HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.
committed to science

Management Team

Liebe Kunden, liebe Geschäftspartner,

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Katalog präsentieren zu können - das Ergebnis intensiver Arbeit aller Fachleute der ITW-Reagents-Gruppe.

Dank der Unterstützung unserer Kunden und Geschäftspartner ist es uns gelungen, einen Katalog zu entwickeln, der Ihnen die Produkte anbietet, die Sie und der Markt wirklich benötigen.

Unsere Produkte werden mit neuesten Technologien und unter strengstem Qualitätsstandard hergestellt, um Sicherheit und Nachhaltigkeit für unsere Kunden und Mitarbeiter zu gewährleisten.

Als Mitglied der ITW-Gruppe verstärken wir die industrielle Ausrichtung und die kontinuierliche Weiterentwicklung fortschrittlicher Produkte.

Dieser Weg erfordert einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen sowie die Nachhaltigkeit unserer unternehmerischen Aktivitäten.

Wir arbeiten aus Leidenschaft – daher werden wir weiterhin die Weichen für die Zukunft stellen.

Viel Spaß nun beim Durchblättern!

Joan Roget
Vice President / General Manager
ITW Reagents Division

PanReac AppliChem
ITW Reagents

INHALT

PanReac AppliChem 4
Soziale Verantwortung des Unternehmens 5
Qualitätsgarantie 6
Zur Verwendung dieses Katalogs 7
Produktsegmente 8
Neue Qualitätsbezeichnungen 9
Erläuterung des Etiketts 10
Verpackungen 10
Produktinformation 10
Wie Sie bei uns bestellen 11
Allgemeine Geschäftsbedingungen 12-13
Unsere Publikationen 16
Alphabetische Produktliste 17
Produktindex 568
CAS-Nummernindex 575
Produktnummernindex 587
GHS-Kennzeichnung (H- und P-Sätze) 602
Abkürzungen 604

Chemie ist unsere Welt.
Teilen Sie unsere Neugier
für das Leben.

Barcelona/Darmstadt/Milano

Wir produzieren Laborreagenzien und Chemikalien für den industriellen Einsatz.
Unsere Produkte sind für den Gebrauch in der chemischen, biologischen, pharmazeutischen und medizinischen Forschung sowie für die industrielle Produktion bestimmt.

Wir verfügen über zwei Produktionsstandorte und drei Logistikzentren in Castellar del Vallès (Barcelona, Spanien), Darmstadt (Deutschland) und Mailand (Italien).

Soziale Verantwortung des Unternehmens

PanReac AppliChem steht für großes Engagement für die Gesundheit und Sicherheit seiner Kunden und Mitarbeiter und für Produkte, die den höchsten ethischen Ansprüchen entsprechen.

Wir verpflichten uns zur Nachhaltigkeit und für einen gesunden Planeten.

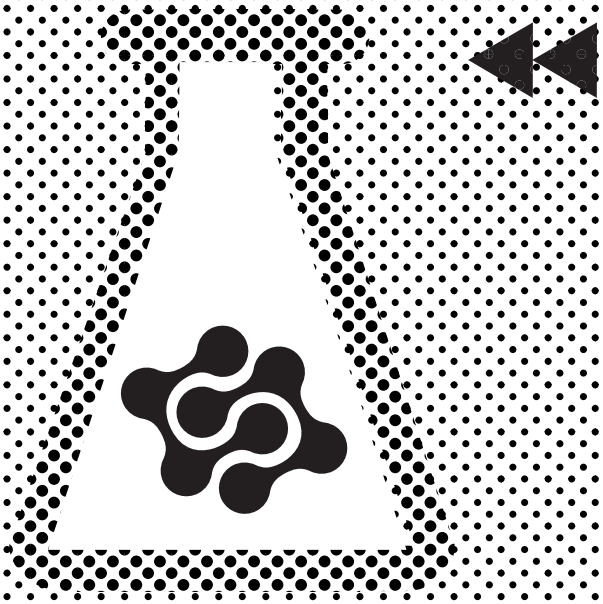
Aus Rohmaterialien produzieren wir nachhaltig umweltfreundliche Produkte. In der gesamten Wertschöpfungskette tragen wir Sorge für die Sicherheit unserer Produkte und Dienstleistungen.

Schutz für die Ozonschicht!
Tetrachlorethylen
(Bestell-Nr. 331455)
Für die Kohlenwasserstoff-Analyse

Dieser Katalog wurde auf FSC®-zertifiziertes Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft gedruckt.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C100391

Qualitätsgarantie



Es ist mehr als Chemie. Es ist eine Haltung. Es ist die Qualität unserer Prozesse.

Unser integriertes Managementsystem ist in allen Aktivitäten und Prozessen unseres Unternehmens realisiert.

Wir erfüllen folgende Standards:

- **OHSAS 18001** Managementsystem für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.
- **ISO 14001** Umweltmanagementsystem.
- **ISO 9001** Qualitätsmanagementsystem.
- **IPEC/PQG GMP** Leitlinie für pharmazeutische Hilfsstoffe.

Unsere Lösemittel für Headspace GC erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen:

- **N,N-Dimethylacetamid** (Bestell-Nr. 753145)
- **N,N-Dimethylformamid** (Bestell-Nr. 751785)
- **Dimethylsulfoxid** (Bestell-Nr. 751954)

Zur Verwendung dieses Katalogs

Die Produkte in diesem Katalog sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Präfixe vor einem Bindestrich wie N-, D-, L-, di-, tri- etc. werden bei der alphabetischen Ordnung nicht berücksichtigt.

Gibt es mehrere Bezeichnungen für ein Produkt, dann findet man bei PanReac AppliChem den geläufigsten Namen (z.B. Ethylalkohol: siehe Ethanol).

Unter der Substanz finden Sie die zugehörigen Produkte mit ihren Qualitäts- und Anwendungsbezeichnungen. Substanzen können auch nach CAS-Nummern gesucht werden; Sie finden eine Liste im Anhang zu diesem Katalog. Der Anhang enthält außerdem ein Abkürzungsverzeichnis sowie eine Übersicht der Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze).

Acetonitril (1)

ACN, Methylcyanid, Essigsäurenitril, Ethannitril (2)

CH_3CN (4)
M = 41,05 g/mol (5)
CAS 75-05-8
EINECS 200-835-2
HS 29269095
Index Nr. 608-001-00- (11)

Schmelzpunkt ..... -46 °C (7)
Siedepunkt ..... 81 °C
Dichte ..... 0,786 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,3442
flüssig

UN1648
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II (12)
WGK 2 (15)
Lagerung RT

Gefahr (10)

(9)

H225 H302+H312+H332 H319 (14)

721881 Acetonitril für UHPLC Hypergradient (16)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783
Geeignet zur Pestizidbestimmung (HPLC UV Detektion) ..... entspricht
Geeignet für die PAK-Analytik (HPLC-Fluoreszenz-Detektion) ..... entspricht
Geeignet für Fluoreszenz-Detektion (NIST SRM 1647B) ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 96 %
Durchlässigkeit 215 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
UV-Cut off ..... 190 nm
Rohrschneider Polarität 5,8
Eluotropischer Wert e^0 (Al_2O_3) 0,65
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
721881.1612	2,5 l

701881 Acetonitril für LC-MS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783
Geeignet für LC-MS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,2 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 98 %

Metalle [mg/Kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
Ba ..... 0,1 Ca 0,05
Cd ..... 0,05 Co 0,02
Cr ..... 0,02 Cu 0,02
Fe ..... 0,1 K 0,1
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Na ..... 0,1 Ni 0,02
Pb ..... 0,1 Sn 0,1
Zn 0,1
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
701881.1611	1000 ml
701881.1612	2,5 l
701881.0537	30 l

Albumin

Ursprung aus Rinderserum (6)
CAS 9048-46-8 (3)
EINECS 292-322-5
HS 35029070

fest (8)

Lagerung 2-8 °C (13)

A0849 Albumin für die Mikrobiologie

Spezifikation (17)
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (Protein) ..... min. 99 %
pH (10 %; H_2O: 20 °C) ..... 5,5 - 7,5
Schwermetalle ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 3 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fettsäuren ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr. (18)	Menge
A0849,0050	50 g

Albumin - H1

Ursprung aus Rinderserum
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

fest

Lagerung 2-8 °C

A0847 Albumin - H1

Spezifikation
Gehalt (Protein) ..... min. 98 %
pH (1 %; 0,15 M NaCl; 20 °C) ..... ca. 7,0
Schwermetalle ..... max. 0,2 %
Sulfatasche ..... max. 3 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fettsäuren ..... max. 0,02 %
Immunoglobuline ..... nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A0847,0050	50 g

Albumin - H2

Ursprung aus Rinderserum
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

fest

Lagerung 2-8 °C

1. Produktbezeichnung
2. Synonyme
3. CAS-Nummer
4. Summenformel
5. Molare Masse
6. Ursprung
7. Physikalische Daten
8. Aggregatszustand bei Raumtemperatur (fest oder flüssig)
9. Gefahrensymbole
10. Signalwort
11. Registrierungsnummern (s. Kapitel Abkürzungen)
12. Transportbestimmungen (s. Kapitel Abkürzungen)
13. Lagerbedingungen
14. H-Sätze: Gefahrenhinweise
15. WGK: Wassergefährdungsklasse
16. Produktname und –qualität
17. Produktspezifikation
18. Bestell-Nr. / Packungsgröße

Produktsegmente

CHEMIKALIEN
Reagenzien für die Qualitätskontrolle in der Pharmazeutischen Industrie und Lebensmittelindustrie, für Umweltlabore und die Chemische Industrie im Allgemeinen.

EXCIPIENTS
Rohstoffe für die Pharmazeutische, Lebensmittel-, Biopharmazeutische, Veterinärmedizinische und Kosmetische Industrie.

BIOCHEMIKALIEN
Reagenzien für F&E und die Biotechnologische Industrie, für Biochemie und Molekularbiologie an Forschungseinrichtungen und Universitäten.

MIKROBIOLOGISCHE PRODUKTE
Für Umwelt-, Wasser-, Luft- und Bodenanalyse sowie für Lebensmittel-, Pharmazeutische und Kosmetische Industrie.

Be safe in the safest way!
DNA-Dekontamination mit
DNA-ExitusPlus™ (Bestell-Nr. A7089)
Siehe Seite 606

Neue Qualitäts-bezeichnungen

Wir haben unsere Qualitätsbezeichnungen überarbeitet, um Ihnen das Finden der benötigten Produkt-Qualität zu erleichtern. Akronyme wurden durch Zusätze zu Anwendungsbereich, Methode oder Arbeitsfeld ersetzt.

Aus „PA" wurde so beispielsweise „zur Analyse"; der Zusatz „ST" (Puffer-Lösungen) wurde komplett gestrichen, da die Qualität (Anwendung) bereits Teil der Produktbezeichnung ist. Die Änderungen der Qualitätsbezeichnungen wirken sich weder auf die Produktqualität (Spezifikationsparameter), noch auf die Bestellnummer aus.

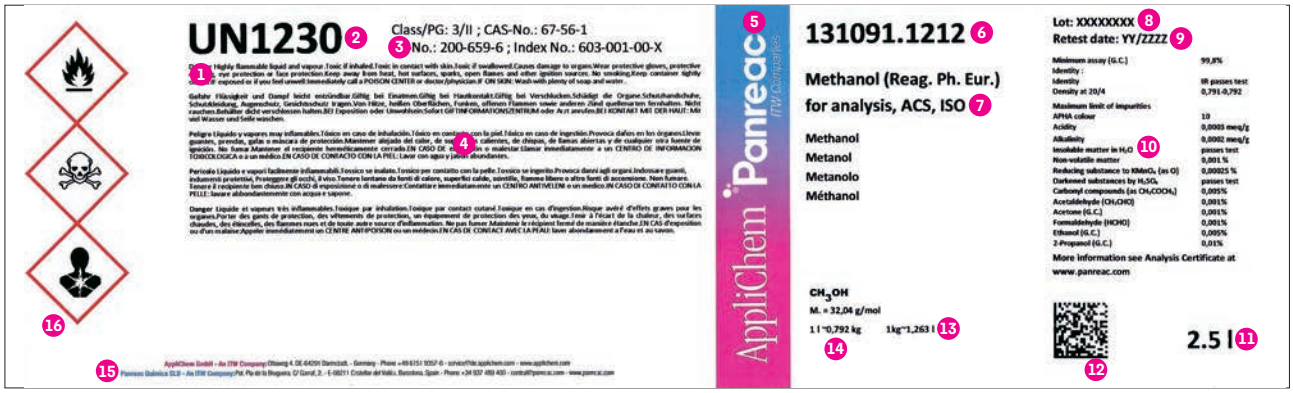
Für bestmögliche Geräteleistung – Unsere Lösemittel für die UHPLC:

- **Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS** (Bestell-Nr. 221881)
- **Methanol für UHPLC Supergradient, ACS** (Bestell-Nr. 221091)
- **Wasser für UHPLC Supergradient** (Bestell-Nr. 221074)

Siehe Seite 605

URSPRÜNGLICHE NOMENKLATUR	AKTUELLE NOMENKLATUR
AA	für AAS
ADITIO	Lebensmittelqualität
Blotting grade	für Western blotting
CG	für GC
CODEX	Pharma-Qualität
CULTIMED	für die Mikrobiologie
DC	für die klinische Diagnostik
DS	-
EQP	Standard für die Volumetrie
extrapure	reinst
GC-Headspace PAI	für Headspace GC
GMP (IPEC-PQG 2006 Guide for Pharmaceutical Excipients)	GMP- IPEC Qualität
(HPLC) PAI	für HPLC
(HPLC-GPC) PAI	für HPLC, GPC
(HPLC-Gradient) PAI	für UHPLC Supergradient
(HPLC-Hyper-Gradient) HIPERPUR	für UHPLC Supergradient
(HPLC-vorbereitende) PAI	für präparative HPLC
IC	für IC
ICP	für ICP
(IR) PAI	für IR
(LC-MS) PAI	für LC-MS
LS	BioChemica
PA	zur Analyse
(PAR) PAI	zur Pestizidanalyse
PB	BioChemica
PRS	reinst
PRS-CODEX	reinst, Pharma-Qualität
PS	zur Synthese
Pufferqualität	für Pufferlösungen
QP	technisch
RE	-
reinst DAB, Ph. Eur., USP	(DAB, Ph. Eur., USP) reinst, Pharma-Qualität
RS	-
RV	zur volumetrischen Analyse
ST	-
SV	Maßlösung
SVc	-
(TMA) ANALPUR	für die Metallspurenanalyse (ppm)
(TMA) HIPERPUR	für die Metallspurenanalyse (ppb)
(TMA) HIPERPUR-PLUS	für die Metallspurenanalyse (ppt)
(UHPLC-Supergradient) PAI	für UHPLC Supergradient
(UV) PAI	für UV
(UV-HPLC) PAI-ACS	für UV, HPLC, ACS
(UV-IR-HPLC) PAI	für UV, IR, HPLC, ACS
(UV-IR-HPLC-GPC) PAI	für UV, IR, HPLC, GPC
VINIKIT	VINIKIT, für die Weinanalyse

Erläuterung des Etiketts



1 Signalwort, Gefahrenhinweise (H-Sätze), Sicherheitshinweise (P-Sätze)

2 UN-Nummer

3 EC-Nummer

4 Kennzeichnung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

5 Eingetragene Markenzeichen

6 Bestellnummer

7 Produktbezeichnung, Qualität und / oder Anwendung

8 Chargennummer

9 Mindesthaltbarkeit

10 Spezifikation

11 Packungsgröße

12 Data Matrix Code

13 Entsprechung l/kg bei Flüssigkeiten

14 Summenformel und molare Masse

15 Hersteller

16 Gefahrensymbole

Verpackung

Die Anzahl Packungseinheiten pro Box variiert mit der betreffenden Gebindegröße. Für Packungen bis zu 1 kg oder 1 L umfasst eine komplette Box 6 Einheiten. Im Fall größerer Gebinde wie 2,5 L, 5 L oder 5 kg, besteht eine Box aus 4 Packungseinheiten.

Zusätzliche Buchstaben am Ende einiger Bestellnummern verweisen auf die Art der Verpackung.
CT --- Cubitainer: Flexibler Polyethylen-Container mit Ablasshahn in einer Karton-Box
GL --- Glasflasche
PE --- Polyethylenflasche

Produkt-information

Bestellnummern (Artikelnummern), die mit einem "A" beginnen, verweisen auf ein Produkt für Anwendungen im Bereich Biochemie/Life Science. Rein numerische Bestellnummern stehen für Produkte für chemische Anwendungen.

Produktspezifikation, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter stehen für alle unsere Produkte auf unseren Webseiten **www.applichem.com** und **www.panreac.com** zum Download bereit.

Der Katalog beinhaltet eine Übersicht der GHS-Kennzeichnung (H- und P-Sätze) auf Seite 602 und eine Tabelle mit den Gefahrensymbolen auf der hinteren Umschlagklappe.

Wie Sie bei uns bestellen

Bestellungen und Kundendienst

Deutschland
Tel. +49 6151 9357-0
Fax +49 6151 9357-11
service@applichem.com
www.applichem

Italien
Tel. +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
ordini@novachimica.com
www.novachimica.com

Spanien
Tel. +34 937 489 400
Fax +34 937 489 494
iberia@panreac.com
www.panreac.com

Andere Länder
Tel. +49 6151 9357-0 oder +34 937 489 400
Fax: +49 6151 9357-11 oder +34 937 489 495
service@applichem.com oder export@panreac.com
www.applichem.com oder www.panreac.com

Technischer Service

Spezifische Produktanfragen und andere technische Fragen.

Deutschland
Tel. +49 6151 9357-0
Fax +49 6151 9357-32
service@applichem.com
www.applichem

Italien
Tel. +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
service@novachimica.com
www.novachimica.com

Spanien
Tel. +34 902 439 439
Fax +34 937 489 492
stecnico@panreac.com
www.panreac.com

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Vorbemerkungen.
Der Käufer nimmt den Inhalt dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen als Regeln für die Lieferungen von AppliChem GmbH, Nova Chimica Srl und Panreac Química SLU (im Folgenden "PanReac AppliChem") zur Kenntnis und stimmt ihnen zu. Es wird außerdem vorausgesetzt, dass der Käufer diese allgemeinen Verkaufsbedingungen als Regeln für zukünftige Aufträge an PanReac AppliChem zur Kenntnis nimmt und ihnen zustimmt.
Alle Änderungen dieser Bedingungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie in gegenseitigem Einverständnis und schriftlich zwischen PanReac AppliChem und dem Käufer vereinbart werden. Vom Käufer in seine Unterlagen oder Korrespondenz aufgenommene Klauseln oder Allgemeine Kaufbedingungen besitzen keine Gültigkeit.
Sollte eine oder mehrere der Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen oder Bedingungen, welche diese ändern oder ersetzen, für nichtig erklärt werden oder aus rechtlichen Gründen nicht durchführbar sein, bleiben die anderen Bestimmungen davon unberührt und in jedem Fall weiterhin gültig.
Sollte der Käufer ein gerichtliches oder außergerichtliches Insolvenzverfahren beginnen oder Konkurs oder Bankrott anmelden oder die vereinbarten Bedingungen teilweise oder vollständig nicht erfüllen, hat PanReac AppliChem das Recht, den Vertrag ohne Vorankündigung aufzulösen und entsprechende Schadensersatzforderungen zu stellen.

2. Aufträge und Lieferungen.
Die an PanReac AppliChem gegebenen Aufträge sind nicht bindend, solange sie nicht Folgendes enthalten:
Vollständiger Code, Verpackungsgröße (gemäß gültigem Tarif), Produktmenge oder ggf. zu erwerbende Stückzahl.
Auftragsnummer.
Adresse und System für die Produktversendung.
Rechnungsadresse.
Vereinbarte Zahlungsbedingungen und Einzugsermächtigung.
Auf Anfrage kann PanReac AppliChem Produkte oder Qualitäten in Mengen liefern, die nicht im Katalog aufgeführt sind, solange sie vorher seitens PanReac AppliChem verhandelt und vereinbart wurden.

3 . Auftragsannahme.
Die Auftragsannahme erfolgt notwendigerweise auf eindeutige und schriftliche Weise. Dessen ungeachtet wird der Auftrag von PanReac AppliChem als angenommen betrachtet, wenn das Unternehmen den ordnungsgemäßen Ablauf beginnt.
In jedem Fall wird vorausgesetzt, dass der Käufer mit der Auftragsvergabe diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen zur Kenntnis nimmt und ihnen zustimmt, und gleichzeitig erklärt, dass er sie mit ausreichender Vorlaufzeit prüfen konnte, um seine vollständige Zustimmung zu geben. Sollte der Käufer nicht alle unter Punkt 2 aufgeführten Informationen angeben, die notwendigerweise für den Auftrag angegeben werden müssen, behält sich PanReac AppliChem das Recht vor, diesen nicht anzunehmen und/oder die notwendigen Daten für eine korrekte Durchführung ggf. beim Käufer anzufordern.
In letzterem Fall und wenn nach 10 Tagen die angeforderten zusätzlichen Informationen nicht zur Verfügung gestellt wurden, kann PanReac AppliChem den Auftrag annehmen und entsprechend den verfügbaren Daten abwickeln oder den Auftrag ablehnen, in beiden Fällen übernimmt das Unternehmen keinerlei Haftung.
Sobald der Auftrag erteilt und ausdrücklich oder stillschweigend gemäß den aufgeführten Bedingungen angenommen wurde, ist dieser sowohl für den Käufer als auch für PanReac AppliChem bindend. Der Käufer kann den Auftrag nicht mehr stornieren, sobald PanReac AppliChem die Beschaffung der Rohstoffe, die Herstellung und Verfügbarkeit des Produkts in seinen Lagern begonnen hat.

4 . Preise und Zahlungskonditionen.
Im Allgemeinen und solange nichts Gegenteiliges vereinbart wird, verstehen sich die in den Katalogen und auf der Webseite festgelegten Preise sowie die Preise gültiger Angebote als Nettoverkaufspreise, die die Standardverpackungen enthalten. Sollte eine andere Verpackung als die Standardverpackung angefragt werden, wird deren Preis extra berechnet.
Preise, Angebote und Tarife können variieren. Sie können Änderungen unterliegen aufgrund von Rohstoffpreisen, Produktionsverfahren, Schwankungen im Wechselkurs von Währungen und/oder aufgrund von höherer Gewalt, so dass sie als unverbindlich verstanden werden. Alle Steuern und Zölle gehen zu Lasten des Käufers, ebenso wie Gebühren und Besteuerungen aufgrund von Verkaufsaktivitäten, Versand, Produkte, die besonderen Besteuerungen unterliegen sowie alle anderen Kosten, es sei denn, diese werden ausdrücklich von PanReac AppliChem gemäß der Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen übernommen.
PanReac AppliChem und der Käufer vereinbaren die Zahlungsbedingungen für jeden Auftrag. Sollte keine Sondervereinbarung bestehen, werden die Produkte vor dem Versand im Voraus bezahlt.

5. Lieferung.
Die Produkte werden dem Käufer in den Lagern von PanReac AppliChem zur Verfügung gestellt, in diesem Moment gelten sie als ordnungsgemäß geliefert.
Die Ausfuhr erfolgt gemäß den gültigen Incoterms-Regeln, es sei denn, es liegen Gründe vor, die dies unmöglich machen und die PanReac AppliChem nicht kontrollieren kann.
Der Versand erfolgt zu Lasten des Käufers und mit den von ihm angegebenen Mitteln. Sollte kein Versandmittel angegeben werden, kann PanReac AppliChem das Transportsystem oder das Transportmittel bestimmen, das dem Unternehmen am geeignetsten scheint. Sollten die Versandkosten von PanReac AppliChem bezahlt werden, kann das Unternehmen ein Transportunternehmen seiner Wahl beauftragen.
PanReac AppliChem ist nicht haftbar für Verzögerungen aufgrund der Bearbeitung von Ausfuhrgenehmigungen oder Ausfuhrbeschränkungen, unabhängig von deren Gründen oder Ursprüngen.
In jedem Fall ist der Käufer verantwortlich dafür, alle Lizenzen, Genehmigungen usw. zu besitzen, die für den Export und Import der Produkte notwendig sind und befreit PanReac AppliChem von allen dahingehenden Verpflichtungen sowie aller Haftung, sollten die entsprechenden Lizenzen, Genehmigungen usw. nicht erhalten werden können.

6. Eigentumsvorbehalt.
PanReac AppliChem behält das volle Eigentum über die an den Käufer gelieferten Produkte, solange dieser nicht den vollständigen Betrag der entsprechenden Rechnung beglichen hat.
Sollte der Käufer die Produkte, über die PanReac AppliChem sein Recht auf Eigentumsvorbehalt ausübt, da ihre Bezahlung noch aussteht, weiterverkauft oder verändert haben, kann PanReac AppliChem frei gegen andere Waren, die dem Käufer geliefert wurden, bis zur Höhe des entsprechend ausstehenden Betrags Rechte geltend machen.

7. Versicherung.
Für Lieferungen innerhalb Europas, deren Kosten zu Lasten des Käufers gehen, muss die Versicherung vom Käufer abgeschlossen und bezahlt werden. Für Lieferungen in andere Länder muss der Käufer die Versicherung abschließen, es sei denn, er beauftragt PanReac AppliChem ausdrücklich und schriftlich, die Versicherung in die Rechnung aufzunehmen in Übereinstimmung mit den vereinbarten Verkaufsbedingungen für jeden Auftrag gemäß der gültigen Incoterms-Regeln.

8. Verpackungen und Verpackungsmaterial.
Die Verpackungen und Verpackungsmaterialien, die von PanReac AppliChem verwendet werden, sind für jedes Produkt am besten geeignet und erfüllen in jedem Fall die gültige Gesetzgebung, einschließlich der amtlichen Genehmigung für Gefahrentranspor-

te. Dessen ungeachtet liegt es in der Verantwortung des Käufers zu prüfen, ob die Verpackungen die lokalen Bestimmungen für die Lagerung der Produkte erfüllen sowie alle anderen lokalen Richtlinien, damit nachgewiesen ist, dass diese den Bestimmungen und Richtlinien entsprechen, zu deren Erfüllung PanReac AppliChem sich verpflichtet.

PanReac AppliChem behält sich vor, Typ, Klasse oder Material der Verpackung ohne Vorankündigung zu ändern, um eine höhere Tauglichkeit für Produkt/Verpackung/Material zu erreichen.

PanReac AppliChem verpflichtet sich, die Transportunternehmen sowohl durch Unterlagen als auch Versand- und Verpackungsetiketten ordnungsgemäß über Zerbrechlichkeit und/oder Gefährlichkeit der übergebenen Ware zu informieren. Der Käufer ist seinerseits dafür verantwortlich, die Kartons bei Empfang zu überprüfen, bevor er den Lieferschein des Transportunternehmens abstempelt.

Die Verpackungen und Behälter können keiner anderen Verwendung zugeführt oder für die Lagerung anderer Produkte gebraucht werden. Sie werden ausschließlich für den Transport der Waren von PanReac AppliChem verwendet.

9. Interventionsbestände.
Teil des Produktlieferprogramms von PanReac AppliChem sind Produkte, die gesetzlichen Bestimmungen unterliegen.
Der Käufer ist für die Erfüllung der gültigen Gesetzgebung seines Landes in Bezug auf Interventionsbestände verantwortlich.

10. Rückgaben und Reklamationen.
Der Käufer ist verpflichtet zu prüfen, dass die gelieferten Produkte den vereinbarten Charakteristiken entsprechen und für ihren entsprechenden Verwendungszweck geeignet sind. Die Produkte werden bezüglich Qualität und Menge als durch den Käufer akzeptiert und genehmigt angesehen, es sei denn, dass der Käufer innerhalb von maximal fünf Tagen nach Erhalt die Ablehnung der Ware schriftlich und unter Angabe des Grundes mitteilt.

PanReac AppliChem akzeptiert keine Produktrückgaben, es sei denn, die Produkte entsprechen berechtigterweise nicht den vertraglichen Charakteristiken. In diesem Fall muss der Käufer, neben der Begründung und technischen Darlegung, die Chargennummer, die auf dem Etikett aufgedruckt ist, angeben und PanReac AppliChem eine der versiegelten Packungen desselben Kartons zusammen mit den reklamierten Packungen zusenden.

Sobald PanReac AppliChem die reklamierten Produkte überprüft hat, übersendet das Unternehmen dem Käufer eine detaillierte technische Antwort, mit welcher die vorgebrachte Reklamation angenommen oder abgelehnt wird. Wird die Reklamation angenommen, werden die Produkte ausgetauscht.

Im gegenteiligen Fall vereinbaren die Parteien, die Streitfrage an eine kompetente offizielle Stelle abzugeben, die von PanReac AppliChem benannt wird, damit eine alternative Analyse erfolgt und/oder diese als Schlichter fungiert. Die Parteien vereinbaren, dass ihre Entscheidung bindend ist und sie diese befolgen.

Die Kosten werden von der Partei übernommen, deren Forderungen abgelehnt wurden.
Sollte den Forderungen teilweise entsprochen werden, teilen sich die Parteien die Kosten zu gleichen Teilen. Verpackungen und Verpackungsmaterial sind in keinem Fall Gegenstand einer Rückgabe.

11. Nutzung-Haftung.
PanReac AppliChem garantiert, dass seine Produkte immer von qualifizierten Technikern in Übereinstimmung mit dem Verwendungszweck zur Nuzung in Analyse, Forschung und Industrie hergestellt sind. Sie dürfen nicht verwendet werden in Verbindung mit Personen, Tieren oder anderen Formen der privaten Nutzung. Der Verkauf an Privatpersonen ist untersagt.
Die Reinheitskriterien der Produkte können ohne Vorankündigung an den Käufer geändert werden. Die Spezifikationen, die auf den Etiketten und/oder den Analysezertifikaten angegeben sind, sind für beide Parteien bindend. PanReac AppliChem haftet weder für unsachgemäßen Gebrauch oder Nachlässigkeit bei der Handhabung der Produkte seitens des Endnutzers (einschließlich Nichtbeachtung der in diesen Bedingungen enthaltenen Empfehlungen) noch für Nichtbeachtung der Gefahrenrichtlinien, die auf jedem Etikett und Sicherheitsdatenblatt (SDB) aufgeführt sind oder für die Lagerung der Produkte in Reichweite von Kindern oder Minderjährigen.
PanReac AppliChem empfiehlt ausdrücklich, dass das Unternehmen in jedem Fall konsultiert wird, um die geeignetste Qualität für einen bestimmten Zweck zu empfehlen und PanReac AppliChem lehnt jede Haftung ab, wenn diese Empfehlung ignoriert wird.

PanReac AppliChem haftet nicht für Schäden, die während des Transports und des Abladens der Produkte entstehen könnten.

Gemäß der Gesetzgebung zur Vermeidung von Arbeitsrisiken oder, sollte eine solche nicht bestehen, der vergleichbaren gültigen Gesetzgebung des jeweiligen Ziellandes, sollte der Käufer seine Arbeiter über die bekannten Gefahren bei der Handhabung von chemischen Produkten schulen, informieren und diese bewerten sowie den Arbeitern die geeigneten kollektiven und individuellen Schutzausrüstungen zur Verfügung stellen und notwendige Richtlinien festlegen bezüglich der für jeden Fall angezeigten Gesundheitsüberwachung.

12. Empfehlungen.
PanReac AppliChem empfiehlt, dass der Käufer die Obergrenze für Unreinheiten, den Analysetyp und alle anderen Spezifizierungen, die auf den Etiketten und/oder Analysezertifikaten der Produkte stehen, konsultiert und, wenn möglich, die Daten bestätigt, die grundlegend sind für die Nutzung, der das Produkt zugeführt wird, so dass, unbeschadet der Anweisungen im Katalog, der Käufer für sich selbst überprüft, ob die Produkte geeignet sind und den Zwecken genügen, die für den jeweiligen Fall von Interesse sind. Die technischen Datenblätter, Analysezertifikate und Sicherheitsdatenblätter (SDB) stehen auf der Webseite von PanReac AppliChem zur Verfügung.

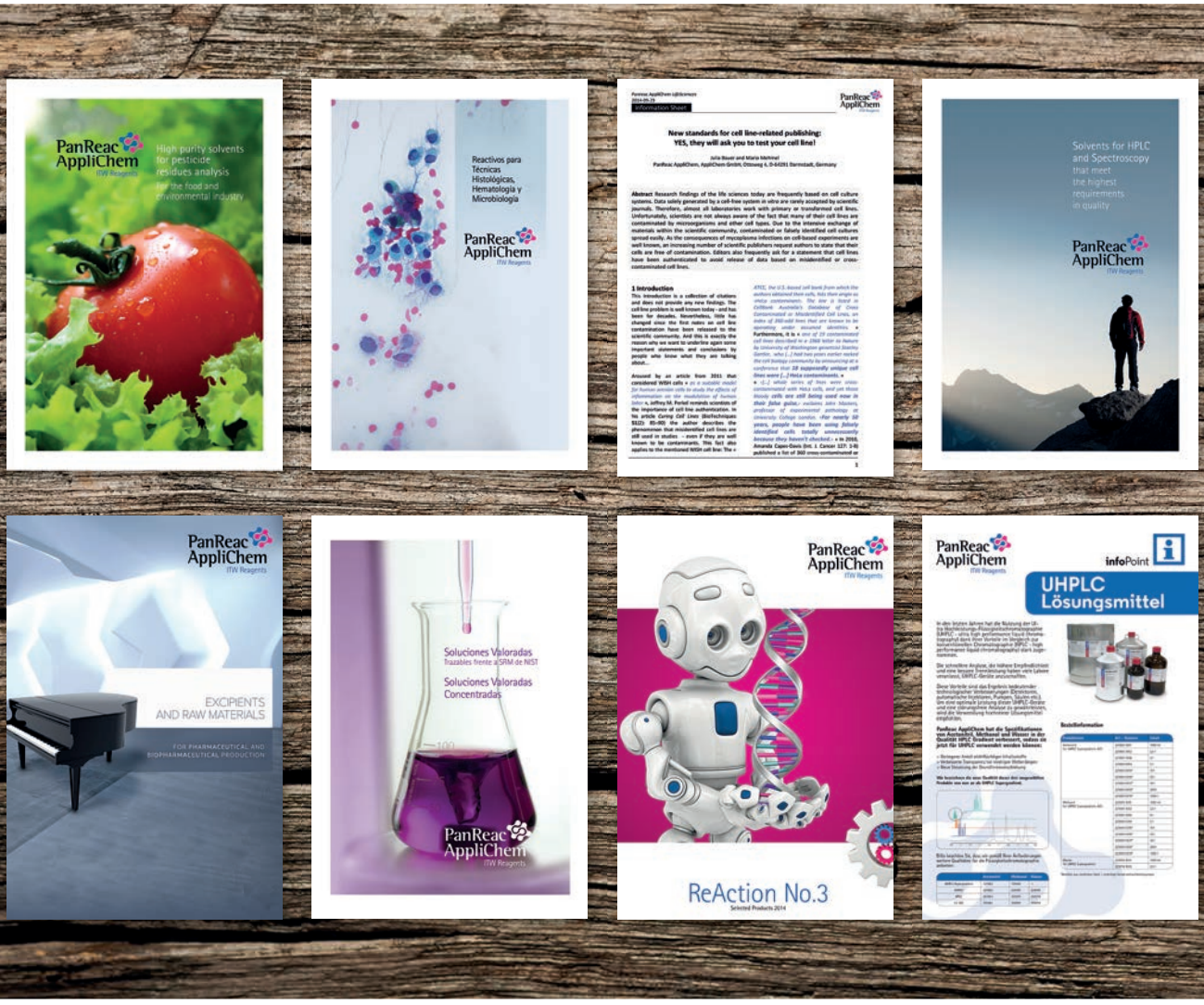
PanReac AppliChem empfiehlt, die in jedem Moment anwendbare Gesetzgebung über die Handhabung, Lagerung und den Transport von Gefahrgut zu konsultieren sowie über die Unvereinbarkeit von Produkten, die heftig miteinander reagieren könnten.

13. Höhere Gewalt.
PanReac AppliChem ist in keinem Fall haftbar für Lieferverzögerungen von Produkten aufgrund von höherer Gewalt oder wenn die Verzögerung nicht allein auf PanReac AppliChem zurück zu führen ist. Unter Fällen höherer Gewalt werden einschließlich, aber nicht darauf begrenzt, Feuer, Explosionen, Blitz, Unmöglichkeit der Rohstoffbeschaffung, Arbeitskräfte usw. verstanden.

14. Streitfälle.
Im Streitfall über die Erfüllung von Spezifizierungen und Qualitätscharakteristiken gelten die Richtlinien und Prüfmethoden von PanReac AppliChem. Für die Lösung von Streitfällen, die sich aus diesen allgemeinen Verkaufsbedingungen ergeben, unterwerfen sich die Parteien den Gerichten der Stadt:
Barcelona (Spanien) und der spanischen Gesetzgebung für von Panreac Química SLU durchgeführte Verkäufe.
Darmstadt (Deutschland) und der Gesetzgebung der Bundesrepublik Deutschland für von AppliChem GmbH durchgeführte Verkäufe.
Milan (Italien) und der italienischen Gesetzgebung für von Nova Chimica Srl durchgeführte Verkäufe.
Mit ausdrücklichem Verzicht auf andere Gerichtsstände, die ihnen möglicherweise zustehen könnten.

Wir vermarkten unsere Produkte weltweit in über 80 Ländern mithilfe eines ausgedehnten Händler-Netzwerkes unter unserer Marke
PanReac AppliChem
ITW Reagents

Unsere Publikationen



Wir bieten zahlreiche gedruckte technische Informationen zu unseren Produktsegmenten. Bitte fordern Sie unsere Broschüren und unsere Flyer unter www.applichem.com und www.panreac.com an oder fragen Sie Ihren PanReac AppliChem-Händler.

7AAD siehe 7-Aminoactinomycin D

ABTS®

2,2'-Azino-bis-(3-ethylbenzthioazolin-6-sulfonsäure) - Diammoniumsalz

$C_{18}H_{24}N_6O_6S_4$
M = 548,69 g/mol
CAS 30931-67-0
EINECS 250-396-6
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... > 300 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1088 ABTS® BioChemica

® eingetragenes Warenzeichen der Roche Diagnostics

Spezifikation
DC .....entspricht
E 0,001 %/1 cm, 340 nm ..... min. 38000
Löslichkeit (2 %; H_2O) ..... klar, grün
Trocknungsverlust ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1088,0001	1 g
A1088,0005	5 g
A1088,0010	10 g
A1088,0250	250 g

ACAC siehe 2,4-Pentandion

ACES

N-(2-Acetamido)-2-aminoethansulfonsäure

$C_4H_{10}N_2O_4S$
M = 182,20 g/mol
CAS 7365-82-4
EINECS 230-908-4
HS 29241900

Schmelzpunkt ..... 290 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1060 ACES für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 3,5-4,5
Wasser (K.F.).....max. 0,5 %
A (1 cm/5 % in H_2O)
260 nm ..... max. 0,04
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1060,0250	250 g
A1060,1000	1 kg
A1060,9010	10 kg

Acetaldehyd

Acetaldehyd, Acetylaldehyd, Ethanal

C_2H_4O
M = 44,05 g/mol
CAS 75-07-0
EINECS 200-836-8
HS 29121200
Index Nr. 605-003-00-6

Schmelzpunkt .....-123,5 °C
Siedepunkt ..... 21 °C
Dichte .....0,780 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3316
Aggregatzustand: flüssig

UN1089
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H224 H319 H335 H351

15A656 Acetaldehyd, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 16/4 0,786-0,790

Bestell-Nr.	Menge
15A656.1609	250 ml
15A656.1611	1000 ml
15A656.0616	25 l

Acetamid

Essigsäureamid

C_2H_5NO
M = 59,07 g/mol
CAS 60-35-5
EINECS 200-473-5
HS 29241900
Index Nr. 616-022-00-4

Schmelzpunkt ..... 81 °C
Siedepunkt ..... 222 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H351

141004 Acetamid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 78-81 °C
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,1 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,025 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Cu .....0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141004.1211	1000 g

2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose siehe N-Acetyl-D-glucosamin

Acetanilid

N-Phenylacetamid

C_8H_9NO
M = 135,17 g/mol
CAS 103-84-4
EINECS 203-150-7
HS 29242998

Schmelzpunkt ..... 115 °C
Siedepunkt ..... 302 °C
Löslichkeit .....Wasser 5 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

141005 Acetanilid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 113-116 °C
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Trocknungsverlust .....0,8 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
141005.1210	500 g
141005.1211	1000 g
141005.0914	5 kg

Aceton

Propan-2-on, Propanon, Dimethylketon

CH_3COCH_3
M = 58,08 g/mol
CAS 67-64-1
EINECS 200-662-2
HS 29141100
Index Nr. 606-001-00-8

Schmelzpunkt ..... -95 °C
Siedepunkt ..... 56 °C
Dichte ..... 0,791 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,3588
Aggregatzustand: flüssig

UN1090
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH066 H225 H319 H336

361007 Aceton für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,787-0,791

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0002 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
Aldehyde (in HCHO) ..... 0,002 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 329 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 330 nm ..... ≥ 15 %
Durchlässigkeit 335 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 340 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 345 nm ..... ≥ 95 %
Durchlässigkeit 350-450 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 5,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,56
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
361007.1611	1000 ml
361007.1612	2,5 l
361007.0537	30 l

321007 Aceton zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,787-0,791

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol
zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321007.1611	1000 ml
321007.1612	2,5 l

481007 Aceton getrocknet (max. 0,01 % Wasser)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,787-0,791

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0002 %
1-Propanol (GC) ..... 0,05 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
Aldehyde (in HCHO) ..... 0,005 %
Ethanol (GC) ..... 0,01 %
Mesityloxid (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo 0,02

Bestell-Nr.	Menge
481007.1611	1000 ml

131007 Aceton (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,790-0,793
Siedebereich ..... ≤ 1,5 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0002 %
1-Propanol (GC) ..... 0,05 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon
(GC) ..... 0,05 %
Aldehyde (in HCHO) ..... 0,002 %
Ethanol (GC) ..... 0,01 %
Mesityloxid (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131007.1211	1000 ml
131007.1611	1000 ml
131007.1212	2,5 l
131007.1612	2,5 l
131007.1214	5 l
131007.0515	10 l
131007.0715	10 l
131007.0516	25 l
131007.0716	25 l
131007.0537	30 l

631007 Aceton (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
(A Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(B Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(C Ph. Eur.) ..... entspricht
Dichte 25/25 ..... ≤ 0,789
Dichte 20/20 0,790-0,793

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,004 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Leicht oxidierbare Substanzen ..... entspricht
Verwandte Subst. (GC)
Verunreinigung A (CH_3OH) ..... 0,05 %
Verunreinigung B (2-Propanol) ..... 0,05 %
Verunreinigung C (Benzol) ..... 0,0002 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Andere Verunreinigungen ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
631007.1214	5 l
631007.9774	1000 l

141007 Aceton (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 ..... ≤ 0,789
Dichte 20/20 0,790-0,793

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Alkalinität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,004 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Verwandte Subst. (GC)
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Methanol ..... 0,05 %
2-Propanol ..... 0,05 %
Benzol ..... 0,0002 %
Andere Verunreinigungen ..... 0,05 %
Ethanol (GC) ..... 500 ppm
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141007.1211	1000 ml
141007.1611	1000 ml
141007.1212	2,5 l
141007.1612	2,5 l
141007.1214	5 l
141007.0715	10 l
141007.0716	25 l
141007.0816	25 l
141007.0519	200 l
141007.0719	200 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

161007 Aceton, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,787-0,791
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
161007.1211	1000 ml
161007.1212	2,5 l
161007.1214	5 l
161007.1714	5 l
161007.0616	25 l

211007 Aceton technisch

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,787-0,791
Azidität ..... 0,008 meq/g
Alkalinität ..... 0,006 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
211007.1211	1000 ml
211007.1212	2,5 l
211007.1214	5 l
211007.0715	10 l
211007.0616	25 l
211007.0716	25 l
211007.9774	1000 l

A3855 Aceton BioChemica

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....min. 99,5 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0001 %
Aldehyde ..... max. 0,002 %
Ethanol ..... max. 0,01 %
Methanol .....max. 0,05 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A3855,1000	1 L
A3855,2500	2,5 L

Acetonitril

ACN, Methylcyanid, Essigsäurenitril, Ethannitril

CH_3CN
M = 41,05 g/mol
CAS 75-05-8
EINECS 200-835-2
HS 29269095
Index Nr. 608-001-00-3

Schmelzpunkt .....-46 °C
Siedepunkt ..... 81 °C
Dichte ..... 0,786 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,3442
Aggregatzustand: flüssig

UN1648
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H302+H312+H332 H319

721881 Acetonitril für UHPLC Hypergradient

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783
Geeignet zur Pestizidbestimmung
(HPLC UV Detektion) ..... entspricht
Geeignet für die PAK-Analytik
(HPLC-Fluoreszenz-Detektion) ..... entspricht
Geeignet für Fluoreszenz-Detektion
(NIST SRM 1647B) ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 96 %
Durchlässigkeit 215 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
UV-Cut off ..... 190 nm
Rohrschneider Polarität 5,8
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,65
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
721881.1612	2,5 l

701881 Acetonitril für LC-MS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783
Geeignet für LC-MS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,2 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 98 %

Metalle [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
Ba	0,1	Ca	0,05
Cd	0,05	Co	0,02
Cr	0,02	Cu	0,02
Fe	0,1	K	0,1
Mg	0,1	Mn	0,02
Na	0,1	Ni	0,02
Pb	0,1	Sn	0,1
Zn	0,1		

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
701881.1611	1000 ml
701881.1612	2,5 l
701881.0537	30 l

221881 Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783
Geeignet als Gradient nach ACS .... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,015 %
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm (Cut off) ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 5,8
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,65
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
221881.1611	1000 ml
221881.1612	2,5 l
221881.1646	4 l
221881.0314	5 l
221881.0515	10 l
221881.0516	25 l
221881.0537	30 l
221881.0519	200 l
221881.0574	1000 l

361881 Acetonitril für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,779-0,783

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0004 %
Basisliniendrift (210 nm) ..... 10 mUA
Geeignet für Gradienten nach
ACS ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Gradient 210 nm ..... 1 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 190 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 193 nm ..... ≥ 55 %
Durchlässigkeit 195 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm ..... ≥ 98 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361881.1611	1000 ml
361881.1612	2,5 l
361881.0314	5 l

261881 Acetonitril für präparative HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 210 nm .....≥ 80 %
Durchlässigkeit 220 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 240-400 nm .....≥ 98 %
Mikrofiltriertes Produkt (0,2 µm) und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
261881.1612	2,5 l
261881.0314	5 l
261881.0537	30 l

321881 Acetonitril zur Pestizidanalyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321881.1612	2,5 l

481881 Acetonitril getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0002 meq/g
Alkalinität .....0,0001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ .....entspricht
Acrylnitril (GC) ..... 0,05 %
Allylalkohol (GC) ..... 0,05 %
Benzene (GC) ..... 0,05 %
Cyanwasserstoff ..... 0,005 %
Propionitril (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,05 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo 0,02

Bestell-Nr.	Menge
481881.1611	1000 ml
481881.1612	2.5 l

131881 Acetonitril (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ .....entspricht
Acrylnitril (GC) ..... 0,05 %
Allylalkohol (GC) ..... 0,05 %
Benzene (GC) ..... 0,05 %
Cyanwasserstoff ..... 0,005 %
Propionitril (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,05 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131881.1611	1000 ml
131881.1612	2,5 l

161881 Acetonitril, 99,7 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,779-0,783

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161881.1612	2,5 l
161881.0716	25 l
161881.0619	200 l

A

A0934 Acetonitril für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....min. 99,9 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,0002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0934,1000	1 L

Acetoxyvalerensäure

Ursprung aus *Valeriana officinalis*

$C_{17}H_{24}O_4$
M = 292,37 g/mol
CAS 81397-67-3
HS 29420000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

A2051 Acetoxyvalerensäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2051,0025	25 mg
A2051,0025DOC	25 mg

3-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure

3α-Acetoxy-urs-12-en-11-keto-23-säure

Ursprung aus *Boswellia serrata*

$C_{32}H_{48}O_5$
M = 512,73 g/mol
CAS 67416-61-9
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A5262 3-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5262,0020	20 mg

3-Acetyl-9-11-dehydro-beta-boswelliasäure

(3α, 4β)-3-Acetoxyurs-1,12-dien-23-säure

Ursprung aus *Boswellia serrata*

$C_{32}H_{48}O_4$
M = 496,71 g/mol
CAS 122651-20-1
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

A9541 3-Acetyl-9-11-dehydro-beta-boswelliasäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9541,0005	5 mg
A9541,0010	10 mg

Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz

Acetyl-S-CoA

$C_{23}H_{35}Li_3N_7O_{17}P_3S$
M = 827,37 g/mol
CAS 75520-41-1
EINECS 278-233-4
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Achtung

H315 H319 H335

A3753 Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 83 %
Gehalt (HPLC) .....ca. 95 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar, farblos
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3753,0050	50 mg
A3753,0100	100 mg

N-Acetyl-D-galactosamin

N-Acetylchondrosamin, 2-Acetamido-2-deoxy-D-galactose, D-GalNAc

$C_8H_{15}NO_6$
M = 221,21 g/mol
CAS 1811-31-0
EINECS 217-321-9
HS 29329900

Schmelzpunkt .....140-165 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

A7451 N-Acetyl-D-galactosamin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Aussehen der Lösung
(10 %; H_2O) .....klar, farblos
Kohlenstoff .....42,6-44,3 %
Spez. Rotation (1 %; H_2O; 5 h) ..... 80-90°
Stickstoff ..... 6,1-6,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A7451,0005	5 g

N-Acetyl-D-glucosamin

2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose, D-GlcNAc

$C_8H_{15}NO_6$
M = 221,21 g/mol
CAS 7512-17-6
EINECS 231-368-2
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

A2554 N-Acetyl-D-glucosamin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O .....39°-45°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2554,0250	250 g

N-Acetyl-L-cystein

2-Acetamido-3-mercaptopropionsäure

$C_5H_9NO_3S$
M = 163,19 g/mol
CAS 616-91-1
EINECS 210-498-3
HS 29309016

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4207 N-Acetyl-L-cystein BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A4207,0025	25 g
A4207,0100	100 g
A4207,0500	500 g

N-Acetyl-L-cystein (nichttierischen Ursprungs)

2-Acetamido-3-mercaptopropionsäure

$C_5H_9NO_3S$
M = 163,19 g/mol
CAS 616-91-1
EINECS 210-498-3
HS 29309016

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

15A167 N-Acetyl-L-Cystein, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
15A167.1607	50 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

A8174 N-Acetyl-L-cystein BioChemica (nichttierischen Ursprungs)

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Gehalt (titr.) .....min. 95 %
pH (1 %; H_2O) 2,0-2,8
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A8174,0500	500 g
A8174,5000	5 kg
A8174,9010	10 kg

Acetyl-S-CoA siehe Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz

Acetylaceton siehe 2,4-Pentandion

Acetylen Tetrachlorid siehe 1,1,2,2-Tetrachlorethan

N-Acetylneuraminsäure siehe Sialinsäure

Acetylthiocholiniodid

S-Acetylthiocholiniodid

$C_7H_{16}INOS$
M = 289,18 g/mol
CAS 1866-15-5
EINECS 217-474-1
HS 29309099

Schmelzpunkt .....205-210 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301+H311 H315 H319

A3754 Acetylthiocholiniodid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
IR-Spektrum .....entspricht
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A3754,0025	25 g

Achromycin - Hydrochlorid siehe Tetracyclin - Hydrochlorid

Acid Blue 74 siehe Indigocarmin (C.I. 73015)

Acid Red 18 siehe Cochenillerot (C.I. 16255)

Acid Red 51 siehe Erythrosin B (C.I. 45430)

Acid Red 94 siehe Bengalrosa (C.I. 45440)

Acid Violet 19 siehe Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)

A

Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung

HS 38220000
Dichte .....1,010 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1719
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

281381 Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse

Für die Bestimmung von Öl- und Fettsäuren

Zusammensetzung:
Natronlauge 50 % w/w ..... 2,06 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281381.1211	1000 ml

Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung

HS 38220000
Dichte .....1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

281384 Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse

Für die Bestimmung von Milchsäuren

Spezifikation
Titer (20 °C). ..... 1,000 ± 0,005
Natriumhydroxid .....0,111 mol/l

Bestell-Nr.	Menge
281384.1211	1000 ml
281384.1212	2,5 l
281384.1214	5 l

Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung

HS 38220000
Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1719
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

281380 Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse

Für die Bestimmung von Ölsäure und Fettsäure

Zusammensetzung:
Kalilauge 50 % w/w ..... 1,4 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281380.1211	1000 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Acridinorange (C.I. 46005)

Basic Orange 14, Acridinorange - Zinkchlorid - Doppelsalz

$C_{17}H_{19}N_3 \cdot HCl \cdot 0{,}5ZnCl_2$
M = 369,96 g/mol
CAS 10127-02-3
EINECS 233-353-6
HS 32041300

Löslichkeit ..... 28 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

Achtung

H341

A1398 Acridinorange (C.I. 46005)

Spezifikation
λ_{max} (H_2O) ..... 490-495 nm
E 3 %/1 cm, λ_{max} .....> 1200 (H_2O)
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1398,0025	25 g

Acriflavin - Hydrochlorid

3,6-Diamino-10-methyl-acridiniumchlorid - Hydrochlorid, Euflavin

CAS 8063-24-9
HS 32041300

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

A2952 Acriflavin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %
Schmelzpunkt ..... ca. 260 °C (Zers.)

Bestell-Nr.	Menge
A2952,0250	250 g

Acrylamid kristallin

Acrylsäureamid

C_3H_5NO
M = 71,08 g/mol
CAS 79-06-1
EINECS 201-173-7
HS 29241900
Index Nr. 616-003-00-0

Schmelzpunkt .....82-85 °C
Aggregatzustand: fest

UN2074
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3812 Acrylamid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,9 %
Leitfähigkeit (40 %) ..... max. 10,0 µS/cm
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) 5,0-7,0
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %

A (1 cm/10 % in H_2O)
300 nm .....max. 0,15
320 nm .....max. 0,05
430 nm .....max. 0,005

Bestell-Nr.	Menge
A3812,0250	250 g
A3812,0500	500 g
A3812,1000	1 kg

A1090 Acrylamid 4K ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,9 %
Leitfähigkeit (40 %) ..... max. 10,0 µS/cm
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) 5,0-7,0
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %

A (1 cm/10 % in H_2O)
300 nm .....max. 0,15
320 nm .....max. 0,05
430 nm .....max. 0,005

Bestell-Nr.	Menge
A1090,0100	100 g
A1090,0500	500 g
A1090,1000	1 kg

A1089 Acrylamid 2K Standardpräparat, extrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Leitfähigkeit (40 %) ..... max. 100 µS/cm
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) 5,0-7,0
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,05 %
Cu ..... max. 0,001 %

A (1 cm/10 % in H_2O)
300 nm ..... max. 0,3
320 nm ..... max. 0,1
430 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1089,0500	500 g
A1089,1000	1 kg
A1089,5000	5 kg
A1089,9025	25 kg

Acrylamid - Lösung (30 %)

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A1154 Acrylamid 4K - Lösung (30 %)

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 300 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A1154,1000	1 L

A

Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A4983 Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid ..... 290,0 g/L
Bisacrylamid ..... 10,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4983,0250	250 ml
A4983,0500	500 ml
A4983,1000	1 L

A0951 Acrylamid 4K - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 290,0 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 10,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0951,0500	500 ml
A0951,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3626 Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid ..... 292,2 g/L
Bisacrylamid ..... 7,8 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3626,0250	250 ml
A3626,0500	500 ml
A3626,1000	1 L

A1672 Acrylamid 4K - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 292,2 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 7,8 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A1672,0500	500 ml
A1672,1000	1 L

A

Acrylamid - Lösung (40 %)

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3632 Acrylamid - Lösung (40 %) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid ..... 400 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3632,0500	500 ml
A3632,1000	1 L

A0962 Acrylamid 4K - Lösung (40 %)

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 400 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0962,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3658 Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid ..... 380,0 g/L
Bisacrylamid ..... 20,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3658,0500	500 ml
A3658,1000	1 L

A1640 Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 380,0 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 20,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A1640,0500	500 ml
A1640,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A0385 Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid .....38,67 %
Bisacrylamid .....1,33 %

Bestell-Nr.	Menge
A0385,0500	500 ml
A0385,1000	1 L

A0950 Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 386,7 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 13,3 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0950,0500	500 ml
A0950,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 32 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A0946 Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 32 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 387,9 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 12,1 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0946,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösungen

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A4989 Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid .....389,6 g/L
Bisacrylamid .....10,4 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4989,0500	500 ml
A4989,1000	1 L

A1577 Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 389,6 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 10,4 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A1577,0500	500 ml
A1577,1000	1 L

Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 49 : 1

HS 38220000
Index Nr. 616-003-00-0
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

UN3426
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A9546 Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 49 : 1 für SSCP

Spezifikation
Acrylsäure (titr.) ..... max. 0,05 %

Zusammensetzung:
Acrylamid 4K ..... 392,0 g/L
Bisacrylamid 4K ..... 8,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A9546,0500	500 ml

Actein

Ursprung aus *Cimicifuga racemosa*

$C_{37}H_{56}O_{11}$
M = 676,84 g/mol
CAS 18642-44-9
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5263 Actein für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5263,0020	20 mg

A

Acteosid

Vebascosid

Ursprung aus *Paulownia tormentosa*

$C_{29}H_{36}O_{15}$
M = 624,59 g/mol
CAS 61276-17-3
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5265 Acteosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A5265,0020	20 mg

Actidion siehe Cycloheximid

Actinomycin D

Actinomycin C_1, Dactinomycin

$C_{62}H_{86}N_{12}O_{16}$
M = 1255,45 g/mol
CAS 50-76-0
EINECS 200-063-6
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 241-243 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300

A1489 Actinomycin D BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 92 %
Trocknungsverlust .....max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1489,0005	5 mg

Adenin

6-Aminopurin

$C_5H_5N_5$
M = 135,13 g/mol
CAS 73-24-5
EINECS 200-796-1
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... ca. 350 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H301

A0939 Adenin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
λ_{max} ..... 259-265 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max}; 0,1 M HCl 950-1050

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0939,0025	25 g
A0939,0100	100 g

Adenin-9-β-D-ribofuranosid siehe Adenosin

Adenindeoxyribosid siehe 2'-Deoxyadenosin - Monohydrat

Adeninsulfat

$(C_5H_5N_5)_2 \cdot H_2SO_4$
M = 368,34 g/mol
CAS 321-30-2
EINECS 206-286-5
HS 29335995

Schmelzpunkt .....205-215 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1596 Adeninsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 99 %

Aussehen ..... weißes - hellgelbes Pulver
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1596,0025	25 g
A1596,0100	100 g

Adenosin

Adenin-9-β-D-ribofuranosid

$C_{10}H_{13}N_5O_4$
M = 267,25 g/mol
CAS 58-61-7
EINECS 200-389-9
HS 29349990

Schmelzpunkt .....234-236 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A0833 Adenosin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
E 1 %/1 cm, λ_{max} 560-580
(Phosphat-gepuffert bei pH 7,0)
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0833,1000	1 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

ADP - Dinatriumsalz - Dihydrat, ADP-Na_2

$C_{10}H_{13}N_5Na_2O_{10}P_2 \cdot 2H_2O$
M = 507,20 g/mol
CAS 16178-48-6
EINECS 240-314-7
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A0948 Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
AMP .....max. 2 %
ATP .....max. 1 %
Trocknungsverlust (105 °C; 2 h) .... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A0948,0001	1 g
A0948,0005	5 g

Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz

AMP-Na_2, AMP - Dinatriumsalz - Dihydrat

$C_{10}H_{12}N_5Na_2O_7P \cdot 2H_2O$
M = 427,22 g/mol
CAS 34369-07-8
EINECS 224-961-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1622 Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-44° bis -47°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 26 %

Bestell-Nr.	Menge
A1622,0010	10 g

Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz

ATP - Dinatriumsalz, ATP-Na_2

$C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3$
M = 551,10 g/mol
CAS 987-65-5
EINECS 213-579-1
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A1348 Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
ADP .....max. 1 %
AMP .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....ca. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1348,0005	5 g
A1348,0010	10 g
A1348,0025	25 g
A1348,0100	100 g
A1348,1000	1 kg

A

S-(5'-Adenosyl)-L-methioniniodid

SAM

$C_{15}H_{23}IN_6O_5S$
M = 526,35 g/mol
CAS 3593-13-8
EINECS 222-486-5
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A3761 S-(5'-Adenosyl)-L-methioniniodid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....ca. 80 %

Bestell-Nr.	Menge
A3761,0005	5 mg

Adipinsäure

Hexadinsäure

$(CH_2CH_2COOH)_2$
M = 146,14 g/mol
CAS 124-04-9
EINECS 204-673-3
HS 29171200
Index Nr. 607-144-00-9

Löslichkeit ..... 15 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

142342 Adipinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ber. auf getr. Subst. .....99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Schmelzbereich ..... 151-154 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Verwandte Subst.:
Einzelne .....0,1 %
Gesamt .....0,5 %
Nitrat (NO_3) .....0,003 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Vanadium- und Kupfer-Metallverbindungen als Katalysator (Klasse 1 und 2C) < 1ppm können vorhanden sein. Die EMEA-Richtlinie wird erfüllt.

Bestell-Nr.	Menge
142342.0416	25 kg

152342 Adipinsäure zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Identität (IR) .....entspricht
Schmelzbereich ..... 150-154 °C

Bestell-Nr.	Menge
152342.0416	25 kg

Adonitol

Adonit, Ribit

$C_5H_{12}O_5$
M = 152,15 g/mol
CAS 488-81-3
EINECS 207-685-7
HS 29054900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4337 Adonitol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O .....0,0° ± 0,2°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust .....max. 0,1 % (65 °C)
As .....max. 0,00005 %
Fe .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4337,0100	100 g

ADP - Dinatriumsalz - Dihydrat siehe Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

ADP-Na siehe Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

AEBSF - Hydrochlorid

4-(2-Aminoethyl)-benzolsulfonylfluorid - Hydrochlorid

$C_8H_{10}FNO_2S \cdot HCl$
M = 239,69 g/mol
CAS 30827-99-7
HS 29214900

Schmelzpunkt .....181-185 °C
Löslichkeit ..... 50 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H314

A1421 AEBSF - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ....min. 98 %
Trocknungsverlust .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1421,0100	100 mg
A1421,0250	250 mg
A1421,0500	500 mg
A1421,0001	1 g
A1421,0005	5 g
A1421,9025	25 g

Agar

Agar-Agar

CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
HS 13023100

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

141792 Agar (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....1,0 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....20,0 %
Glührückstand (als SO_4) (auf getr. Subst.) .....6,5 %
Glührückstand (Säure unlöslich) (auf getr. Subst.) .....0,5 %
Wasseraufnahme .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Fremde Stärke .....entspricht
Gelatin .....entspricht
Fremde organische Anteile ..... 1,0 %
Mikrobielle Grenzwerte:
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Koloniezahl (Hefen und Schimmelpilze) (TYMC) .....100 cfu /g
Salmonellen .....Abwesenheit / 10g
Escherichia coli .....Abwesenheit / g
Schwermetalle (als Pb) .....0,004 %
As .....0,0003 %
Pb .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141792.1208	100 g
141792.1209	250 g
141792.1211	1000 g
141792.0914	5 kg

A3477 Agar für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen .....nicht nachweisbar
Asche .....max. 4 %
Gelpunkt .....30-36 °C
Gelstärke (1,5 %) .....750-1000 g/cm²
pH (1,5 %; H_2O) ..... 6,0-8,0 (60 °C)
Gelatine ..... nicht nachweisbar
Stärke .....nicht nachweisbar
Wasser .....max. 7 %

Bestell-Nr.	Menge
A3477,0500	500 g

A2112 Agar gereinigt für die Bakteriologie

Spezifikation
Elektroendoosmose .....≤ 0,450 (EEO)
Gelstärke (1,5 %) .....700-1200 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) ..... 32-37,5 °C
pH (1,5 %) 5,8-7,0
Schmelzpunkt .....80-95 °C

Bestell-Nr.	Menge
A2112,0500	500 g
A2112,1000	1 kg

A0949 Agar für die Bakteriologie

geeignet für die Herstellung von LB-Agar-Platten; Gehalt an Mineralien sehr niedrig

Spezifikation
Asche .....max. 4,0 %
Gelpunkt ..... 30-36 °C
Gelstärke (1,5 %) .....750-1000 g/cm²
pH (1,5 %; H_2O; 60 °C) 6,0-8,0
Gelatine ..... nicht nachweisbar
Stärke ..... nicht nachweisbar
Wasser (K.F.) ..... max. 7,0 %
Ca ..... max. 0,2 %
Mg ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0949,0100	100 g
A0949,0250	250 g
A0949,0500	500 g
A0949,1000	1 kg
A0949,5000	5 kg

A2111 Agar für die Pflanzenzucht

Spezifikation
Gelstärke (1,5 %) .....800-1000 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) .....35 ± 5 °C
Kontamination mit Sporen .....negativ
pH nach Autoklavieren .....6,5 ± 0,5
pH vor Autoklavieren ..... 7,0 ± 0,5
Schmelzpunkt .....85° ± 5 °C
Unlösliche Teilchen .....negativ

Bestell-Nr.	Menge
A2111,0500	500 g
A2111,1000	1 kg

A2113 Agar Kobe I

Spezifikation
Asche ..... max. 1,5 %
Erstarrungspunkt (1,5 %) ..... 37-41 °C
Gelstärke (1,5 %) ..... 800-1000 g/cm²
pH (1,5 %; H_2O) 6,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust ..... max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A2113,0500	500 g
A2113,1000	1 kg

A0917 Agar gepulvert reinst, Lebensmittelqualität

Spezifikation
E. coli ..... negativ
Asche (ber. auf getr. Subst.) ..... max. 6,5 %
Gelatin ..... entspricht
Gelatine und andere Proteine ..... entspricht
Gelpunkt ..... < 50 °C
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Ges. aerobe Keime ..... max. 5000 CFU/g
H_2O-unlösliche Anteile ..... max. 1,0 %
HCl-unlösliche Anteile
(ber. auf getr. Subst.) ..... max. 0,5 %
Identität ..... entspricht
Koloniezahl
(Hefen & Schimmelpilze) ..... max. 300 CFU/g
pH (1,5 %; H_2O) 4,0-8,0
Salmonella ..... negativ
Schwellen-Gelkonzentration ..... max. 0,25 %
Stärke ..... entspricht
Trocknungsverlust (5 h; 105 °C) .. max. 20,0 %
Wasseraufnahme ..... entspricht
As ..... max. 0,0003 %
Cd ..... max. 0,0001 %
Hg ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0917,0500	500 g
A0917,1000	1 kg
A0917,5000	5 kg
A0917,9025	25 kg

Agar (BCYE) siehe Legionellen-Selektiv-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Agar Listeria Ottaviani & Agosti siehe Listeri-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Pulver) für die Mikrobiologie

Agar-Ersatz als Gelbildner siehe Gellan-Gummi

Agarosen für die Gelelektrophorese

CAS 9012-36-6
EINECS 232-731-8
HS 39139000
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A8963 Agarose Basic

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 0,45 %
Elektroendoosmose (EEO) 0,14-0,16
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 1000 g/cm²
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 2200 g/cm²
Geltemperatur ..... 36 ± 1,5 °C
Schmelzpunkt ..... 88 ± 1,5 °C
Trübung ..... max. 4 NTU
Sulfat ..... ≤ 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A8963,0100	100 g
A8963,0250	250 g
A8963,0500	500 g
A8963,1000	1 kg

A2114 Agarose low EEO (Agarose Standard)

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 0,5 %
Elektroendoosmose (EEO) 0,09-0,13
Feuchtigkeit ..... ≤ 10 %
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 1200 g/cm²
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 2300 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) ..... 36 ±1,5 °C
Schmelzpunkt ..... 88 ± 1,5 °C
Sulfat ..... ≤ 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2114,0100	100 g
A2114,0250	250 g
A2114,0500	500 g
A2114,1000	1 kg

A2116 Agarose medium EEO

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 0,5 %
Elektroendoosmose (EEO) 0,16-0,19
Feuchtigkeit ..... ≤ 7 %
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 2000 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) ..... 36 ± 1,5 °C
Schmelzpunkt ..... 88 ± 1,5 °C
Sulfat ..... ≤ 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A2116,0100	100 g
A2116,0500	500 g

A2115 Agarose high EEO

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 1,1 %
Elektroendoosmose (EEO) 0,23-0,26
Feuchtigkeit ..... ≤ 7 %
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 1000 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) ..... 36 ± 1,5 °C
Schmelzpunkt ..... 88 ± 1,5 °C
Sulfat ..... ≤ 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A2115,0500	500 g

A3762 Agarose Low Melt Large DNA grade

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 0,4 %
Elektroendoosmose (EEO) ..... ≤ 0,12
Feuchtigkeit ..... ≤ 7 %
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 250 g/cm²
Geltemperatur (1,5 %) ..... 24-28 °C
Schmelzpunkt (1,5 %) ..... ≤ 65,5 °C
Verdaut durch Agarase ..... entspricht
Sulfat ..... ≤ 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3762,0025	25 g

A1091 Agarose MP

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... ≤ 0,25 %
Elektroendoosmose (EEO) ..... ≤ 0,12
Feuchtigkeit ..... ≤ 7 %
Gelpunkt ..... 36 ± 1,5 °C
Gelstärke (1 %) ..... ≥ 1800 g/cm²
Gelstärke (1,5 %) ..... ≥ 3200 g/cm²
Schmelzpunkt ..... 88 ± 1,5 °C
Sulfat ..... ≤ 0,12 %

Bestell-Nr.	Menge
A1091,0100	100 g
A1091,0250	250 g
A1091,0500	500 g

Agnusid

1-p-Hydroxybenzoylaucubin

Ursprung aus *Vitex agnus castus*

$C_{22}H_{26}O_{11}$
M = 466,38 g/mol
CAS 11027-65-7
HS 29420000
Aggregatzustand: fest
Lagerung 2-8 °C

A6904 Agnusid für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A6904,0020	20 mg

A

Aktivkohle gepulvert, pflanzlich

HS 44029000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

211243 Aktivkohle gepulvert, pflanzlich technisch

Adsorptionsmittel

Spezifikation
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Sulfid ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211243.1610	500 g
211243.0416	25 kg

Aktivkohle Granulat Nr. 2

M = 12,01 g/mol
CAS 7440-44-0
EINECS 231-153-3
HS 38021000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

211239 Aktivkohle Granulat Nr. 2 technisch

Zylinder von ~ 3 mm. Bleicher und Adsorptionsmittel

Spezifikation
Partikelgröße ..... 3-5 mm
Glührückstand bei 600 °C ..... 15 %

Bestell-Nr.	Menge
211239.1610	500 g
211239.1611	1000 g

Aktivkohle Granulat Nr. 3

M = 12,01 g/mol
CAS 7440-44-0
EINECS 231-153-3
HS 38021000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

211240 Aktivkohle Granulat Nr. 3 technisch

Granulat ~ 3 mm. Bleicher und Adsorptionsmittel

Spezifikation
Partikelgröße ..... 0,5-3,15 mm
Glührückstand bei 600 °C ..... 6 %

Bestell-Nr.	Menge
211240.0914	5 kg

Aktivkohle, Pulver

M = 12,01 g/mol
CAS 7440-44-0
EINECS 231-153-3
HS 38021000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

121237 Aktivkohle Pulver zur Analyse

Adsorptionsmittel

Spezifikation
Adsorptionsvermögen von Methylenblau (0,15 %) min ..... 100 ml/g

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Lösliche Stoffe in C_2H_5OH ..... 0,2 %
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 0,2 %
Lösliche Stoffe in HCl ..... 1 %
Trocknungsverlust bei 120 °C ..... 10 %
Glührückstand ..... 1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Sulfid (S) ..... entspricht
Organische Substanzen ..... entspricht
Ca ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,025 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
121237.1609	250 g
121237.1610	500 g
121237.0416	25 kg

201237 Aktivkohle Pulver (E-153, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Lösliche Stoffe in Wasser, max ..... 4,0 %
Trocknungsverlust, max ..... 10 %
Glührückstand, max ..... 7 %
Iodzahl, nicht weniger als 400
Cyanverbindungen ..... entspricht
Höhere aromatische Kohlenwasserstoffe ..... entspricht
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Blei, max ..... 10 ppm
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,004 %
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201237.1609	250 g

211237 Aktivkohle Pulver technisch

Adsorptionsmittel

Spezifikation
Chlorid (Cl) ..... 0,2 %
Entfärbungsvermögen ..... entspricht
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,05 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211237.1610	500 g
211237.0914	5 kg

ALA siehe 5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid

β-Alanin

3-Aminopropionsäure

$C_3H_7NO_2$
M = 89,09 g/mol
CAS 107-95-9
EINECS 203-536-5
HS 29224920

Schmelzpunkt ..... 200 °C (Zers.)
Dichte ..... 1,44 g/cm³
Löslichkeit ..... 545 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A2123 β-Alanin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Löslichkeit (1 M; H_2O) ..... klar, farblos (20 °C)
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 6,0-7,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2123,1000	1 kg

L-Alanin

(S)-Alanin, 2-Aminopropionsäure

$C_3H_7NO_2$
M = 89,09 g/mol
CAS 56-41-7
EINECS 200-273-8
HS 29224985

Löslichkeit ..... 166,5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

142043 L-Alanin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,5-7,0
DC ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in HCl 6 mol/l) ..... 13,7-15,1°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Fe ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142043.0914	5 kg

A3690 L-Alanin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 6 M HCl ..... 13,7-15,1°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3690,0100	100 g
A3690,1000	1 kg

A1688 L-Alanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 10 %, HCl 250 g/L, ber. auf getr. Subst. ..... 13,5-15,5°
α25 °C/D; 10 %, 6 M HCl ..... 13,7-15,1°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 5,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1688,0100	100 g

Alaninamid siehe Thiostrepton

L-Alanyl-L-glutamin

stabiles Glutamin

$C_8H_{15}N_3O_4$
M = 217,23 g/mol
CAS 39537-23-0
HS 29241900

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3198 L-Alanyl-L-glutamin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 1 %; H_2O ..... 8-12°
Glührückstand ..... max. 0,1 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0-6,0 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 1,0 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3198,0100	100 g
A3198,1000	1 kg
A3198,2000	2 kg

Albumin

Ursprung aus Rinderserum

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0849 Albumin für die Mikrobiologie

Spezifikation
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (Protein) ..... min. 99 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) 5,5-7,5
Schwermetalle ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 3 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fettsäuren ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A0849,0050	50 g

Albumin - H1

Ursprung aus Rinderserum

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0847 Albumin - H1

Spezifikation
Gehalt (Protein) ..... min. 98 %
pH (1 %; 0,15 M NaCl; 20 °C) ..... ca. 7,0
Schwermetalle ..... max. 0,2 %
Sulfatasche ..... max. 3 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fettsäuren ..... max. 0,02 %
Immunoglobuline ..... nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A0847,0050	50 g

Albumin - H2

Ursprung aus Rinderserum

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0848 Albumin - H2

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 98 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) 6,5-7,5
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fettsäuren ..... nicht nachweisbar
Immunoglobuline..... nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A0848,0050	50 g

Albumin aus Hühnerei

Ursprung aus Hühnereiweiss; Ovalbumin

M = ca. 45000 g/mol
CAS 9006-59-1
EINECS 232-692-7
HS 35021190

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2245 Albumin aus Hühnerei

lyophilisiert, salzfrei

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 90,5 %
Asche .....max. 4 %
Reinheit (Albumin) ..... ca. 90 %
Wasser ..... max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2245,0005	5 g
A2245,0010	10 g

Albumin aus Hühnerei (roh)

Ursprung aus Hühnereiweiss; Ovalbumin

M = ca. 45000 g/mol
CAS 9006-59-1
EINECS 232-692-7
HS 35021190

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4344 Albumin roh aus Hühnerei

Spezifikation
Gehalt .....ca. 80 %
Asche .....max. 4 %
Trocknungsverlust .....max. 8 %

Bestell-Nr.	Menge
A4344,0250	250 g
A4344,0500	500 g
A4344,1000	1 kg

A

Albumin Fraktion V (pH 5,2)

Ursprung aus Rinderserum

M = ca. 68000 g/mol
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2244 Albumin Fraktion V (pH 5,2)

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 96 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) 4,8-5,6
Protein (Albumin) .....min. 98 %
NaCl ..... max. 5 %
Wasser ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2244,0050	50 g
A2244,0100	100 g
A2244,0500	500 g

Albumin Fraktion V (pH 7,0)

BSA

Ursprung aus Rinderserum

M = ca. 68000 g/mol
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6588 Albumin Fraktion V (pH 7,0) für Western blotting

Spezifikation
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (Protein) .....min. 96 %
pH (7 %; H_2O) .....6,5-7,4 (20 °C)
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Immunoglobuline ..... nicht nachweisbar
NaCl ..... max. 2 %
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A6588,0050	50 g
A6588,0100	100 g

A1391 Albumin Fraktion V (pH 7,0)

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 98 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) 6,6-7,5
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 3 %
Trocknungsverlust (105 °C; 4 h) .....max. 3 %
Fette .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1391,0025	25 g
A1391,0050	50 g
A1391,0100	100 g
A1391,0250	250 g
A1391,0500	500 g
A1391,1000	1 kg
A1391,5000	5 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Albumin für EIA und RIA

Ursprung aus Rinderserum

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0850 Albumin für EIA und RIA

Spezifikation
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (Protein) .....min. 98 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) .....ca. 7,2
Schwermetalle .....max. 0,0001 %
Sulfatasche .....max. 2 %
Trocknungsverlust .....max. 3 %
Fettsäuren .....max. 0,01 %
Immunoglobuline .....nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A0850,0050	50 g
A0850,0500	500 g

Albumin kristallisiert

Ursprung aus Rinderserum

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
HS 35029020

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0846 Albumin kristallisiert

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 98 %
pH (7 %; H_2O; 20 °C) 5,0-5,4
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %
Carbohydrate .....nicht nachweisbar
Fettsäuren .....nicht nachweisbar
Globuline .....nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A0846,0001	1 g
A0846,0005	5 g

Albumin, human

Ursprung aus menschlichem Serum

CAS 70024-90-7
EINECS 274-272-6
HS 35029070

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6611 Albumin, human

Spezifikation
Gehalt (SDS-PAGE) .....min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A6611,0001	1 g
A6611,0050	50 g

Alcianblau 8 (C.I. 74240)

Alcianblau 8 GX, Ingrain Blue 1

$C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$
M = ca. 1300 g/mol
CAS 33864-99-2
EINECS 278-333-8
HS 32041600

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

254584 Alcianblau 8 GX (C.I. 74240) für die klinische Diagnostik

für Histologie. Bestätigt von der Biological Stain Commission

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,95-1,05
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 200
λ_{max} ABS in H_2O ..... 615-619 nm
Trocknungsverlust bei 105 °C .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
254584.1604	5 g
254584.1606	25 g

A2124 Alcianblau 8 GS (C.I. 74240)

Spezifikation
λ_{max} (100 % DMSO) ..... 674-682 nm
E 1 %/1 cm; λ_{max}, (100 % DMSO) .....min. 700
Trocknungsverlust .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A2124,0005	5 g
A2124,0010	10 g
A2124,0025	25 g
A2124,0100	100 g
A2124,5000	5 kg

Alizarinrot S (C.I. 58005)

Alizarinsulfonsäure - Dinatriumsalz, Natriumalizarinsulfonat

$C_{14}H_7NaO_7S$
M = 342,26 g/mol
CAS 130-22-3
EINECS 204-981-8
HS 32041200

Löslichkeit .....Wasser 20 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 1 g/l
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

121605 Alizarinrot S (C.I. 58005) zur Analyse

pH-und Adsorptionsindikator 3,7 gelb; 5,2 purpurrot

Spezifikation
Identität .....IR entspricht
λ_{max} ABS in NaOH
0,1 mol/l .....553-558 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: gelb.....3,7
pH Umschlagsbereich: purpurrot.....5,2
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 135 °C .....5 %
Aluminiumreagenz..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
121605.1606	25 g
121605.1608	100 g

A

Alkaliblau 6B - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

287101 Alkaliblau 6B - Lösung zur volumetrischen Analyse

gebrauchsfertige Indikatorlösung in Ethanol (96 %)

Zusammensetzung:
Alkaliblau 6B (A2310) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
287101.1610	500 ml

Alkohol C_3 siehe 1-Propanol

Alkohol-Aceton 7:3

HS 29141100

Dichte .....0,795 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 EUH066 H336

251803 Alkohol-Aceton 7:3 für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Ethanol absolut ..... 70 ml
Aceton ..... 30 ml

Bestell-Nr.	Menge
251803.1209	250 ml
251803.1211	1000 ml

Alkohol-Salzsäure 8:2

HS 28061000

Dichte .....0,890 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H335 H315

251804 Alkohol-Salzsäure 8:2 für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie nach Ziehl-Neelsen

Zusammensetzung:
Ethanol absolut ..... 80 ml
Salzsäure 35 % ..... 20 ml

Bestell-Nr.	Menge
251804.1210	500 ml

A

Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchloride, Benzyldimethylalkylammoniumchlorid, BTC

M = 354-360,0 g/mol
CAS 8001-54-5
EINECS 264-151-6
HS 34021200
Index Nr. 612-140-00-5

Schmelzpunkt ..... 34 °C
Löslichkeit ..... Wasser 4.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3259
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H312 H302 H314 H400

191959 Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid (USP-NF) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 97,0-103,0 %
Verhältnis der Alkylverbindungen
C12 Homologe (min)
(ber. auf wfr. Subst.) .....40,0 %
C14 Homologe (min)
(ber. auf wfr. Subst.) .....20,0 %
C12 und C14 Homologe (min) ..... 70,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Glührückstand ..... 2,0 %
Amine und Salze der Amine ..... entspricht
Benzylalkohol .....0,5 %
Benzaldehyd .....0,15 %
Chlormethylbenzol .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
191959.1211	1000 g

141959 Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 97,0-103,0 %
Verhältnis der Alkylverbindungen
C12 Homologe (min)
(ber. auf wfr. Subst.) .....40,0 %
C14 Homologe (min)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 20,0 %
C12 und C14 Homologe (min) ..... 70,0 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Glührückstand ..... 2,0 %
Amine und Salze der Amine .....entspricht
Benzylalkohol .....0,5 %
Benzaldehyd .....0,15 %
Chlormethylbenzol .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
141959.1210	500 g
141959.1214	5 kg

Alkyltrimethylammoniumbromid siehe Dodecyltrimethylammoniumbromid

Allylglucosinolat siehe Sinigrin - Monohydrat

Allylthioharnstoff - Lösung (1 g/L)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

177137 Allylthioharnstoff - Lösung (1 g/L) für die BSB-Bestimmung

wässrige Lösung gemäß DEV H 51 5.11

Bestell-Nr.	Menge
177137.1209	250 ml

Aloa, Agar siehe Listeri-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Pulver) für die Mikrobiologie

Alphazurin FG siehe Erioglaucin (C.I. 42090)

Aluminium

Al
M = 26,98 g/mol
CAS 7429-90-5
EINECS 231-072-3
HS 76011000
Index Nr. 013-002-00-1

Schmelzpunkt ..... 660 °C
Siedepunkt ..... 2.467 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest
Grau glänzendes Metall

UN1396
Klasse/PG 4.3/II
ADR 4.3/II · IMDG 4.3/II · IATA 4.3/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H228 H260

141098 Aluminium, Pulver reinst

Spezifikation
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Fette ..... 1 %

Cu ..... 0,05 %
Fe ..... 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
141098.1609	250 g

Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat

Ammoniumalaun, Ammoniumaluminiumsulfat - Dodecahydrat

$NH_4Al(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 453,33 g/mol
CAS 7784-26-1
EINECS 232-055-3
HS 28333000

Schmelzpunkt ..... 93 °C
Siedepunkt ..... 200 °C
Löslichkeit ..... Wasser 150 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141102 Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung ..... ≥ 3,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %

Trocknungsverlust bei 300 °C ..... 45,0-48,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkali- und Erdalkalisalze ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141102.0416	25 kg

Aluminiumchlorid - Hexahydrat

$AlCl_3 \cdot 6H_2O$
M = 241,45 g/mol
CAS 7784-13-6
EINECS 231-208-1
HS 28273200

Löslichkeit ..... Wasser 1.330 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

141097 Aluminiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 95,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkali- und Erdalkalimetalle ..... 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... 42,0-48,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141097.1210	500 g
141097.1211	1000 g
141097.0914	5 kg
141097.0416	25 kg

A

Aluminiumhydroxid

Hydrargillit

$Al(OH)_3$
M = 78,00 g/mol
CAS 21645-51-2
EINECS 244-492-7
HS 28183000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141812 Aluminiumhydroxid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 90 %
Glühverlust ..... 32-35 %

As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,01 %

Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141812.1211	1000 g

Alaun siehe Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat

Aluminiumkaliumsulfat wasserfrei

Alumen, Kaliumaluminiumsulfat, Kalialaun, Alaun

$AlK(SO_4)_2$
M = 258,24 g/mol
CAS 10043-67-1
EINECS 233-141-3
HS 28333000

Löslichkeit ..... Wasser 50 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

211087 Aluminiumkaliumsulfat wasserfrei, Pulver technisch

Spezifikation
Gehalt [als $AlK(SO_4)2$] (kompl.) ..... 70 %
pH einer 5 % Lösung 3,0-3,5
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %

Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,03 %
As ..... 0,0002 %
Cu ..... 0,005 %

Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211087.0416	25 kg

Aluminiumnitrat - Nonahydrat

$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$
M = 375,13 g/mol
CAS 7784-27-2
EINECS 236-751-8
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 73 °C
Löslichkeit ..... Wasser 419 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1438
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H319 H315

131099 Aluminiumnitrat - Nonahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung ..... ≥ 2,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,03 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,002 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131099.1210	500 g

141099 Aluminiumnitrat - Nonahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 2,5-3,5
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,01 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141099.1211	1000 g
141099.0914	5 kg

Aluminiumoxid 90 aktiv neutral

Al_2O_3
M = 101,94 g/mol
CAS 1344-28-1
EINECS 215-691-6
HS 28182000

Schmelzpunkt ..... 2050 °C
Dichte ..... 3,94 g/cm (20 °C)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

177060 Aluminiumoxid 90 aktiv neutral für die Chromatographie

0,063-0,200 mm (70-230 mesh)

Bestell-Nr.	Menge
177060.1210	500 g
177060.1245	2 kg

Aluminiumoxid basisch

Tonerde

Al_2O_3
M = 101,96 g/mol
CAS 1344-28-1
EINECS 215-691-6
HS 28182000

Schmelzpunkt ..... 2.070 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

121100 Aluminiumoxid basisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

für Säulenchromatografie

Spezifikation
pH einer wässrigen Suspension 9-10

Maximum der Verunreinigungen
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 0,5 %
Glühverlust ..... 8 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Adsorptionsvermögen ..... entspricht
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121100.1210	500 g
121100.1211	1000 g

Aluminiumsulfat 18-Hydrat

$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
M = 666,42 g/mol
CAS 7784-31-8
EINECS 233-135-0
HS 28332200

Schmelzpunkt ..... 90 °C
Löslichkeit ..... Wasser 600 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

191101 Aluminiumsulfat 18-Hydrat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($Al2(SO_4)3$) (kompl.) ..... 51,0-59,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 2 % Lösung 2,5-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Alkali- und Erdalkalisalze ..... 0,4 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,004 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
191101.1211	1000 g
191101.0914	5 kg
191101.0416	25 kg

141101 Aluminiumsulfat 18-Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt ($Al2(SO_4)3$) (kompl.) ..... 51,0-59,0 %
pH einer 2 % Lösung 2,5-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Alkali- und Erdalkalisalze ..... 0,4 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,004 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141101.1211	1000 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

α-Amanitin

Ursprung aus *Amanita phalloides*

$C_{39}H_{54}N_{10}O_{14}S$
M = 918,98 g/mol
CAS 23109-05-9
EINECS 245-432-2
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300+H310+H330 H373

A1485 α-Amanitin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A1485,0001	1 mg
A1485,0005	5 mg
A1485,0025	25 mg
A1485,0100	100 mg

Amarogentin

Ursprung aus *Gentiana lutes*

$C_{29}H_{30}O_{13}$
M = 586,54 g/mol
CAS 21018-84-8
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H332 H319 H335

A9543 Amarogentin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A9543,0010	10 mg
A9543,0020	20 mg

AMDS - Bromzahl - Lösung

HS 28070000

Dichte .....1,062 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H314 H332 H312 H302 H351

125535 AMDS - Bromzahl - Lösung zur Analyse

Spezifikation
Zusammensetzung entsprechend ASTM D2710-99 and ASTM D1159-07.
Eisessig .....714 ml
Schwefelsäure (1 + 5) ..... 18 ml
Methanol..... 134 ml
Dichlormethan ..... 134 ml

Bestell-Nr.	Menge
125535.1612	2,5 l

A

Ameisensäure 98-100 %

Methansäure, Carbonsäure C_1

COOH
M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
HS 29151100
Index Nr. 607-001-00-0

Schmelzpunkt ..... 8 °C (98-100 %)
Siedepunkt ..... 101 °C (98-100 %)
Dichte .....1,22 kg/l (98-100 %) (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1779
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314

131030 Ameisensäure 98 % zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %

Sulfit (SO_3) .....0,001 %
Essigsäure (CH_3COOH) .....0,05 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,1	Cr	0,02
Au	0,1	B	0,05	Cu	0,02
Ba	0,05	Be	0,02	Fe	0,1
Bi	0,05	Ca	0,5	Ga	0,05
Cd	0,05	Co	0,02	Ge	0,02
				Hg	0,1
				In	0,05
				K	0,1
				Li	0,02
				Mg	0,1
				Mn	0,05
				Mo	0,02
				Na	1
				Ni	0,05
				Pb	0,02
				Pt	0,1
				Sb	0,02
				Si	0,1

Bestell-Nr.	Menge
131030.1611	1000 ml
131030.1612	2,5 l
131030.1214	5 l
131030.0716	25 l

141030 Ameisensäure 98 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %

Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Essigsäure (CH_3COOH) .....0,1 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %

Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141030.1611	1000 ml
141030.1612	2,5 l
141030.0716	25 l

201030 Ameisensäure 98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als CH_2O2), nicht weniger als ..... 98,0 %
Spezifisches Gewicht bei 20 °C ... 1,216-1,220
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 0,05 %
Chlorid (Cl), max .....50 ppm

Sulfat (SO_4), max .....0,004 %
Sulfit .....entspricht
Löslichkeitstest .....entspricht
Essigsäure, max .....0,4 %
Oxalsäure, max .....0,5 %
Aldehyde .....entspricht

Formaldehyd, max .....0,1 %
Schwermetalle (als Pb), max .....10 ppm
Specifications Dir.76/463/CEE, F.C.C. 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201030.0716	25 l

211030 Ameisensäure 98-100 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
211030.1612	2,5 L
211030.0716	25 L

A3858 Ameisensäure 98-100 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Essigsäure ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A3858,0500	500 ml

Ameisensäure 90 %

M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
HS 29151100
Index Nr. 607-001-00-0

Schmelzpunkt ..... -9 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte .....1,210 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1779
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

175257 Ameisensäure 90 %

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 89,9-90,1 %

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
175257.0716	25 l

Ameisensäure 85 %

Carbonsäure C_1, Methansäure

COOH
M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
HS 29151100
Index Nr. 607-001-00-0

Schmelzpunkt ..... 8 °C (98-100 %)
Siedepunkt ..... 101 °C (98-100 %)
Dichte ..... 1,22 kg/l (98-100 %) (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1779
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

121029 Ameisensäure 85 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....85,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %

Sulfit (SO_3) .....0,001 %
Essigsäure (CH_3COOH) .....0,4 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,05	Cr	0,02
Au	0,1	B	0,05	Fe	0,1
Ba	0,05	Be	0,02	Ge	0,02
Bi	0,05	Ca	0,5	In	0,05
Cd	0,05	Co	0,02	Li	0,02
				Mn	0,05
				Na	1
				Pb	0,02
				Sb	0,02
				Cu	0,02
				Ga	0,05
				Hg	0,1
				K	0,1
				Mg	0,5
				Mo	0,02
				Ni	0,05
				Pt	0,1
				Si	0,1

Bestell-Nr.	Menge
121029.1611	1000 ml
121029.1612	2,5 l

141029 Ameisensäure 85 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....85 %
Nichtflüchtige Anteile .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %

Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141029.1611	1000 ml
141029.1214	5 l
141029.0715	10 l
141029.0716	25 l

211029 Ameisensäure 85 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 85 %

Bestell-Nr.	Menge
211029.0715	10 l

Ameisensäure-Natriumformiat - Puffer siehe Kristenson's - Lösung

Ameisensäureamid siehe Formamid ultrapure

Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470)

Naphtholblauschwarz B

$C_{22}H_{14}N_6Na_2O_9S_2$
M = 616,50 g/mol
CAS 1064-48-8
EINECS 213-903-1
HS 32041200

Löslichkeit ..... 30 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1399 Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470)

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 70 %

λ_{max} (pH 9,0) .....615-620 nm
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1399,0100	100 g

Amidoschwarz 10 B Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

126352 Amidoschwarz 10B Lösung für die Bestimmung des Proteingehalts in Milch zur Analyse

nach NF V 04-216 und ISO 5542:1984

Spezifikation
pH bei 20 °C 2,30-2,50
ABS λ 620 nm 1 % in H_2O 0,705-0,725

Bestell-Nr.	Menge
126352.1214	5 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Amidoschwefelsäure

Sulfaminsäure, Amidosulfonsäure

H_3NO_3S
M = 97,09 g/mol
CAS 5329-14-6
EINECS 226-218-8
HS 28111980
Index Nr. 016-026-00-0

Schmelzpunkt ..... 205 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 213 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2967
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H412

131056 Amidoschwefelsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,5-100,3 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131056.1210	500 g
131056.1211	1000 g
131056.1214	5 kg
131056.0416	25 kg

141056 Amidoschwefelsäure reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141056.0416	25 kg

161056 Amidoschwefelsäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
161056.1211	1000 g

Amikacinsulfat

$C_{22}H_{43}N_5O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
M = 781,76 g/mol
CAS 39831-55-5
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A8694 Amikacinsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt
(ber. auf getr. Subst.) ..... 674-786 µg/mg
α20 °C/D; 2 %; H_2O ..... 76-84°
Sulfatasche ..... max. 1,0 %
Trocknungsverlust ..... max. 13,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A8694,0005	5 g

4-Amino-1-hydroxybenzol siehe 4-Aminophenol

1-Amino-2-hydroxy-4-naphthalenesulfonsäure siehe 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure

2-Amino-2-methyl-1-propanol

2-Aminoisobutanol, AMP - Puffer

$C_4H_{11}NO$
M = 89,14 g/mol
CAS 124-68-5
EINECS 204-709-8
HS 29221985
Index Nr. 603-070-00-6

Siedepunkt ..... 165 °C
Dichte ..... 0,935 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4480
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H412

A0838 2-Amino-2-methyl-1-propanol für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 96 %
pH (0,1 M; H_2O; 25 °C) 11,0-12,0
Wasser (K.F.) ..... max. 0,8 %

Bestell-Nr.	Menge
A0838,9010	10 kg

1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure

1-Amino-2-hydroxy-4-naphthalenesulfonsäure, 4-Amino-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonsäure

$C_{10}H_9NO_4S$
M = 239,25 g/mol
CAS 116-63-2
EINECS 204-147-3
HS 29222100

Schmelzpunkt ..... 290 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

132670 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (Reag. USP) zur Analyse, ACS

zur Phosphorbestimmung

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in $Na2CO_3$ ..... entspricht
Glührückstand ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,2 %
Empfindlichkeit auf
Kohlenhydrate ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132670.1206	25 g

2-Amino-3-Methylbuttersäure siehe DL-Valin

A

7-Aminoactinomycin D

7AAD

Ursprung semisynthetisches Derivat des Actinomycin D

$C_{62}H_{87}N_{13}O_{16}$
M = 1270,43 g/mol
CAS 7240-37-1
HS 29419000

Schmelzpunkt .....245-254 °C
Löslichkeit ..... klar, rot
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300+H310+H330 H315 H319 H335

A7850 7-Aminoactinomycin D BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....ca. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A7850,0001	1 mg

4-Aminoantipyrin

4-Aminophenazon, 4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on

$C_{11}H_{13}N_3O$
M = 203,25 g/mol
CAS 83-07-8
EINECS 201-452-3
HS 29331190

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302

15A371 4-Aminoantipyrin, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt .....98 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
15A371.1208	100 g

A1523 4-Aminoantipyrin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Schmelzpunkt .....105-110 °C
Trocknungsverlust ..... max. 1,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1523,0100	100 g

p-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid

4-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid

$C_7H_9N_3 \cdot 2HCl$
M = 208,09 g/mol
CAS 2498-50-2
EINECS 219-692-2
HS 29252900

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A2126 *p*-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 98,0-101,0 %
Trocknungsverlust (105 °C) .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A2126,0010	10 g
A2126,1000	1 kg

4-Aminobenzoesäure

Vitamin H_1, PABA

$C_7H_7NO_2$
M = 137,14 g/mol
CAS 150-13-0
EINECS 205-753-0
HS 29224985

Löslichkeit .....8 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

14B626 4-Aminobenzoesäure (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Anilin .....max. 0.001 %
Identität .....entspricht
Organische Verunr. .....entspricht
p-Toluidin ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust (2 h; 105 °C) ....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
14B626.1211	1 kg

A0966 4-Aminobenzoesäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0966,0050	50 g

3-Aminobenzoesäureethylestermethansulfonat

Ethyl-3-aminobenzoat - Methansulfonatsalz, Tricain - Methansulfonatsalz

$C_9H_{11}NO_2 \cdot CH_4SO_3$
M = 261,30 g/mol
CAS 886-86-2
EINECS 212-956-8
HS 29224985

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A6415 3-Aminobenzoesäureethylestermethansulfonat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98,0 %
Identität (IR) ..... entspricht
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, farblos
Schmelzpunkt ..... ca. 148 °C
Wasser (K.F.) ..... ca. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A6415,0250	250 g

4-Aminobenzolsulfonsäure siehe Sulfanilsäure

2-Aminoethanol siehe Ethanolamin

2-Aminoethansulfonsäure siehe Taurin

4-(2-Aminoethyl)-benzolsulfonylfluorid - Hydrochlorid siehe AEBSF - Hydrochlorid

6-Aminohexansäure

ε-Aminocapronsäure

$C_6H_{13}NO_2$
M = 131,18 g/mol
CAS 60-32-2
EINECS 200-469-3
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 207-209 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

63B764 6-Aminohexansäure (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-101,0 %
Gehalt (HPLC)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-101,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen:
IR ..... entspricht
(B Ph. Eur.) ..... entspricht
(C Ph. Eur.) ..... entspricht
(D Ph. Eur.) ..... entspricht
pH einer 20 % Lösung 7,5-8,0

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 287 nm 20 % Lösung 0,10
ABS λ 450 nm 20 % Lösung 0,03
ABS λ 287 nm
(98-102 °C, 72 h, 20 % Lsg.) 0,15
ABS λ 450 nm
(98-102 °C, 72 h, 20 % Lsg.) 0,03
Aussehen der Lösung
Aussehen farblos (anfangs, 24 h) ....entspricht
Aussehen klar (anfangs, 24h)
(< Formazin I) ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Ninhydrin positive Substanzen ..... 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
63B764.0914	5 kg

A2266 6-Aminohexansäure BioChemica

Proteaseinhibitor

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,0 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2266,0100	100 g
A2266,0250	250 g
A2266,0500	500 g

2-Aminoisobutanol siehe 2-Amino-2-methyl-1-propanol

5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid

ALA, 5-Amino-4-oxopentansäure - Hydrochlorid

$C_5H_{10}ClNO_3$
M = 167,61 g/mol
CAS 5451-09-2
EINECS 226-679-5
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 150-156 °C
Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung 2-8 °C

A1731 5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Identität (IR) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 1 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1731,0001	1 g
A1731,0005	5 g

1-Aminonaphthalen siehe 1-Napthylamin

4-Aminophenol

4-Amino-1-hydroxybenzol, 4-Hydroxyanilin

C_6H_7NO
M = 109,12 g/mol
CAS 123-30-8
EINECS 204-616-2
HS 29222900
Index Nr. 612-128-00-X

Schmelzpunkt ..... 188 °C
Siedepunkt ..... 284 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C

UN2512
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H332 H302 H410 H341

15A475 4-Aminophenol, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
15A475.1609	250 g

Ammoniak - Lösung 32 %

Ammoniumhydroxid - Lösungen

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
HS 28142000
Index Nr. 007-001-01-2

Dichte ..... 0,88 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2672
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung unter 20 °C

Gefahr

H314 H400

146012 Ammoniak 32 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) als NH_3 ..... 32 %*
Identität ..... entspricht
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0008 %

Glührückstand (als SO_4) ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %

Fe ..... 0,0005 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
146012.1611	1000 ml
146012.1612	2,5 l
146012.0716	25 l

A

Ammoniak - Lösungen 30 %

Ammoniumhydroxid - Lösungen

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
HS 28142000
Index Nr. 007-001-01-2

Dichte .....0,897 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2672
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung unter 20 °C

Gefahr

H314 H400 H335

131130 Ammoniak 30 % zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....28,0-30,0 %*
Dichte 20/4 .....0,892-0,898*

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0008 %
Glührückstand ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
S gesamt (als SO_4) .....0,0002 %
Phosphat (PO_4) .....0,0001 %
Sulfid (S) .....0,00001 %
Carbonat (als CO_2) .....0,002 %
Nitrat (NO_3) .....0,0002 %
Pyridin und Homologe .....0,0002 %
As .....0,000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,02 Al 0,1
Au..... 0,1 B 0,5
Ba..... 0,1 Be 0,1
Bi..... 0,05 Ca 1
Cd ..... 0,1 Co 0,1
Cr ..... 0,05 Cu 0,1
Fe..... 0,1 Ga 0,05
Ge ..... 0,02 Hg 0,1
In ..... 0,05 K 1
Li ..... 0,02 Mg..... 0,5
Mn ..... 0,1 Mo..... 0,02
Na 2

Bestell-Nr.	Menge
131130.1611	1000 ml
131130.1612	2,5 l
131130.1214	5 l
131130.0716	25 l
131130.0719	200 l

141130 Ammoniak 30 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....27,0-30,0 %*
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 .....0,892-0,901*

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,0001 %
S gesamt (als SO_4) .....0,0005 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Carbonat (als CO_3) .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Pyridin und Homologe (als C_6H_5N) ..0,0002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00004 %
Ca .....0,001 %
Fe ..... 0,000025 %
Mg .....0,001 %
Pb .....0,0001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
141130.1611	1000 ml
141130.1612	2,5 l
141130.1214	5 l
141130.0719	200 l

Ammoniak - Lösungen 25 %

Ammoniumhydroxid - Lösung

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
HS 28142000
Index Nr. 007-001-01-2

Aggregatzustand: flüssig

UN2672
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335 H400

A

A2128 Ammoniak - Lösung 25 % für die DNA-Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 24,0-26,0 %
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,002 %
Carbonat .....max. 0,001 %
Chlorid .....max. 0,00001 %
Phosphat .....max. 0,00001 %
Cu .....max. 0,00001 %
Fe .....max. 0,00001 %
Pb .....max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2128,0500	500 ml

121129 Ammoniak 25 % (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....25,0-27,0 %*
Dichte 20/4 .....0,901-0,907*

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0008 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,0002 %
Phosphat (PO_4) .....0,0001 %
Sulfid (S) .....0,00001 %
Carbonat (als CO_2) .....0,002 %
Pyridin und Homologe .....0,0002 %
As .....0,000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,02 Al 0,1
Au .....0,1 B 0,5
Ba .....0,1 Be 0,1
Bi..... 0,05 Ca 1
Cd ..... 0,1 Co 0,1
Cr ..... 0,05 Cu 0,1
Fe..... 0,1 Ga 0,05
Ge ..... 0,02 Hg 0,1
In ..... 0,05 K 1
Li ..... 0,02 Mg..... 0,5
Mn ..... 0,1 Mo..... 0,02
Na ..... 2 Ni 0,05
Pb..... 0,05

Bestell-Nr.	Menge
121129.1611	1000 ml
121129.1612	2,5 l
121129.1214	5 l
121129.0716	25 l

141129 Ammoniak 25 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) (w/w) .....25,0-27,0 %*
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 .....0,901-0,907*

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Carbonat .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) .....entspricht
Pyridin und Homologe
(als C_6H_5N) .....0,0002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
Ca .....0,001 %
Fe ..... 0,000025 %
Mg .....0,001 %
Pb .....0,0001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
141129.1611	1000 ml
141129.1612	2,5 l
141129.1214	5 l
141129.0716	25 l

161129 Ammoniak - Lösung 25 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 24,0-26,0 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
161129.1611	1 l
161129.1612	2,5 l
161129.1214	5 l
161129.0716	25 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

211129 Ammoniak 25 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 24-27 %*
Dichte 20/4 ..... 0,900-0,910*
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
211129.1214	5 l
211129.0716	25 l

Ammoniak - Lösungen 20 %

Ammoniumhydroxid - Lösungen

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
HS 28142000
Index Nr. 007-001-01-2

Dichte ..... 0,920 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2672
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335 H400

711128 Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 20-22 %

Metalle ICP (ppt)
Ag 10
As 10
Ba 10
Bi 10
Al 20
Au 10
Be 10
Ca 10
Cd 10
Co 10
Cs 10
Dy 10
Eu 10
Ga 10
Ge 10
Ho 10
Ce 10
Cr 10
Cu 10
Er 10
Fe 10
Gd 10
Hg 200
In 10
K 10
Li 10
Mg 10
Mo 10
Nb 10
Ni 10
Pr 10
La 10
Lu 10
Mn 10
Na 20
Nd 10
Pb 10

Bestell-Nr.	Menge
711128.0009	250 ml

721128 Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 20-22 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,000001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %

Metalle ICP (ppb)
Ag 0,5
As 1
Ba 0,1
Bi 0,1
Cd 0,5
Co 0,5
Cs 0,1
Dy 0,1
Al 1
Au 0,5
Be 0,1
Ca 1
Ce 0,1
Cr 0,5
Cu 0,5
Er 0,1
Eu 0,1
Ga 0,1
Ge 0,1
Ho 0,1
K 1
Li 0,1
Mg 1
Mo 0,5
Nb 0,1
Fe 1
Gd 0,1
Hg 0,2
In 0,1
La 0,1
Lu 0,1
Mn 0,5
Na 1

Bestell-Nr.	Menge
721128.0010	500 ml

121128 Ammoniak 20 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 20 %*
Dichte 20/4 ..... 0,917-0,923*

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0008 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,0002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfid (S) ..... 0,00001 %
Carbonat (als CO_2) ..... 0,002 %
Pyridin und Homologe ..... 0,0002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
As ..... 0,000005 %
B 0,5
Be 0,1
Al 0,5
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Ca 1
Co 0,1
Cu 0,1
Ga 0,05
Hg 0,1
K 1
Mg 0,5
Mo 0,02
Ni 0,05
Cd 0,1
Cr 0,05
Fe 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,1
Na 2
Pb 0,05

Bestell-Nr.	Menge
121128.1611	1000 ml

141128 Ammoniak 20 % reinst

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 20 %*
Dichte 20/4 ..... 0,917-0,923*
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Carbonat (als CO_2) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0001 %
Mg ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0001 %
Zn ..... 0,0001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
141128.1611	1000 ml

Ammoniak - Lösung 10 %

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
HS 28142000
Index Nr. 007-001-01-2

Aggregatzustand: flüssig

UN2672
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

144924 Ammoniak - Lösung 10 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 10 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
144924.1214	5 l
144924.0716	25 l

Ammoniak 1 % - Fixierlösung

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

283334 Ammoniak 1 % - Fixierlösung zur volumetrischen Analyse

für automatische Analysen

Zusammensetzung:
Borsäure ..... 1 g
Methylrot ..... 0,75 mg
Bromkresolgrün ..... 1 mg
Ethanol absolut ..... 1,5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
283334.1214	5 l
283334.0716	25 l

A

Ammoniumacetat

Essigsäureammoniumsalz

CH_3COONH_4
M = 77,08 g/mol
CAS 631-61-8
EINECS 211-162-9
HS 29152900

Schmelzpunkt ..... 114 °C
Löslichkeit ..... 1480 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131114 Ammoniumacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung 6,7-7,3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,001 %
Nitrat (NO_3) .....0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 2,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al .....0,0005 %
Ca .....0,001 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,001 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131114.1210	500 g
131114.1211	1000 g
131114.0914	5 kg
131114.0416	25 kg

141114 Ammoniumacetat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....96 %
pH einer 5 % Lösung 6,5-7,5
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,003 %
Nitrat (NO_3) .....0,003 %
Wasser (H_2O) ..... 2,5 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141114.1210	500 g
141114.1211	1000 g
141114.0914	5 kg
141114.0416	25 kg

A2936 Ammoniumacetat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 6,5-7,3
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A2936,0500	500 g

A3674 Ammoniumacetat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
pH (5 %; H_2O) .....6,5-7,3 (25 °C)
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser ..... max. 2,5 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A3674,1000	1 kg

Ammoniumacetat - Lösung (5 M)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A4716 Ammoniumacetat - Lösung (5 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Zusammensetzung:
Ammoniumacetat ..... 385,4 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4716,0250	250 ml

Ammoniumacetat 1M gepuffert pH=7, Extraktionslösung

CH_3COONH_4
M = 77,08 g/mol
CAS 631-61-8
EINECS 211-162-9
HS 29152900

Dichte .....1,015 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

175429 Ammoniumacetat 1M gepuffert pH=7, Extraktionslösung

Extraktionreagenz zur Bodenanalyse

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,00 ± 0,05

Bestell-Nr.	Menge
175429.1211	1000 ml

Ammoniumalaun siehe Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat

Ammoniumaluminiumsulfat siehe Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat

Ammoniumbicarbonat siehe Ammoniumhydrogencarbonat

Ammoniumbifluorid siehe Ammoniumhydrogendifluorid

Ammoniumcarbonat

~ $(NH_4)_3(CO_3)_2H + NH_2COONH_4$
CAS 10361-29-2
EINECS 233-786-0
HS 28369917

Löslichkeit ..... 1000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

131119 Ammoniumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (als NH_3) min. (acidim.) .....30,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Nichtflüchtige Anteile .....0,01 %
Chlorid (Cl)..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4)..... 0,0005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As .....0,00004 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Au 5
Ba 5
Bi 5
Co 5
Cu 1
Al 5
B 5
Be 5
Cd.....5
Cr.....5
Fe 1
Ga 5
In 5
Mg 10
Mo 5
Ni..... 5
Pt..... 5
Se..... 5
Sn..... 5
Ti 5
Ge 5
K 10
Mn..... 5
Na 20
Pb 5
Sb 5
Si..... 10
Sr 5

Bestell-Nr.	Menge
131119.1210	500 g

141119 Ammoniumcarbonat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als NH_3) (acidim.) ..... 30,0-34,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0035 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0004 %

Bestell-Nr.	Menge
141119.1211	1000 g

201119 Ammoniumcarbonat reinst, Lebensmittelqualität

Mischung variabler Mengen von Ammoniumcarbonat und Ammoniumcarbamat

Spezifikation
Gehalt (titr.; NH_3) ..... 30-34 %
Identität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,003 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
As ..... max. 0,0003 %
Hg ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
201119.1211	1 kg

Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat

Cer(IV)ammonium-sulfat - Dihydrat

$(NH_4)_4Ce(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$
M = 632,55 g/mol
CAS 10378-47-9
EINECS 231-567-4
HS 28469000

Löslichkeit . in Wasser bei 20 °C: zersetzt sich.
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

132748 Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,005 %
K ..... 0,01 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
132748.1208	100 g
132748.1209	250 g
132748.1214	5 kg

142748 Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
Chlorid (Cl) ..... 0,025 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,03 %
Cu ..... 0,01 %
Fe ..... 0,02 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
142748.1209	250 g

Ammoniumchlorid

NH_4Cl
M = 53,49 g/mol
CAS 12125-02-9
EINECS 235-186-4
HS 28271000
Index Nr. 017-014-00-8

Siedepunkt ..... 520 °C
Löslichkeit ..... 370 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H319

131121 Ammoniumchlorid zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-5,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
Pyridin und Homologe ..... 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,0005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0001 %
Zn ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
131121.1210	500 g
131121.1211	1000 g
131121.0914	5 kg
131121.0416	25 kg

141121 Ammoniumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.) ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,6-6,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 100 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Bromid und Iodid ..... entspricht
Thiocyanat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141121.1210	500 g
141121.1211	1000 g
141121.1214	5 kg
141121.0416	25 kg

A3260 Ammoniumchlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4,5-5,5
Nitrat ..... max. 0,0005 %
Phosphat ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
Ca ..... max. 0,0005 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0002 %
Mg ..... max. 0,0005 %
Na ..... max. 0,01 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3260,0500	500 g

A3661 Ammoniumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4,5-5,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A3661,1000	1 kg

A

Ammoniumdichromat

$(NH_4)_2Cr_2O_7$
M = 252,07 g/mol
CAS 7789-09-5
EINECS 232-143-1
HS 28415000
Index Nr. 024-003-00-1

Löslichkeit ..... Wasser 360 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1439
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 H312 H314 H334 H317 H410

141125 Ammoniumdichromat, angefeuchtet mit 0,5-3,0 % Wasser reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
(ber. auf getr. Subst.) .....99 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....3 %

Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Cu .....0,005 %

Fe .....0,005 %
Pb .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141125.1210	500 g
141125.0416	25 kg

Ammoniumdihydrogenphosphat

Ammoniumphosphat monobasisch, prim-Ammoniumphosphat

$(NH_4)H_2PO_4$
M = 115,03 g/mol
CAS 7722-76-1
EINECS 231-764-5
HS 31054000

Schmelzpunkt ..... 190 °C
Löslichkeit ..... Wasser 370 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131126 Ammoniumdihydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99 %
pH einer 5 % Lösung 3,8-4,4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00005 %

Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Hg	5
Au	5	B	5	K	50
Ba	5	Be	5	Mg	5
Ca	10	Cd	5	Mo	5
Co	5	Cr	5	Ni	5
Cu	5	Fe	5	Pt	5
Ga	5	Ge	5	Se	5
				Sn	5
				In	5
				Li	5
				Mn	5
				Na	50
				Pb	5
				Sb	5
				Si	5
				Sr	5

Bestell-Nr.	Menge
131126.1210	500 g
131126.1211	1000 g
131126.0416	25 kg

141126 Ammoniumdihydrogenphosphat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 96,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 3,8-4,4
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %

Nitrat (NO_3) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %

Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141126.1211	1000 g
141126.1214	5 kg
141126.0416	25 kg

A

Ammoniumeisen(II)-sulfat - Hexahydrat

Eisen(II)-ammoniumsulfat, Mohrsches Salz

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$
M = 392,14 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
HS 28429080

Schmelzpunkt ..... 100 °C
Löslichkeit ..... Wasser 269 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131368 Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 3-5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Mit NH_4OH nicht fällbare Subst. .....0,1 %

Fe(III) .....0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	50	Ca	100
Cd	10	Co	50
Cu	10	Hg	10
K	100	Mg	50
Mn	200	Na	100
Pb	10	Sr	10
Zn	30		

Bestell-Nr.	Menge
131368.1255	20 g
131368.12140	64 g
131368.1210	500 g
131368.1211	1000 g
131368.1214	5 kg
131368.0416	25 kg

121368 Ammoniumeisen(III)-sulfat -Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 3-5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %

Phosphat (PO_4) .....0,002 %
Mit NH_4OH nicht fällbare Subst. .....0,1 %
Fe(III) .....0,02 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	50	Ca	100
Cd	10	Co	50
Cu	10	Hg	10
K	100	Mg	50
Mn	200	Na	100
Pb	10	Sr	10
Zn	30		

Bestell-Nr.	Menge
121368.1255	20 g
121368.12140	64 g

141368 Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 98-101 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,5
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141368.1210	500 g
141368.1211	1000 g
141368.1214	5 kg
141368.0415	10 kg
141368.0416	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,12 mol/l (0,12N)

Eisen(II)-ammoniumsulfat, Mohrsches Salz

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$
M = 392,14 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
HS 28332980

Dichte .....1,055 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

185227 Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,12 mol/l (0,12N) Maßlösung

für CSB Bestimmung nach NFT 90-101/ISO 6060:1986/UNE 77-004-89. Indikator: Ferroin

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
185227.1611	1000 ml

Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N)

Eisen(II)-ammoniumsulfat

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2$
M = 284,05 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
HS 28429080

Dichte .....1,045 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181369 Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

zur CSB-Bestimmung. Indikator: Ferroin

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181369.1611	1000 ml
181369.1214	5 l

Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat

Ammoniumeisenalaun, Eisenalaun, Eisenammoniumalaun

$NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 482,19 g/mol
CAS 7783-83-7
EINECS 233-382-4
HS 28333000

Schmelzpunkt ..... 39 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.240 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131365 Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,5-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %

Mit NH_4OH nicht fällbare Substanzen .....0,05 %
Fe(II) .....0,001 %
Nitrat (NO_3) .....0,01 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,002 %

K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
131365.1210	500 g
131365.1211	1000 g
131365.0416	25 kg

141365 Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 97-102 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %

Chlorid (Cl) .....0,01 %
Ca .....0,03 %
Cu .....0,005 %

Mg ..... 0,03 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141365.1211	1000 g

Ammoniumfluorid

NH_4F
M = 37,04 g/mol
CAS 12125-01-8
EINECS 235-185-9
HS 28261910
Index Nr. 009-006-00-8

Löslichkeit ..... Wasser 820 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2505
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301

142351 Ammoniumfluorid reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %

Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Nitrat (NO_3) .....0,005 %
As .....0,0005 %

Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
142351.1210	500 g
142351.1211	1000 g

Ammoniumhydrogencarbonat

Ammoniumbicarbonat

$(NH_4)HCO_3$
M = 79,06 g/mol
CAS 1066-33-7
EINECS 213-911-5
HS 28369917

Schmelzpunkt ..... 105 °C
Löslichkeit ..... Wasser 176 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

121116 Ammoniumhydrogencarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfid .....0,001 %
Nitrat (NO_3) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu .....0,0001 %
Fe .....0,0005 %

K ..... 0,001 %
Na ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121116.1210	500 g
121116.0416	25 kg

A

141116 Ammoniumhydrogencarbonat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,007 %

Sulfid .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0002 %
Ca .....0,01 %
Fe .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141116.0416	25 kg

di-Ammoniumhydrogencitrat

sec.-Ammoniumcitrat, Diammoniumhydrogencitrat

$C_6H_5O_7(NH_4)_2H$
M = 226,19 g/mol
CAS 3012-65-5
EINECS 221-146-3
HS 29181500

Löslichkeit ..... Wasser 1.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131120 di-Ammoniumhydrogencitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-103,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
S gesamt (SO_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Oxalat (C_2O_4) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe .....0,0005 %
K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131120.1210	500 g
131120.0416	25 kg

141120 di-Ammoniumhydrogencitrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
S gesamt (SO_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %

Wasser (H_2O) ..... 2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
As .....0,00005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,005 %
Co ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %

Fe .....0,005 %
K .....0,01 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Zn .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141120.1210	500 g
141120.1211	1000 g
141120.0914	5 kg

Ammoniumhydrogendifluorid

Ammoniumbifluorid

$(NH_4)HF_2$
M = 57,04 g/mol
CAS 1341-49-7
EINECS 215-676-4
HS 28261990
Index Nr. 009-009-00-4

Schmelzpunkt ..... 125 °C
Löslichkeit ..... Wasser 630 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1727
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H301 H314

141911 Ammoniumhydrogendifluorid reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung 4,0-6,5
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %

Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141911.1210	500 g
141911.1211	1000 g

di-Ammoniumhydrogenphosphat

Ammoniumphosphat dibasisch

$(NH_4)_2HPO_4$
M = 132,06 g/mol
CAS 7783-28-0
EINECS 231-987-8
HS 31053000

Löslichkeit ..... Wasser 690 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131127 di-Ammoniumhydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,7-8,1

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %

S gesamt (als SO_4) .....0,004 %
Nitrat (NO_3) .....0,003 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %

K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131127.1211	1000 g
131127.0416	25 kg

141127 di-Ammoniumhydrogenphosphat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 96,0-102,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 1 % Lösung 7,6-8,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141127.1211	1000 g
141127.0416	25 kg

Ammoniumhydroxid - Lösung siehe Ammoniak - Lösungen 25 %

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Ammoniummetavanadat

Ammoniummonovanadat

NH_4VO_3
M = 116,98 g/mol
CAS 7803-55-6
EINECS 232-261-3
HS 28419030

Löslichkeit ..... Wasser 6,2 g/l bei 15 °C
Aggregatzustand: fest

UN2859
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H319 H335 H315

132352 Ammoniummetavanadat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (redox.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Carbonat (CO_3) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
132352.1209	250 g
132352.1211	1000 g

142352 Ammoniummetavanadat reinst

Spezifikation
Gehalt (redox.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
142352.1209	250 g

Ammoniummolybdat - Tetrahydrat

Ammoniumheptamolybdat - Tetrahydrat, Hexaammoniumheptamolybdat - Tetrahydrat

$(NH_4)_6\ Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$
M = 1235,86 g/mol
CAS 12054-85-2
EINECS 234-722-4
HS 28417000

Löslichkeit ..... 400 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131134 Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,0 %
Gehalt (als MoO_3) (kompl.) ..... 81,0-83,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Arsenate, Phosphate und Silikate (als SiO_2) ..... 0,001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,002 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131134.1208	100 g
131134.1209	250 g
131134.1210	500 g
131134.1211	1000 g

141134 Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,3-101,8 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Arsenate, Phosphate und Silikate (als SiO_2) ..... 0,001 %
Magnesium und andere Erdalkalimetalle ..... 0,02 %
Nitrat (NO_3) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,01 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141134.1208	100 g
141134.1209	250 g
141134.1211	1000 g
141134.1214	5 kg

A2246 Ammoniummolybdat - Tetrahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (0,05 M; H_2O; 20 °C) 4,0-5,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrat ..... max. 0,002 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2246,0100	100 g
A2246,0500	500 g

Ammoniummolybdat - Tetrahydrat - Lösung

Ammoniumheptamolybdat, Hexaammoniumheptamolybdat-4-hydrat

$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$
M = 1.235,86 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 1,100 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

174351 Ammoniummolybdat - Tetrahydrat Lösung 5 % in verd. Schwefelsäure

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... ~ 5 %

Bestell-Nr.	Menge
174351.1214	5 l

Ammoniummolybdat - Tetrahydrat- Lösung 14 g/l

Ammoniumheptamolybdat, Hexaammoniumheptamolybdat-4-hydrat

$(NH_4)_6Mo_7O_{24}$
M = 1.163,80 g/mol
EINECS 234-722-4
HS 28417000

Dichte ..... 1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

286450 Ammoniummolibdat Tetrahydrat Lösung 14 g/l zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat ..... 14,0 g
Natriumhydroxid ..... 3,68 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
286450.1215	10 l

Ammoniummonovanadat siehe Ammoniummetavanadat

Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat

Natriumammoniumhydrogenphosphat

$NaNH_4HPO_4 \cdot 4H_2O$
M = 209,07 g/mol
CAS 13011-54-6
EINECS 235-860-8
HS 28352990

Schmelzpunkt ..... 79 °C
Löslichkeit ..... Wasser 167 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

121727 Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NH_4OH .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Nitrat (NO_3) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121727.0416	25 kg

Ammoniumnitrat

NH_4NO_3
M = 80,04 g/mol
CAS 6484-52-2
EINECS 229-347-8
HS 31023090

Schmelzpunkt ..... 169 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 1183 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1942
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H272

131135 Ammoniumnitrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,5-6,0
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Nitrit .....max. 0,001 %
Sulfat .....max. 0,002 %
As .....max. 0,0003 %
Ca .....max. 0,003 %
Cu .....max. 0,0005 %
Fe .....max. 0,0002 %
Na .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
131135.1211	1 kg
131135.0914	5 kg

141135 Ammoniumnitrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,5-6,0
Chlorid .....max. 0,002 %
Sulfat .....max. 0,01 %
As .....max. 0,0003 %
Ca .....max. 0,005 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %
Zn .....max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141135.0914	5 kg
141135.0416	25 kg

211135 Ammoniumnitrat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,005 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Fe .....max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
211135.1214	5 kg
211135.0416	25 kg

A

di-Ammoniumoxalat - Monohydrat

$(NH_4)_2(COO)_2 \cdot H_2O$
M = 142,11 g/mol
CAS 6009-70-7
EINECS 214-202-3
HS 29171100
Index Nr. 607-007-00-3

Schmelzpunkt ..... 133 °C
Löslichkeit ..... Wasser 45 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

131136 di-Ammoniumoxalat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99,5-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	5	B	5	Mn	5
Be	5	Bi	5	Na	10
Ca	10	Cd	5	Pb	5
Co	5	Cr	5	Sb	5
Cu	5	Fe	2	Si	5
Ga	5	Ge	5	Sr	5
Hg	5	In	5	Tl	5
K	10	Mg	5	Mo	5
				Ni	5
				Pt	5
				Se	5
				Sn	5
				Ti	5

Bestell-Nr.	Menge
131136.1210	500 g
131136.1211	1000 g

141136 di-Ammoniumoxalat - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) .....99 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Nitrat (NO_3) .....0,005 %
As .....0,00005 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141136.1210	500 g
141136.1211	1000 g

Ammoniumpersulfat/Ammoniumperoxodisulfat

APS

$(NH_4)_2S_2O_8$
M = 228,20 g/mol
CAS 7727-54-0
EINECS 231-786-5
HS 28334000
Index Nr. 016-060-00-6

Schmelzpunkt ..... 120 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 582 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1444
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H319 H334 H335 H272 H302 H315 H317

131138 Ammoniumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....98,0 %*

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,04 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid und Chlorat (als Cl) ..... 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,005 %
Ca .....0,01 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,001 %
K .....0,005 %
Mg .....0,005 %
Mn ..... 0,00005 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
131138.1610	500 g
131138.1211	1000 g
131138.1611	1000 g
131138.0416	25 kg

141138 Ammoniumperoxodisulfat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %*
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid und Chlorat (als Cl) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,003 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
141138.1610	500 g
141138.1611	1000 g

A2941 Ammoniumpersulfat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Freie Säure ..... max. 0,1 %
Glührückstand ..... max. 0,05 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,0-4,0
Chlorat ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Mn ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2941,0100	100 g

A1142 Ammoniumpersulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Freie Säure ..... max. 0,1 %
Glührückstand ..... max. 0,05 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,0-4,0
Chlorat ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Mn ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1142,0250	250 g

Ammoniumphosphat dibasisch siehe di-Ammoniumhydrogenphosphat

Ammoniumphosphat monobasisc siehe Ammoniumdihydrogenphosphat

Ammoniumsulfat

$(NH_4)_2SO_4$
M = 132,14 g/mol
CAS 7783-20-2
EINECS 231-984-1
HS 31022100

Schmelzpunkt ..... 280 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 760 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131140 Ammoniumsulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-6,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 100 °C ..... 0,1 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Cu	5
Au	5	B	5	Ga	5
Be	5	Bi	5	Hg	5
Ca	10	Cd	5	K	20
Co	5	Cr	5	Mn	5
Fe	5	Ge	5	Na	20
In	5	Mg	5	Pb	5
Mo	5	Ni	5	Sb	5
Pt	5	Si	5	Sn	5
Sr	5				

Bestell-Nr.	Menge
131140.1210	500 g
131140.1211	1000 g
131140.1214	5 kg
131140.0416	25 kg

141140 Ammoniumsulfat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-6,0
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,25 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,002 %
Na ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141140.1211	1000 g
141140.1214	5 kg
141140.0416	25 kg

A

A3485 Ammoniumsulfat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0-6,0 (20 °C)
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrat ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,001 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K ..... max. 0,002 %
Mg ..... max. 0,0005 %
Na ..... max. 0,002 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3485,1000	1 kg
A3485,5000	5 kg

A1032 Ammoniumsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,0-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrat ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,4
280 nm ..... max. 0,4

Bestell-Nr.	Menge
A1032,1000	1 kg
A1032,5000	5 kg

Ammoniumsulfid - Lösung 20 % (w/w)

Ammonsulfid - Lösung

$(NH_4)_2S$
M = 68,14 g/mol
CAS 12135-76-1
EINECS 235-223-4
HS 28309085

Siedepunkt ..... 40 °C
Dichte ..... 1,000 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN2683
Klasse/PG 8(3)(6.1)/II
ADR 8(3)(6.1)/II · IMDG 8(3)(6.1)/II · IATA 8(3)(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

EUH031 H314

143299 Ammoniumsulfid - Lösung 20 % w/w reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 20 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Ca ..... 0,003 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,001 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
143299.1611	1000 ml

Ammoniumthiocyanat

Ammoniumrhodanid

NH_4SCN
M = 76,12 g/mol
CAS 1762-95-4
EINECS 217-175-6
HS 28429080
Index Nr. 615-004-00-3

Schmelzpunkt ..... 150 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.650 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H332 H312 H302 EUH032 H412

131143 Ammoniumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-6,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Sulfid (S) ..... 0,001 %
Iod reduzierende Substanzen ..... 0,002 meq/g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0001 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131143.1210	500 g
131143.1211	1000 g
131143.0416	25 kg

141143 Ammoniumthiocyanat reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) .....99 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-6,0
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Sulfid (S) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141143.1210	500 g
141143.1211	1000 g

Ammoniumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N)

Ammoniumrhodanid

NH_4SCN
M = 76,12 g/mol
CAS 1762-95-4
EINECS 217-175-6
HS 28429080

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181144 Ammoniumthiocyanat 0.1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Indikator: Eisenammoniakalaun

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181144.1211	1000 ml

AMP - Dinatriumsalz - Dihydrat siehe Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz

AMP - Puffer siehe 2-Amino-2-methyl-1-propanol

A

Amphotericin B

Ursprung aus *Streptomyces ssp.*

$C_{47}H_{73}NO_{17}$
M = 924,10 g/mol
CAS 1397-89-3
EINECS 215-742-2
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1907 Amphotericin B BioChemica

Spezifikation
Aktivität ..... min. 750 I.E./mg
Löslichkeit .....klar, orange
(10 %, DMF/1 M HCl 3 : 1)
Sulfatasche .....max. 3 %
Trocknungsverlust (60 °C; 0,7 kPa) .max. 5 %
UV-Spektrum ..... entspricht
Amphotericin A .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A1907,0050	50 mg
A1907,0250	250 mg
A1907,0500	500 mg
A1907,0001	1 g
A1907,9025	25 g
A1907,9100	100 g

A7009 Amphotericin B (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Aktivität
(getr. Subst.) ..... min. 750 I.E./mg
Identität .....entspricht
Sulfatasche ..... max. 3,0 %
Trocknungsverlust
(60 °C; 0,7 kPa) .....max. 5,0 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7009,0001	1 g

Ampicillin - Trihydrat

D(-)-α-Aminobenzylpenicillin, p-Hydroxyampicillin

$C_{16}H_{19}N_3O_4S \cdot 3H_2O$
M = 403,45 g/mol
CAS 7177-48-2
EINECS 200-709-7
HS 29411000

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H317 H319 H334 H335

A7492 Ampicillin - Trihydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 96 %
α20 °C/D; 0,25 %, H_2O ..... 280-305°
pH (0,25 %; H_2O).....3,5-5,5
Trocknungsverlust ..... 12,0-15,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7492,0010	10 g
A7492,0025	25 g
A7492,0100	100 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Ampicillin - Natriumsalz

D(-)-α-Aminobenzylpenicillin - Natriumsalz

$C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$
M = 371,39 g/mol
CAS 69-52-3
EINECS 200-708-1
HS 29411000

Schmelzpunkt ..... 212-215 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H317 H334

A0839 Ampicillin - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... 91,0-102,0 %
α20 °C/D; 0,2 %, H_2O ..... 258-287°
pH (10 %; H_2O; 20 °C) 8,0-10,0
Schwermetalle ..... max. 0,002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A0839,0010	10 g
A0839,0025	25 g
A0839,0100	100 g
A0839,0250	250 g
A0839,1000	1 kg

A6352 Ampicillin - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, wfr. Subst.) ..... 91,0-102,0 %
α20 °C/D; 0,25 %, Kaliumhydrogenphthalat-Lsg. 4 g/L, wfr. Subst. ..... 258-287°
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Identität ..... entspricht
pH (10 %; H_2O) 8,0-10,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
2-Ethylhexansäure ..... max. 0,8 % (m/m)

Dichlormethan (GC) ..... max. 0,2 % (m/m)
N,N-Dimethylanilin ..... max. 0,002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A6352,0025	25 g
A6352,0100	100 g
A6352,0250	250 g

Amylalkohol nach NF V 04-210

$C_5H_{12}O$
M = 88,15 g/mol
EINECS 204-633-5
HS 29051900
Index Nr. 603-006-00-7

Siedepunkt ..... 130 °C
Dichte ..... 0,813 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1105
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H335 EUH066

125715 Amylalkohol nach NF V 04-210 zur Analyse

zur Bestimmung des Fettgehaltes in der Milch

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) als 3-Methyl-1-butanol und 2-Methyl-1-butanol) ..... 98 %
Gehalt (als 2-Methyl-1-butanol) (GC) ..... 7-11 %

Gehalt (als 3-Methyl-1-butanol) (GC) ..... 89-93 %
Dichte 20/4 0,808-0,818
Destillationsbereich ..... 128-132 °C

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %

Furfural und andere organische Verunreinigungen ..... entspricht
Fette ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
125715.1611	1000 ml

α-Amylase aus Pankreas, human

1,4-α-D-Glucan-glucanohydrolase

Ursprung aus menschlichem Pankreas

CAS 9000-90-2
HS 35079090
Index Nr. 647-015-00-4

Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H334

A6949 α-Amylase aus Pankreas, human

Lösung in 100 mM Tris · HCl, 150 mM NaCl, 1 mM $CaCl_2$, pH 7,5

[EC 3.2.1.1]

Spezifikation
Aktivität (37 °C) ..... ca. 400 U/ml
Protein ..... min. 1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6949,0010	10 U

α-Amylase aus Speichel, human

1,4-α-D-Glucan-glucanohydrolase

Ursprung aus menschlichem Speichel

CAS 9000-90-2
HS 35079090
Index Nr. 647-015-00-4

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Gefahr

H334

A6948 α-Amylase aus Speichel, human

lyophilisiert aus 150 mM NaCl, 20 mM Tris, 1 mM $CaCl_2$, pH 7,2

[EC 3.2.1.1]

Spezifikation
Gehalt ..... Kontrollqualität
Aktivität (37 °C) ..... typ. min. 100 U/mg
Aussehen ..... cremefarbenes Pulver

Bestell-Nr.	Menge
A6948,0500	500 U
A6948,5000	5000 U

Aneurin - Hydrochlorid siehe Thiamin - Hydrochlorid

7-Angelyleuropin siehe Lasiocarpin

7-Angelyleuropin-N-oxid siehe Lasiocarpin-N-oxid

Anilin

Aminobenzol, Phenylamin

$C_6H_5NH_2$
M = 93,13 g/mol
CAS 62-53-3
EINECS 200-539-3
HS 29214100
Index Nr. 612-008-00-7

Schmelzpunkt ..... -6,3 °C
Siedepunkt ..... 184 °C
Dichte ..... 1,022 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 34 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5863
Aggregatzustand: flüssig

UN1547
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H351 H318 H317 H372 H341 H400

131156 Anilin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,021-1,023

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 250
Glührückstand ..... 0,005 %
Chlorbenzol (GC) ..... 0,01 %
Kohlenwasserstoffe ..... entspricht
Nitrobenzol (GC) ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131156.1609	250 ml

141156 Anilin reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,021-1,023
Glührückstand ..... 0,01 %
Nitrobenzol (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141156.1611	1000 ml

151156 Anilin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
151156.1611	1000 ml

Anilinblau WS (C.I. 42755)

Anilinblau wasserlöslich, Reinblau, Wasserblau

$C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$
M = 737,74 g/mol
CAS 28631-66-5
EINECS 249-113-9
HS 32041200

Löslichkeit ..... mischbar mit Alkohol ..... und Glycerin
Löslichkeit ..... Alkohol 0,4 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

253708 Anilinblau WS (C.I. 42755) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Kollagenfärbung

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,00-1,03
λ_{max} ABS in H_2O ..... 585-595 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
253708.1606	25 g

A

8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz

ANS-NH_4, Ammonium-8-anilino-1-naphthalinsulfonat, 8-Quinolinol

$C_{16}H_{16}N_2O_3S$
M = 316,37 g/mol
CAS 28836-03-5
EINECS 249-265-6
HS 29214900

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A5350 8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
^{1}H-NMR-Spektrum ..... entspricht
$A_{546\ nm}$ (0,3 % in H_2O) ..... max. 0,06
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar
UV-Spektrum ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A5350,5000	5 kg

Anilinrot siehe Fuchsin basisch (C.I. 42510)

Anisomycin

Flagecidin, (2R,3S,4S)-2-(4-Methoxybenzyl)-3,4-pyrolidindiol-3-acetat

Ursprung aus *Streptomyces griseolus*

$C_{14}H_{19}NO_4$
M = 265,30 g/mol
CAS 22862-76-6
EINECS 245-269-7
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 139-141 °C
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301

A7650 Anisomycin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
Elementaranalyse ..... muss entsprechen

Bestell-Nr.	Menge
A7650,0025	25 mg

Anon siehe Cyclohexanon

Anthrachinon

9,10-Anthracenedione, 9,10-Dioxoanthracene

$C_{14}H_8O_2$
M = 208,22 g/mol
CAS 84-65-1
EINECS 201-549-0
HS 29146100

Schmelzpunkt ..... 286 °C
Siedepunkt ..... 377 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

15A718 Anthrachinon, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(Spektrophotometrisch) ..... 98 %

Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 283-286 °C

Bestell-Nr.	Menge
15A718.0415	10 kg

Anthron

9(10H)-Anthracenon, 9,10-Dihydro-9-oxoanthracen

$C_{14}H_{10}O$
M = 194,22 g/mol
CAS 90-44-8
EINECS 201-994-0
HS 29143900

Schmelzpunkt ..... 155 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

132441 Anthron (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 154,5-157,5 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in
$CH_3COOC_2H_5$ ..... entspricht
Unlösliche Anteile in Toluol ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Empfindlichkeit auf Aminosäuren ..... entspricht
Absorption ..... entspricht
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Sn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
132441.1605	10 g

Antibiotikum A3 siehe Trichostatin A

Antibiotikum AM-2282 siehe Staurosporin

Antibiotikum AY 22989 siehe Rapamycin

Antibiotikum K178 siehe Nigericin - Natriumsalz

Antibody Stabilizer-PBS

Antikörper-Stabilisator (PBS-Basis)

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C
Lagerung Einfrieren vermeiden!

A7148 Antibody Stabilizer-PBS

Spezifikation
erhält die Struktur von Proteinen bei Kühlschranklagerung

geeignet für die Lagerung beschichteter ELISA-Platten

ready-to-use; stabilisiert mit 0,1 % ProClin® 300; pH 7,4
Stabilisierungspuffer zur Langzeitlagerung von Antikörpern und Proteinen auf PBS-Basis

Bestell-Nr.	Menge
A7148,0050	50 ml

Antichlor siehe Natriumthiosulfat wasserfrei

Antikörper Labeling Kit Colorada siehe Colorada

Antimon(III)-kaliumtartrat siehe Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat

Antimycin siehe Citrinin

Antipain - Dihydrochlorid

$C_{27}H_{44}N_{10}O_6 \cdot 2HCl$
M = 677,63 g/mol
CAS 37682-72-7
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A2129 Antipain - Dihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Inhibitoraktivität (Trypsin, L-BAPA) .> 30 U/mg
(pH 7,8, 25 °C)

Bestell-Nr.	Menge
A2129,0010	10 mg
A2129,0025	25 mg

DL-Äpfelsäure

DL-2-Hydroxybernsteinsäure, DL-2-Hydroxybutandisäure

$C_4H_6O_5$
M = 134,09 g/mol
CAS 617-48-1
EINECS 210-514-9
HS 29181998

Schmelzpunkt ..... 130 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.440 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H319

142051 DL-Äpfelsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 128-131 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,1 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Furmarsäure ..... 1,0 %
Maleinsäure ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
142051.0914	5 kg

L(-)-Äpfelsäure

S(-)-2-Hydroxybernsteinsäure

$C_4H_6O_5$
M = 134,09 g/mol
CAS 97-67-6
EINECS 202-601-5
HS 29181998

Löslichkeit ..... 160 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A2130 L(-)-Äpfelsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, Pyridin .....-27° bis -30°

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2130,0500	500 g

(+)-Aphidicolin

Ursprung aus *Nigrospora oryzae*

$C_{20}H_{34}O_4$
M = 338,48 g/mol
CAS 38966-21-1
HS 29061900

Schmelzpunkt .....226-233 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

A7633 (+)-Aphidicolin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %
Löslichkeit (10 mg/ml MeOH) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7633,0001	1 mg

Apigenin

4',5,7-Trihydroxyflavon

Ursprung aus *Chamomillae romana*

$C_{15}H_{10}O_5$
M = 270,23 g/mol
CAS 520-36-5
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A3388 Apigenin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3388,0020	20 mg

A

Apigenin-7-glucosid

Cosmosiin, 7-Glucosylapigenin, Apigetrin

Ursprung aus *Chamomillae romana*

$C_{21}H_{20}O_{10}$
M = 432,38 g/mol
CAS 578-74-5
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6744 Apigenin-7-glucosid reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A6744,0100	100 mg

APMSF - Hydrochlorid

4-Amidinophenylmethansulfonylfluorid - Hydrochlorid, p-APMSF

$C_8H_9FN_2O_2S \cdot HCl$
M = 252,69 g/mol
CAS 74938-88-8
HS 29252900

Schmelzpunkt ..... 190-192 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A0998 APMSF - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (NMR) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A0998,0050	50 mg
A0998,0100	100 mg

AppliClear (Xylol-Ersatz)

Xylol-Ersatz

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101121
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN3295
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H336 H411

A4632 AppliClear (Xylol-Ersatz)

Spezifikation
Dichte (15 °C) .....0,746-0,765 g/cm³
n20°/D 1,413-1,471
Siedebereich ..... 140-165 °C

Aromaten ..... max. 0,01 %
Benzol ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A4632,2500	2,5 L

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

AppliClear-Water

Wasserbad-Desinfektion

HS 38220000 | Lagerung RT

A7004 AppliClear - Water

Biozid ist eine quaternäre Ammoniumverbindung.

Spezifikation
keimabtötende Wirkung auf Mikroorganismen

1 ml ausreichend für 1 Liter
mit Farbindikator (blau nach farblos)
biologisch abbaubar, nicht giftig
Konzentrat zur Verhinderung von Algen- und Schimmelpilzbildung in Wasserbädern

Bestell-Nr.	Menge
A7004,0100	100 ml
A7004,0250	250 ml

AppliCoat Plate Stabilizer

Stabilisator für beschichtete Immunoassay-Oberflächen

HS 38220000 | Lagerung 2-8 °C

A7708 AppliCoat Plate Stabilizer

Anwendung:
Konservierung von beschichteten Mikrotiter-Plattem, Polystyrol-Kugel oder Glas.

konserviert Platten für 3 Monate bis zu 3 Jahre je nach Anwendung
Protein-frei

Lösung zum Konservieren beschichteter Oberflächen in Immunoassays
pH ..... ca. 6,5

Bestell-Nr.	Menge
A7708,0500	500 ml

AppliFect

Transfektionsreagenz AppliFect

HS 38220000 | Lagerung 2-8 °C

A8886 AppliFect

Reagenz für die liposomenvermittelte Transfektion eukaryontischer Zellen.

Anwendung:
für adhärente oder Suspensionszellen
Serum hemmt die Transfektion nicht
geeignet für empfindliche Zellen

polykationisches Reagenz
ausreichend für ca. 200 (6-well) Transfektionen pro ml
für transiente oder stabile Transfektionen

Bestell-Nr.	Menge
A8886,0001	1 ml

AppliFect LowTox

Transfektionsreagenz für empfindliche Zellen

HS 38220000 | Lagerung -20 °C

A9027 AppliFect LowTox

Reagenz für die Transfektion besonders empfindlicher eukaryontischer Zellen.

Anwendung:
sehr hohe Expressionsrate

ca. 500 (24-well) oder ca. 200 (6-well) Transfektionen pro 1 ml
minimale Toxizität

Bestell-Nr.	Menge
A9027,0001	1 ml

AppliXchange-G25 F

Größenausschlusschromatographie - Medium, Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis

CAS 9041-35-4
HS 39139000

Aggregatzustand: fest | Lagerung RT

A9384 AppliXchange-G25 F

Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1000-5000
(globuläre Proteine)
Größenausschluss: 10 kD/10 bp
Autoklavierbar, 30 min, bei pH 7, 121 °C

Spezifikation
Aussehen ..... weißer Feststoff
Partikelgröße (trocken) ..... 20-80 µm (> 80 %)

Bestell-Nr.	Menge
A9384,0100	100 g
A9384,0250	250 g
A9384,0500	500 g

AppliXchange-G25 M

Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis, Größenausschlusschromatographie - Medium

CAS 9041-35-4
HS 39139000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8507 AppliXchange-G25 M

Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1000-5000
(globuläre Proteine)
Fraktionsbereich (Dextrane) - M_r 100-5000

pH-Stabilität 3,0 bis 13,0
Autoklavierbarkeit bei 121 °C, pH 7 für 30 Minuten

Spezifikation:
Partikelgröße (nasser Zustand) ..... 82-260 µm
Partikelgröße (trocken) ..... 50-150 µm

Bestell-Nr.	Menge
A8507,0100	100 g
A8507,5000	5 kg

AppliXchange-G25 SF

Größenausschlusschromatographie - Medium, Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis

CAS 9041-35-4
HS 39139000

Lagerung 2-8 °C

A9425 AppliXchange-G25 SF

Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1000-5000
(globuläre Proteine)
Größenausschluss: 10 kD/10 bp
Autoklavierbar, 30 min, bei pH 7, 121 °C

Spezifikation
Aussehen ..... weißer Feststoff
Partikelgröße (trocken) ..... 20-50 µm (> 80 %)

Bestell-Nr.	Menge
A9425,0100	100 g
A9425,0250	250 g
A9425,0500	500 g

AppliXchange-G50 F

Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis, Größenausschlusschromatographie - Medium

CAS 9048-71-9
HS 39139000

Lagerung RT

A9401 AppliXchange-G50 F

Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1500-30000
(globuläre Proteine)
Größenausschluss: 25 kD/20 bp
Autoklavierbar, 30 min, bei pH 7, 121 °C

pH-Stabilität: 2-10

Spezifikation
Aussehen ..... weißer Feststoff
Partikelgröße (trocken) ..... 20-80 µm (> 80 %)

Quellverhalten .....9-11 ml/g
Wasseraufnahme .....4,8-5,2 ml/g

Bestell-Nr.	Menge
A9401,0100	100 g
A9401,0250	250 g
A9401,0500	500 g

AppliXchange-G50 M

Größenausschlusschromatographie - Medium, Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis

CAS 9048-71-9
HS 39139000

Lagerung RT

A9415 AppliXchange-G50 M

Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1500-30000
(globuläre Proteine)
Größenausschluss: 25 kD/20 bp
Autoklavierbar, 30 min, bei pH 7, 121 °C

pH-Stabilität: 2-10

Spezifikation
Aussehen ..... weißer Feststoff
Partikelgröße (trocken) .... 50-150 µm (> 80 %)

Quellverhalten .....9-11 ml/g
Wasseraufnahme .....4,95-5,05 ml/g

Bestell-Nr.	Menge
A9415,0100	100 g
A9415,0250	250 g
A9415,0500	500 g

AppliXchange-G50 SF

Größenausschlusschromatographie - Medium, Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis

CAS 9048-71-9
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A9292 AppliXchange-G50 SF

Spezifikation
Eigenschaften
Trennbereich: M_r 1500-30000
(globuläre Proteine)
Größenausschluss: 25 kD/20 bp

Autoklavierbar, 30 min, bei pH 7, 121 °C
pH-Stabilität: 2-10
Aussehen ..... weißer Feststoff
Partikelgröße (trocken) ..... 20-50 µm (> 80 %)

Quellverhalten .....9-11 ml/g
Wasseraufnahme .....4,80-5,20 ml/g

Bestell-Nr.	Menge
A9292,0100	100 g
A9292,0250	250 g
A9292,0500	500 g

Apramycinsulfat

Nebramycin II

$C_{21}H_{41}N_5O_{11}$
M = 637,66 g/mol
CAS 65710-07-8
EINECS 265-890-7
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H315 H319 H360D

A7682 Apramycinsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt
(ber. auf getr. Subst.) ..... min. 550 U/mg

Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar
Trocknungsverlust ..... max. 10,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7682,0005	5 g

Aprotinin

Trasylol®

Ursprung aus Rinderlunge

$C_{284}H_{432}N_{84}O_{79}S_7$
M = 6511,52 g/mol
CAS 9087-70-1
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A2132 Aprotinin BioChemica

® eingetragenes Warenzeichen der Bayer AG

Spezifikation
Gehalt (Protein) .....min. 90 %
Aktivität (KIU/mg) .....min. 5500

pH (1 %; H_2O) 5,0-7,5
Wasser (K.F.) ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A2132,0010	10 mg
A2132,0025	25 mg
A2132,0100	100 mg

Aquabator-Clean™

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A9390 Aquabator-Clean™ (100X)

• Aquabator-Clean™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

Spezifikation
zur Verhinderung mikrobiellen Wachstums in Wasserbädern

100X konzentrierte Lösung (Man verwende 10 ml pro Liter Wasser.)
Desinfektionslösung für normale Wasserbäder (nicht für CO_2-Inkubatoren!)

Bestell-Nr.	Menge
A9390,0250	250 ml

AQUAMETRIC, Reagenzien für die Karl Fischer Titration ohne Pyridin

285813 AQUAMETRIC Composite 2 zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration. Einkomponenten-Reagenz. 1 ml entspricht 2 mg de H_2O

HS 38220000

Siedepunkt ..... 194 °C
Dichte .....1,110 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H319 H360D H302 H332

Spezifikation
1 ml entspricht: ..... min. 2,0 mg H_2O*

Vor Feuchtigkeit schützen.
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
285813.1611	1000 ml

285812 AQUAMETRIC Composite 5 zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration. Einkomponenten-Reagenz. 1 ml entspricht ~ 5 mg de H_2O

HS 38220000

Siedepunkt ..... 194 °C
Dichte .....1,170 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H319 H360D H372 H302 H332

Spezifikation
1 ml entspricht: .....min. 5,0 mg H_2O (20 °C)*
Vor Feuchtigkeit schützen.
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
285812.1610	500 ml
285812.1611	1000 ml
285812.1612	2,5 l

171091 Methanol für Karl Fischer Titration

für Aquametrie

Methylalkohol

CH_3OH
M = 32,04 g/mol
CAS 67-56-1
EINECS 200-659-6
HS 29051100
Index Nr. 603-001-00-X

Schmelzpunkt .....-97,8 °C
Siedepunkt .....64-65 °C
Dichte .....0,792 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3292
Aggregatzustand: flüssig

UN1230
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
171091.1611	1000 ml
171091.1612	2,5 l

281956 Formamid AQUAMETRIC KF, getrocknet zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration.

Ameisensäureamid, Methanamid

$HCONH_2$
M = 45,04 g/mol
CAS 75-12-7
EINECS 200-842-0
HS 29241900
Index Nr. 616-052-00-8

Schmelzpunkt .....2,5 °C
Siedepunkt .....210,5 °C
Dichte .....1,134 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360D

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 1,132-1,135

Maximum der Verunreinigungen
Wasser (H_2O) .....0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
281956.1611	1000 ml

286154 AQUAMETRIC Solvent Oil B zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration von gebrauchten Industrieölen. Mit AQUAMETRIC Composite 5 verwenden

HS 38220000

Dichte .....0,967 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H315 H351 H370 H373 H411 H361f H304 H336

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung .....entspricht
Nach Gebrauch sofort die Flasche wieder verschließen.
Vor Feuchtigkeit schützen.

Bestell-Nr.	Menge
286154.1611	1000 ml

285814 AQUAMETRIC Composite 5K zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration von Ketonen und Aldehyde. Einkomponenten-Reagenz. 1 ml entspricht ~ 5 mg de H_2O

HS 38220000

Siedepunkt ..... 194 °C
Dichte .....1,170 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H319 H360D H372 H302 H332

Spezifikation
1 ml entspricht: .....min. 5,0 mg H_2O (20 °C)*
Vor Feuchtigkeit schützen.
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
285814.1611	1000 ml

A

285821 AQUAMETRIC Working Medium zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration von Ketonen und Aldehyde. Mit AQUAMETRIC Composite 5K verwenden

HS 38220000

Siedepunkt ..... 60 °C
Dichte .....1,356 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H315 H351 H373

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung ..... entspricht
Vor Feuchtigkeit schützen.

Bestell-Nr.	Menge
285821.1611	1000 ml

285816 AQUAMETRIC Titrant 2 zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration: 1 ml entspricht min. 2,0 mg H_2O (20 °C). Bei Verwendung von AQUAMETRIC Solvent

HS 38220000

Dichte .....0,80 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370 H411

Spezifikation
1 ml entspricht: ..... min. 2,0 mg H_2O (20 °C)*

Vor Feuchtigkeit schützen.
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
285816.1611	1000 ml

285815 AQUAMETRIC Titrant 5 zur volumetrischen Analyse

für Titrierung von Karl Fischer. 1 ml entspricht für min. 5,0 mg de H_2O (20 °C). Mit AQUAMETRIC Solvent verwenden

HS 38220000

Dichte .....0,85 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370 H411

Spezifikation
1 ml entspricht: ..... min. 5,0 mg H_2O (20 °C)*
Vor Feuchtigkeit schützen.
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
285815.1611	1000 ml
285815.1612	2,5 l

285817 AQUAMETRIC Solvent zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration. Mit AQUAMETRIC Titrant verwenden

HS 38220000

Siedepunkt ..... 65 °C
Dichte .....0,877 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1)(8)/II
ADR 3(6.1)(8)/II · IMDG 3(6.1)(8)/II · IATA 3(6.1)(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H314 H370

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung ..... entspricht

Nach Gebrauch sofort die Flasche wieder verschließen.
Vor Feuchtigkeit schützen.

Bestell-Nr.	Menge
285817.1611	1000 ml
285817.1612	2,5 l

285819 AQUAMETRIC Solvent CM zur volumetrischen Analyse

Für Karl Fischer Titration von Ölen und Fetten. Mit AQUAMETRIC Titrant verwenden

HS 38220000

Siedepunkt .....60-65 °C
Dichte .....1,277 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H301 H331 H319 H373 H315 H370 H360D H351 H311

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung ..... entspricht

Nach Gebrauch sofort die Flasche wieder verschließen.
Vor Feuchtigkeit schützen.

Bestell-Nr.	Menge
285819.1611	1000 ml
285819.1612	2.5 l

286181 AQUAMETRIC Coulomat A zur volumetrischen Analyse

Anolyt für die coulometrische Bestimmung des Wassers. AQUAMETRIC Coulomat C verwenden

HS 38220000

Dichte .....1,105 kg/l
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/III
ADR 3(8)/III · IMDG 3(8)/III · IATA 3(8)/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H314 H370 H351 H373 H371

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung ..... entspricht

Enthält: Methanol, Triethanolamin, Imidazol, Schwefeldioxid, Iod.

Bestell-Nr.	Menge
286181.1610	500 ml

286182 AQUAMETRIC Coulomat C zur volumetrischen Analyse

Katholyt für die coulombmetrische Bestimmung desWassers. AQUAMETRIC Coulomat A verwenden

HS 29031400

Dichte .....1,004 kg/l
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1)(8)/II
ADR 3(6.1)(8)/II · IMDG 3(6.1)(8)/II · IATA 3(6.1)(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H314 H370 H351 H361d H372 H420

Spezifikation
Geeignet zur H_2O Bestimmung ..... entspricht
Enthält: Methanol, Diethanolamin, Tetrachlorkohlenstoff, Schwefeldioxid, Iod.

Bestell-Nr.	Menge
286182.1606	25 ml

D-Arabinose

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 10323-20-3
EINECS 233-708-5
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5025 D-Arabinose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O, 24 h .....-104° ± 2°
Glührückstand .....max. 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A5025,0025	25 g

L(+)-Arabinose

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 5328-37-0
EINECS 226-214-6
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 160 °C
Löslichkeit .....in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A9728 L(+)-Arabinose BioChemica

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .....0,2 %
Wasser (H_2O) .....2 %

Bestell-Nr.	Menge
A9728,0100	25 g
A9728,0500	500 g

L-Arginin freie Base

2-Amino-5-Guanidinpentansäure, L-2-Amino-5-guanidino-n-valeriansäure

$C_6H_{14}N_4O_2$
M = 174,20 g/mol
CAS 74-79-3
EINECS 200-811-1
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... > 225 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 150 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319

A3653 L-Arginin freie Base für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....26,3-27,7°
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3653,1000	1 kg

A3675 L-Arginin freie Base BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....26,3-27,7°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %
A (1 cm/0,5 M in H_2O)
260 nm..... max. 0,2
280 nm..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3675,0100	100 g
A3675,0500	500 g
A3675,1000	1 kg

A1345 L-Arginin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) .....98,5-101,0 %
α20 °C/D; 8 %, HCl 250 g/L,
ber. auf getr. Subst. .....25,5-28,5°
α25 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....26,3-27,7°
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ...max. 0,5 %
Ninhydrin positive Substanzen .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1345,0500	500 g
A1345,1000	1 kg
A1345,9010	10 kg

L-Arginin - Hydrochlorid

L-2-Amino-5-guanidino-n-valeriansäure - Hydrochlorid

$C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl$
M = 210,66 g/mol
CAS 1119-34-2
EINECS 214-275-1
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 220 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 900 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3680 L-Arginin - Hydrochlorid für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....21,4-23,5°
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Sulfat .....max. 0,02 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3680,1000	1 kg

A3709 L-Arginin - Hydrochlorid BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....21,4-23,5°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Ammoniak .....max. 0,1 %
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Sulfat .....max. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,2
280 nm .....max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3709,1000	1 kg

A

A1700 L-Arginin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 8 %, 250 g/L HCl, ber. auf getr. Subst. ..... 21,0-23,5°
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 21,4-23,6°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (2 h; 105 °C) ... max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... 16,5-17,1 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1700,0500	500 g
A1700,1000	1 kg
A1700,9010	10 kg
A1700,9015	15 kg

L(+)-Ascorbinsäure

Dihydroxyethyl]-3,4-Dihydroxy-5-(H)-furan-2-on, Vitamin C

$C_6H_8O_6$
M = 176,13 g/mol
CAS 50-81-7
EINECS 200-066-2
HS 29362700

Schmelzpunkt ..... 192 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 333 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131013 L(+)-Ascorbinsäure zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 188-192 °C
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H_2O) ..... 20,5-21,5°

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,1 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0002 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131013.1208	100 g
131013.1209	250 g
131013.1211	1000 g

141013 L(+)-Ascorbinsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H_2O) ..... 20,5-21,5°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,025 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Verwandte Subst.: ..... entspricht
D-Sorbosonsäure ..... 0,1 %
Provitamin C ..... 0,15 %
Andere Verunreinigungen ..... 0,10 %
Verunreinigungen, gesamt ..... 0,2 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Oxalsäure ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
141013.1208	100 g
141013.1209	250 g
141013.1210	500 g
141013.1211	1000 g
141013.1214	5 kg

201013 L(+)-Ascorbinsäure (E-300, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_{14}O_6$) (nach Trocknung) ..... 99,0-100,5 %
pH von 2 % 2,4-2,8
Schmelzbereich ..... 189-193 °C
Spezifische Rotation 20/D ..... 20,5-21,5°
Unlösliche Anteile in H_2O bei 20 °C, nicht mehr als ..... 0,003 %
Trocknungsverlust, max ..... 0,4 %
Glührückstand, max ..... 0,1 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 0,001 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201013.1208	100 g
201013.1209	250 g
201013.1210	500 g
201013.1211	1 kg
201013.1214	5 kg
201013.0415	10 kg
201013.0416	25 kg

A1052 L(+)-Ascorbinsäure gepulvert BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 20,5-21,5°
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 2,2-2,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Oxalsäure ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A1052,0100	100 g
A1052,0250	250 g
A1052,1000	1 kg

Äsculin - Sequihydrat siehe Esculin

L-Asparagin - Monohydrat

L-2-Aminobernsteinsäure-4-amid

$C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$
M = 150,14 g/mol
CAS 5794-13-8
EINECS 200-735-9
HS 29241900

Schmelzpunkt ..... 235 °C
Löslichkeit ..... 30 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3669 L-Asparagin - Monohydrat für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 3 M HCl ..... 33,7-36°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3669,0100	100 g
A3669,0500	500 g
A3669,1000	1 kg

A3721 L-Asparagin - Monohydrat BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 3 M HCl ..... 33,7-36°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M in HCl)
260 nm ..... max. 0,2
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3721,0100	100 g
A3721,1000	1 kg
A3721,9025	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

A1668 L-Asparagin - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 10 %, 3 N HCl, getr. Subst. ..... 33,7-36,0°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
pH (2 %; H_2O) 4,0-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... 10,5-12,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1668,0100	100 g
A1668,1000	1 kg
A1668,9025	25 kg

L-Asparaginsäure

L-2-Aminobernsteinsäure

$C_4H_7NO_4$
M = 133,10 g/mol
CAS 56-84-8
EINECS 200-291-6
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 270 °C
Löslichkeit ..... 5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK nwg
Lagerung RT

A3715 L-Asparaginsäure BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 24-26°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M in 1 M HCl)
260 nm ..... max. 0,2
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3715,0250	250 g

A1701 L-Asparaginsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,5 %
α20 °C/D; 8 %, 250 g/L HCl, ber. auf getr. Subst. ..... 24,0-26,0°
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 24,0-26,0°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,5 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1701,1000	1 kg
A1701,5000	5 kg
A1701,9025	25 kg

L-Asparaginsäure - Magnesiumsalz

L-2-Aminobernsteinsäure

$C_8H_{12}MgN_2O_8$
M = 324,54 g/mol
CAS 2068-80-6
EINECS 218-191-6
HS 29224985

Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A4738 L-Asparaginsäure - Magnesiumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
α20 °C/D; 2 %, ca. 5 M HCl, ber. auf getr. Subst. ..... 22,0-24,0°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
pH (2,5 %; H_2O) 6,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... 10,0-14,0 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4738,9010	10 kg

Astragalin siehe Kaempferol-3-glucosid

ATCC Medium 1065 siehe Luria-Bouillon-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

ATCC Medium 1082 siehe Luria-Bouillon-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

ATP - Dinatriumsalz siehe Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz

ATP-Na siehe Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz

Ätzsoda siehe Natriumhydroxid

Aucubin

Rhinanthin, Aucubosid

Ursprung aus *Aucuba japonica*

$C_{15}H_{22}O_9$
M = 346,33 g/mol
CAS 479-98-1
HS 29389090

Aggregatzustand: fest
Lagerung 2-8 °C

A2054 Aucubin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2054,0050	50 mg

Aurein siehe Senecionin

Autoclave-ExitusPlus™

Nukleinsäure-Dekontamination im Autoklaven

HS 38220000 | Lagerung RT

A7600 Autoclave-ExitusPlus™

• Autoclave-ExitusPlus™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

Spezifikation
♦ **Autoklavierzusatz**.
entfernt DNA- und RNA-Kontaminationen aus Kulturabfällen

zur Reinigung von Kulturgefäßen (z. B. Mini-, Maxiprep)
gebrauchsfertig portioniert
geliefert als Pulvermischung
♦ **spezielle, neue Eigenschaften**
nichtenzymatischer Abbau von DNA und RNA durch katalytische und kooperative Effekte der Einzelkomponenten

Alle Komponenten des Autoclave-ExitusPlus™ sind biologisch-abbaubar und für den Menschen unschädlich und nicht-toxisch.
enthält keine aggressiven Chemikalien

Bestell-Nr.	Menge
A7600,1000	6 x 1 L

Avidin

Ursprung aus Eiern, lyophilisiert

M = ca. 68000 g/mol
CAS 1405-69-2
EINECS 296-516-0
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

A2568 Avidin BioChemica

chromatographisch gereinigt, niedriger Gehalt an Nukleotiden

Spezifikation
Aktivität ..... ca. 12 U/mg
Sulfatasche ..... max. 2 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2568,0010	10 mg
A2568,0050	50 mg

Azadirachtin

Ursprung aus *Azadirachta indica* Samen (Neem Baum Samen)

$C_{35}H_{44}O_{16}$
M = 720,72 g/mol
CAS 11141-17-6
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3419 Azadirachtin

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A3419,0005	5 mg

Azalomycin M siehe Nigericin - Natriumsalz

A

Azidiol

HS 38220000

Dichte .....1,035 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H301 H413

176131 Azidiol

zur Konservierung von Milchuntersuchungsproben

Zusammensetzung:
Chloramphenicol ..... 0,75 g
Ethanol absolut .....10 ml
Bromphenolblau ..... 0,35 g
Natriumazid .....18 g
tri-Natriumcitrat - 5,5 Hydrat .....45 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
176131.1611	1000 ml

Azomethin H

4-Hydroxy-5-(2-hydroxybenzylidenamin)-naphtalen-2,7-disulfonsäure

$C_{17}H_{13}NO_8S_2$
M = 423,42 g/mol
CAS 32266-60-7
EINECS 250-975-3
HS 29252900

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

123581 Azomethin H (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Reagenz fur Boro

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, 236 nm bei pH 5,1 .....> 1200

Maximum der Verunreinigungen
Empfindlichkeit auf B .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
123581.1604	5 g
123581.1605	10 g

Azur II (C.I. 52010 + 52015)

CAS 37247-10-2
HS 32041300

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

251178 Azur II (C.I. 52010 + 52015) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Blutabstriche

Spezifikation
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 800
λ_{max} ABS in H_2O .....652-658 nm

Bestell-Nr.	Menge
251178.1606	25 g

6-BA siehe 6-Benzylaminopurin

Bacitracin

Ursprung aus *Bacillus licheniformis*

$C_{66}H_{103}N_{17}O_{16}S$
M = 1422,72 g/mol
CAS 1405-87-4
EINECS 215-786-2
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... ca. 222 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0623 Bacitracin BioChemica

Spezifikation
Aktivität ..... min. 60 IU/mg
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, gelb

pH (1 %; H_2O; 20 °C) 6,0-7,0
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0623,0005	5 g
A0623,0025	25 g
A0623,0500	500 g

BAEE siehe Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE)

Bafilomycin A1

NSC 381866

Ursprung aus *Streptomyces griseus*

$C_{35}H_{58}O_9$
M = 622,83 g/mol
CAS 88899-55-2
HS 29419000

Löslichkeit ..... klar, gelb
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

Achtung

H315 H319 H335

A7823 Bafilomycin A1 BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A7823,0001	1 mg

Balsamterpentinöl siehe Terpentinöl

BAP siehe 6-Benzylaminopurin

L-BAPA siehe N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid

Bariumacetat

$Ba(CH_3COO)_2$
M = 255,43 g/mol
CAS 543-80-6
EINECS 208-849-0
HS 29152900
Index Nr. 056-002-00-7

Schmelzpunkt ..... 450 °C
Löslichkeit ..... Wasser 720 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1564
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H332 H302

141180 Bariumacetat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 7,0-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141180.1210	500 g
141180.0416	25 kg

Bariumchlorid - Dihydrat

$BaCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 244,28 g/mol
CAS 10326-27-9
EINECS 233-788-1
HS 28273985
Index Nr. 056-004-00-8

Schmelzpunkt ..... 962 °C
Löslichkeit ..... Wasser 357 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1564
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H332 H301

131182 Bariumchlorid - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,2-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 14,0-16,0 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Oxidierende Subst. ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,0025 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Sr ..... 0,01 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131182.1210	500 g
131182.1211	1000 g
131182.1214	5 kg
131182.0416	25 kg

141182 Bariumchlorid - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99-102 %
pH einer 5 % Lösung 5,2-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Ca ..... 0,2 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Sr ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
141182.1210	500 g
141182.1211	1000 g
141182.0416	25 kg

Bariumchlorid - Lösung 10 % (w/v)

$BaCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 244,28 g/mol
CAS 10361-37-2
EINECS 233-788-1
HS 28273985
Index Nr. 056-004-00-8

Dichte .....1,087 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Achtung

H332 H302

171183 Bariumchlorid - Lösung 10 % (w/v)

für Identifikation und Quantitative Bestimmung von Sulfaten

Zusammensetzung:
Bariumchlorid - Dihydrat ..... 12 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Gehalt .....10,0 ± 0,1 % p/v
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
171183.1210	500 ml
171183.1214	5 l

Bariumhydroxid - Octahydrat

$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$
M = 315,48 g/mol
CAS 12230-71-6
EINECS 241-234-5
HS 28164000
Index Nr. 056-002-00-7

Schmelzpunkt ..... 78 °C
Löslichkeit ..... Wasser 56 g/l bei 15 °C
Aggregatzustand: fest

UN1564
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H332 H302 H319 H315

131188 Bariumhydroxid - Octahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfid (S) ..... 0,001 %
Carbonat (als $BaCO_3$) ..... 2,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,05 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K .....0,005 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Sr .....0,8 %

Bestell-Nr.	Menge
131188.1210	500 g
131188.1211	1000 g

141188 Bariumhydroxid - Octahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....97 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfid (S) ..... 0,005 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,003 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141188.1210	500 g
141188.1211	1000 g

Bariumsulfat

$BaSO_4$
M = 233,40 g/mol
CAS 7727-43-7
EINECS 231-784-4
HS 28332700

Schmelzpunkt ..... 1.580 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

B

142465 Bariumsulfat für Radiologie (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....85,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Glühverlust .....1,5 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfid ..... 0,00005 %
Oxidierbare Schwefelverbindung .....entspricht
Sedimentation .....entspricht
Säurelösl. Salze ..... 0,3 %
Lösliche Bariumsalze (als Ba) (Ph. Eur.) ..... 0,001 %
Lösliche Bariumsalze (als Ba) (BP) ..... entspricht
Lösliche Bariumsalze (als Ba) (USP) .....0,001 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As ..... 0,00008 %

Bestell-Nr.	Menge
142465.0416	25 kg

Basic Green 1 siehe Brillantgrün (C.I. 42040)

Basic Green 4 siehe Malachitgrünoxalat (C.I. 42000)

Basic Orange 14 siehe Acridinorange (C.I. 46005)

Basic Red 5 siehe Neutralrot (C.I. 50040)

Basic Violet 1 siehe Methylviolett (C.I. 42535)

BCECF-AM

2',7'-Bis-(carboxyethyl)-5(6)-carboxyfluoresceinacetoxymethylester

$C_{42}H_{40}O_{19}$
M = 848,77 g/mol
CAS 117464-70-7
HS 29329900

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H315 H319 H335

A1003 BCECF-AM BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 90 %
Löslichkeit (1 %; DMSO) .. klar (gelb - orange)

Bestell-Nr.	Menge
A1003,0001	1 mg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

BCIP

X-Phos - p-Toluidinsalz, X-Phos-pT, 5-Brom-4-chlor-3-indolylphosphat - p-Toluidinsalz

$C_8H_6BrClNO_4P \cdot C_7H_9N$
M = 433,64 g/mol
CAS 6578-06-9
EINECS 229-506-1
HS 29339980

Löslichkeit .....20 mg/ml (DMF)
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1117 BCIP BioChemica

Spezifikation
λ_{max} (Puffer pH 7,0) ..... 286-294 nm
E 1 %,1 cm, λ_{max} .....min. 5800 (pH 7,0)
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1117,0500	500 mg
A1117,0001	1 g
A1117,0005	5 g

BCP siehe 1-Brom-3-chlorpropan

Bengalrosa (C.I. 45440)

Acid Red 94, 4,5,6,7-Tetrachlor-2',4',5',7'- tetraiodfluorescein, Rose Bengale

$C_{20}H_2Cl_4I_4Na_2O_5$
M = 1017,65 g/mol
CAS 632-69-9
EINECS 211-182-8
HS 29182900

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4439 Bengalrosa (C.I. 45440)

Spezifikation
Gehalt .....min. 85 %
λ_{max} (1 % Na_2CO_3) ..... 543-553 nm

E 1 %/1 cm, λ_{max}, 1 % Na_2CO_3 ..... min. 600
Identität .....entspricht

Löslichkeit (1 %; MeOH) ..... klar, pink
Trocknungsverlust .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4439,0050	50 g

Benzaldehyd

Bittermandelöl

C_6H_5CHO
M = 106,13 g/mol
CAS 100-52-7
EINECS 202-860-4
HS 29122100
Index Nr. 605-012-00-5

Schmelzpunkt .....-56 °C
Siedepunkt ..... 179 °C
Dichte .....1,045 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 4 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,545
Aggregatzustand: flüssig

UN1990
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302

161887 Benzaldehyd, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 1,044-1,046
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161887.1211	1000 ml
161887.1611	1000 ml
161887.1212	2.5 l

Benzalkoniumchlorid siehe Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid

Benzamidin - Hydrochlorid

$C_7H_8N_2 \cdot HCl$
M = 156,62 g/mol
CAS 1670-14-0
EINECS 216-795-4
HS 29252900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A1380 Benzamidin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Wasser (K.F.) .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A1380,0025	25 g

Benzaminblau siehe Trypanblau (C.I. 23850)

1,3-Benzendiol siehe Resorcin

Benzethoniumchlorid

N-Benzyl-N,N-dimethyl-N-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenoxyethoxyethyl]-ammoniumchlorid, Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethylbenzylammoniumchlorid

$C_{27}H_{42}ClNO_2$
M = 448,08 g/mol
CAS 121-54-0
EINECS 204-479-9
HS 29239000

Aggregatzustand: fest

UN2923
Klasse/PG 8(6.1)/III
ADR 8(6.1)/III · IMDG 8(6.1)/III · IATA 8(6.1)/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314 H410

143083 Benzethoniumchlorid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 97,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 158-163 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....5,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Flücht. Basen und ihre Salze .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
143083.1209	250 g
143083.1211	1000 g

A6834 Benzethoniumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 5,0-6,0
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Sulfat ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A6834,0100	100 g

Benzethoniumchlorid - Lösung 0,004 mol/l (0,004M)

Diisobutylphenoxyethoxyethyldimethylbenzylammonium-chlorid, N-Benzyl-N,N-dimethyl-N-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenoxyethoxyethyl

$C_{27}H_{42}ClNO_2$
M = 448,18 g/mol
CAS 121-54-0
EINECS 204-479-9
HS 29239000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

183141 Benzethoniumchlorid - Lösung 0,004 mol/l (0,004M) Maßlösung

zur Bewertung von grenzfächenaktiven Anionen

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Bestell-Nr.	Menge
183141.1611	1000 ml

Benzoesäure

Benzolcarbonsäure, Phenylameisensäure

C_6H_5COOH
M = 122,12 g/mol
CAS 65-85-0
EINECS 200-618-2
HS 29163100

Schmelzpunkt ..... 122,4 °C (Handbook)
Siedepunkt ..... 249,2 °C (Handbook)
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H318 H335

131014 Benzosäure zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 122-123 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3OH ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,002 %
Cl Verbindungen (als Cl) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131014.1209	250 g
131014.1211	1000 g
131014.0914	5 kg

141014 Benzosäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 121-123 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in Cl3CH ..... 0,01 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Halogenverb., Halogenide (als Cl) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Oxidierbare Subst. ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,7 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141014.1210	500 g
141014.1211	1000 g
141014.0914	5 kg
141014.0416	25 kg

B

Benzoesäurebenzylester siehe Benzylbenzoat

Benzoesäurechlorid siehe Benzoylchlorid

Benzoesäure - Natriumsalz siehe Natriumbenzoat

Benzol

Benzen, Cyclohexatrien

C_6H_6
M = 78,11 g/mol
CAS 71-43-2
EINECS 200-753-7
HS 29022000
Index Nr. 601-020-00-8

Schmelzpunkt ..... 5,5 °C
Siedepunkt ..... 80,1 °C
Dichte ..... 0,879 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,7 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5011
Aggregatzustand: flüssig

UN1114
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H225 H319 H315 H372 H304

361192 Benzol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Dichte 20/4 0,877-0,878

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als CS_2) ..... 0,0003 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 278 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 25 %
Durchlässigkeit 285 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 290 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 300 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 320 nm ..... ≥ 95 %
Durchlässigkeit 340-450 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 3,6
Rohrschneider Polarität 2,7
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,32
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,058
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361192.1611	1000 ml
361192.1612	2,5 l

131192 Benzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,877-0,878
Gefrierpunkt ..... ≥ 5,2 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als CS_2) ..... 0,0003 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2

Bestell-Nr.	Menge
131192.1611	1000 ml
131192.1612	2,5 l
131192.0616	25 l

141192 Benzol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,877-0,878
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,00025 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Toluol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141192.1611	1000 ml
141192.1612	2,5 l

N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid

L-BAPA

$C_{19}H_{22}N_6O_4 \cdot HCl$
M = 434,89 g/mol
CAS 911-77-3
EINECS 213-011-2
HS 29252900

Schmelzpunkt ..... 268-275 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest
Lagerung -20 °C

A5030 N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
IR-Spektrum ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A5030,0005	5 g
A5030,0100	100 g

Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE)

BAEE

$C_{15}H_{22}N_4O_3 \cdot HCl$
M = 342,83 g/mol
CAS 2645-08-1
EINECS 220-157-0
HS 29252900

Schmelzpunkt ..... 128-130 °C
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

A3770 Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... -18° bis -15°
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3770,0005	5 g

Benzoylchlorid

Benzoesäurechlorid

C_6H_5COCl
M = 140,57 g/mol
CAS 98-88-4
EINECS 202-710-8
HS 29163200
Index Nr. 607-012-00-0

Schmelzpunkt ..... -1 °C
Siedepunkt ..... ~ 197 °C
Dichte ..... 1,212 kg/l
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar
..... mit Ether, Chloroform oder Benzol
Brechungsindex n20/D 1,5537
Aggregatzustand: flüssig

UN1736
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H332 H312 H302 H314 H317

162720 Benzoylchlorid, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,210-1,214

Bestell-Nr.	Menge
162720.1611	1000 ml
162720.0816	25 l

Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser

Dibenzoylperoxid

$(C_6H_5CO)_2O_2$
M = 242,23 g/mol
CAS 94-36-0
EINECS 202-327-6
HS 29163200
Index Nr. 617-008-00-0

Schmelzpunkt ..... 105 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

UN3104
Klasse/PG 5.2/ -
ADR 5.2/ - · IMDG 5.2/ - · IATA 5.2/ -
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H201 H319 H317

142357 Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 70,0-77,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,4 %
Verwandte Subst. ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... > 20 %
entspricht Ph. Eur. Spezifikation 7.6.

Bestell-Nr.	Menge
142357.1210	500 g

162357 Benzoylperoxid, 98 % angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich (getr. Subst.) ..... 102-105 °C

Bestell-Nr.	Menge
162357.1210	500 g

Benzo[b]pyridin siehe Chinolin

Benzylalkohol

alpha-Hydroxytoluol, Benzolmethanol, Phenylcarbinol

$C_6H_5CH_2OH$
M = 108,14 g/mol
CAS 100-51-6
EINECS 202-859-9
HS 29062100
Index Nr. 603-057-00-5

Schmelzpunkt ..... -15,2 °C
Siedepunkt ..... 204,7 °C
Dichte ..... 1,046 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 40 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5396
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H332 H302

131081 Benzylalkohol zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,043-1,049

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Acetophenon (GC) ..... 0,02 %
Benzaldehyd (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Al ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
131081.1611	1000 ml

141081 Benzylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 1,043-1,049
Brechungsindex n20/D 1,539-1,541

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Peroxidzahl 5
Klarheit der Lösung ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Halogenverb., Halogenide (als Cl) ..... 0,03 %
Verwandte Subst. (GC)
Benzaldehyd (GC) ..... 0,15 %
Cyclohexylmethanol ..... 0,10 %
tr (Summe aller Verunreinigungen)
< Benzylaklohol ..... 0,04 %
Verunreinigungen gesamt Tr
< Benzylaklohol ..... 0,3 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
141081.1611	1000 ml
141081.1612	2,5 l
141081.1214	5 l
141081.0816	25 l
141081.0719	200 l

6-Benzylaminopurin

6-BA, N^6-Benzyladenin, BAP, Cytokinin B

$C_{12}H_{11}N_5$
M = 225,25 g/mol
CAS 1214-39-7
EINECS 214-927-5
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... 230-233 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319 H335

A7685 6-Benzylaminopurin BioChemica

Spezifikation
Pflanzenzellkultur ..... getestet
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A7685,0001	1 g
A7685,0025	25 g

Benzylbenzoat

Benzoesäurebenzylester

$C_{14}H_{12}O_2$
M = 212,26 g/mol
CAS 120-51-4
EINECS 204-402-9
HS 29163100
Index Nr. 607-085-00-9

Schmelzpunkt ..... 21 °C
Siedepunkt ..... 324 °C
Dichte ..... 1,119 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich, ... löslich in Alkohol
Brechungsindex n20/D 1,5681
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H411

144720 Benzylbenzoat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,116-1,120
Dichte 20/20 1,118-1,122
Gefrierpunkt ..... ≥ 18,0 °C
Brechungsindex n20/D 1,568-1,570

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Aldehyde (als C_7H_6O) ..... 0,05 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
144720.0716	25 l

Benzylglucosinolat siehe Glucotropaeolin

Benzylsulfonylfluorid siehe PMSF

Bernsteinsäure

Butandisäure, Succinylsäure

$HOOCCH_2CH_2COOH$
M = 118,09 g/mol
CAS 110-15-6
EINECS 203-740-4
HS 29171990

Siedepunkt ..... ca. 235 °C (Zers.)
Dichte ..... ca. 1,55 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131883 Bernsteinsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 185,0-187 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131883.1209	250 g
131883.1211	1000 g

141883 Bernsteinsäure kristallin reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Chlorid .....max. 0,002 %
Sulfat .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141883.1214	5 kg

161883 Bernsteinsäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Identität .....IR entspricht
Schmelzbereich .....185-188 °C

Bestell-Nr.	Menge
161883.1211	1000 g

Bernsteinsäure - Dinatriumsalz - Hexahydrat

Dinatriumsuccinat

$(CH_2COONa)_2 \cdot 6H_2O$
M = 270,15 g/mol
CAS 6106-21-4
EINECS 205-778-7
HS 29171990

Löslichkeit .....Wasser 350 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122052 Bernsteinsäure - Dinatriumsalz - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,2-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 120 °C .....39-41 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Ammonium (NH_4) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
122052.0914	5 kg

BES

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)-2-aminoethansulfonsäure

$C_6H_{15}NO_5S$
M = 213,26 g/mol
CAS 10191-18-1
EINECS 233-465-5
HS 29221985

Schmelzpunkt .....152-156 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A1062 BES für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 4,1-4,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Wasser .....max. 1 %
A (1 cm/10 % in H_2O)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,03

Bestell-Nr.	Menge
A1062,1000	1 kg

Bestatin - Hydrochlorid

N-[(2S,3R)-3-Amino-2-hydroxy-4-phenyl-butyryl]-L-leucin - Hydrochlorid

$C_{16}H_{24}N_2O_4 \cdot HCl$
M = 344,84 g/mol
CAS 65391-42-6
HS 29242998

Schmelzpunkt .....216-218 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A2137 Bestatin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Löslichkeit (2 %; H_2O) .....klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A2137,0025	25 mg

BGBL Bouillon siehe Brillantgrün-Galle 2 % Bouillon (ISO 4831, ISO 4832)(Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

BHA siehe Butylhydroxylanisol

Bicin

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)-glycin

$C_6H_{13}NO_4$
M = 163,17 g/mol
CAS 150-25-4
EINECS 205-755-1
HS 29225000

Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A1024 Bicin für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 4,0-5,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Wasser .....max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,08
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1024,0100	100 g
A1024,0250	250 g
A1024,0500	500 g
A1024,1000	1 kg

B

Bicinchoninsäure Protein Assay

Quantifizierung von Proteinen, Proteinbestimmung mit Bicinchoninsäure

HS 38220000

Lagerung RT

Achtung

H411

A7787 Bicinchoninsäure Protein Assay

Spezifikation
Anwendung
für den photometrischen Proteinnachweis im Bereich von 20-2000 µg/ml Protein

ausreichend für 500 Messungen in Standardreaktionsgefäßen oder 5000 Mikroplatten-Assays

Kit-Komponenten:
Reagenz A 1 L (BCA/Tartrat in alkalischem Carbonat-Puffer)
Reagenz B 25 ml (4 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)

Bestell-Nr.	Menge
A7787,0500	500 Tests

Bicinchoninsäure Protein Assay Micro

Quantifizierung von Proteinen, Proteinbestimmung mit Bicinchoninsäure in Micro-Mengen

HS 38220000

Lagerung RT

A7845 Bicinchoninsäure Protein Assay Micro

Spezifikation
Anwendung
für den photometrischen Proteinnachweis im Mikromaßstab von 0,5-20 µg/ml Protein

ausreichend für 480 Messungen in Standardreaktionsgefäßen oder 3200 Mikroplatten-Assays

Kit-Komponenten:
Reagenz A 240 ml (Tartrat in alkalischem Carbonat-Puffer)
Reagenz B 240 ml (4 % BCA in H_2O)
Reagenz C 12 ml (4 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ in H_2O)

Bestell-Nr.	Menge
A7845,0480	480 Tests

Biflorin siehe Protopin

Bilirubin

Ursprung aus Schwein

$C_{33}H_{36}N_4O_6$
M = 584,68 g/mol
CAS 635-65-4
EINECS 211-239-7
HS 29337900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A1392 Bilirubin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 98 %
Löslichkeit (20 °C; H_2O) .....fast unlöslich
Mol. Extinktionskoeffizient (453 nm) .....min. 61000 cm^{-1} L mol^{-1} ($CHCl_3$)
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1392,0010	10 g

B

A1561 Bilirubin reinst

Spezifikation
Asche .....max. 0,2 %
Löslichkeit (20 °C; H_2O) .....fast unlöslich
N ges. .....8,5-9,8 %
Trocknungsverlust ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A1561,0100	100 g

Bimsstein, Granulat

HS 25131000

Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

211835 Bimsstein, Granulat technisch

Siede-Regulierzusatz

Spezifikation
Korngröße < 2,4 mm ..... 20-25 %
Korngröße zwischen 2,4-4 mm ..... 70-80 %

Bestell-Nr.	Menge
211835.1209	250 g
211835.1210	500 g
211835.0914	5 kg

Bindesilan siehe 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan

D(+)-Biotin

Coenzym R, Hexahydro-2-Oxo-1H-Thieno (3,4-d)imidazol-4-pentansäure, Vitamin H

$C_{10}H_{16}N_2O_3S$
M = 244,31 g/mol
CAS 58-85-5
EINECS 2936290000
HS 29369000

Schmelzpunkt .....229-233 °C
Löslichkeit ..... 0,2 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

143977 D(+)-Biotin (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Spezifische Rotation 25/D c= 2 (in NaOH 0,1 mol/l) ..... 89-93°

Maximum der Verunreinigungen
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Verwandte Subst.
Einzel-Verunreinigung ..... 1,0 %
Summe aller Verunreinigungen ..... 2,0 %

Bestell-Nr.	Menge
143977.1602	0,5 g
143977.1603	1 g
143977.1605	10 g
143977.1607	50 g
143977.1208	100 g

A0969 D(+)-Biotin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, 0,1 M NaOH ..... 89-93°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0969,0250	250 mg
A0969,0001	1 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Biotin-11-dUTP

Biotin-11-deoxyuridin-5'-triphosphat - Tetralithiumsalz

$C_{28}H_{39}Li_4N_6O_{17}P_3S$
M = 884,39 g/mol
HS 38220000

wässrige Lösung

Lagerung -20 °C

A5227 Biotin-11-dUTP

Spezifikation
Gehalt (NMR) .....min. 96 %
Konzentration .....1 mM

Bestell-Nr.	Menge
A5227,0100	100 µl

Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester

(+)-Biotinamidocaproat-N-hydroxysuccinimidylester, NHS-LC-Biotin, Succinimidyl-6-(biotinamido)hexanoat

$C_{20}H_{30}N_4O_6S$
M = 454,54 g/mol
CAS 72040-63-2
HS 29349990

Schmelzpunkt .....173-176 °C
Löslichkeit ..... DMSO, DMF
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A7836 Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %
Identität (NMR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7836,0025	25 mg

9-Biotinylamino-4,7-dioxanonanonsäure-N-hydroxysuccinimidylester

NHS-PEO3-Biotin

$C_{21}H_{32}N_4O_8S$
M = 500,58 g/mol
HS 29349990

Löslichkeit .....Wasser, DMSO, DMF
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A7867 9-Biotinylamino-4,7-dioxanonanonsäure-N-hydroxysuccinimidylester

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
Identität (NMR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7867,0010	10 mg

2,2'-Bipyridin

alpha, alpha'-Dipyridyl

$(C_5H_4N)_2$
M = 156,19 g/mol
CAS 366-18-7
EINECS 206-674-4
HS 29333999

Schmelzpunkt ..... 72 °C
Siedepunkt ..... 273 °C
Löslichkeit .....Wasser 5 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

132371 2,2'-Bipyridin (Reag. USP) zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 69,0-72,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Empfindlichkeit auf Fe .....entspricht

Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
132371.1606	25 g

2,3-Bis-(2-methoxy-4-nitro-5-sulfophenyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilid - Natriumsalz siehe XTT - Natriumsalz

N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid

2,2,2-Trifluor-N,O-bis (trimethylsilyl)acetamide, BSTFA

$C_8H_{18}F_3NOSi_2$
M = 257,41 g/mol
CAS 25561-30-2
EINECS 247-103-9
HS 29310095

Schmelzpunkt .....-10 °C
Siedepunkt ..... 145 °C
Dichte .....0,974 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,384
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226

355588 N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid für GC

für Derivatisierung (GC)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98,0 %

Identität .....IR entspricht
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
355588.1604	5 ml
355588.1905	10 ml
355588.1606	25 ml

Bis-Tris

Bis-(2-hydroxyethyl)-imino-tris-(hydroxymethyl)-methan

$C_8H_{19}NO_5$
M = 209,24 g/mol
CAS 6976-37-0
EINECS 230-237-7
HS 29221985

Schmelzpunkt .....102-105 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3992 Bis-Tris für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 8,7-9,7
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %

Trocknungsverlust .....max. 1 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3992,0250	250 g

A1025 Bis-Tris für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 8,8-9,6
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0003 %
Trocknungsverlust .....max. 1 %
Fe ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
280 nm ..... max. 0,04
340 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1025,0100	100 g
A1025,0250	250 g
A1025,0500	500 g
A1025,1000	1 kg

Bis-Tris-propan

1,3-Bis-[tris-(hydroxymethyl)-methylamino]-propan

$C_{11}H_{26}N_2O_6$
M = 282,34 g/mol
CAS 64431-96-5
EINECS 264-899-3
HS 29221985

Schmelzpunkt .....164-165 °C
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A1135 Bis-Tris-propan für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
pH (1 %; H_2O) 10,4-11,2
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
280 nm ..... max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A1135,0100	100 g
A1135,0500	500 g

Bisacrylamid

Bis, M-Bis, N,N- Methylenbisacrylamid

$C_7H_{10}N_2O_2$
M = 154,17 g/mol
CAS 110-26-9
EINECS 203-750-9
HS 29241900

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest
WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A3636 Bisacrylamid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) .....5,5-7,0 (20 °C)
Wasser (K.F.) .....max. 0,25 %
A (1 cm/1 % in H_2O)
290 nm ..... max. 0,25
310 nm ..... max. 0,05
400 nm ..... max. 0,005

Bestell-Nr.	Menge
A3636,0050	50 g
A3636,0100	100 g
A3636,0250	250 g
A3636,1000	1 kg

A1095 Bisacrylamid 4K ultrapure

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,5-7,0
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %
A (1 cm/1 % in H_2O)
290 nm ..... max. 0,25
310 nm ..... max. 0,10
400 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1095,0050	50 g
A1095,0100	100 g
A1095,0250	250 g
A1095,9010	10 kg
A1095,9025	25 kg

A1096 Bisacrylamid 2K Standardpräparat, reinst

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Wasser (K.F.) .....max. 1 %
A (1 cm/1 % in H_2O)
290 nm .....max. 0,5
310 nm .....max. 0,25

Bestell-Nr.	Menge
A1096,0050	50 g
A1096,0100	100 g
A1096,0500	500 g
A1096,1000	1 kg
A1096,9010	10 kg

Bisacrylamid - Lösungen

HS 38220000
gebrauchsfertige wässrige Lösung für die Herstellung von Polyacrylamidgelen

Aggregatzustand: flüssig
WGK 3*
Lagerung RT

A3657 Bisacrylamid - Lösung (2 %) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
Bisacrylamid ..... 20 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3657,1000	1 l

A1574 Bisacrylamid 4K - Lösung (2 %)

Zusammensetzung:
Bisacrylamid 4K .....20 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A1574,1000	1 l

Bisbenzimid H33258

Hoechst 33258

$C_{25}H_{24}N_6O \cdot 3HCl \cdot 5H_2O$
M = 623,97 g/mol
CAS 23491-45-4
EINECS 245-690-6
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319

A0740 Bisbenzimid H33258 BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A0740,0100	100 mg

Bisbenzimid H33342

Hoechst 33342

$C_{27}H_{28}N_6O \cdot 3HCl \cdot 3H_2O$
M = 615,99 g/mol
CAS 23491-52-3
EINECS 245-691-1
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H335

A0741 Bisbenzimid H33342 BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A0741,0050	50 mg

Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat

$Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$
M = 485,07 g/mol
CAS 10035-06-0
EINECS 233-791-8
HS 28342980

Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar
..... mit Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: fest

UN1477
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H272 H319 H335 H315

131196 Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Ag .....0,001 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,002 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Na ..... 0,01 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131196.1208	100 g
131196.1210	500 g

141196 Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) .....0,1 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141196.1209	250 g
141196.1210	500 g

Bis(sulfosuccinimidyl)suberat - Dinatriumsalz siehe BS3

Blasticidin S - Hydrochlorid

$C_{17}H_{26}N_8O_5 \cdot HCl$
M = 458,91 g/mol
CAS 3513-03-9
HS 29419000
Index Nr. 607-155-00-9

Schmelzpunkt .....222-225 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300

A3784 Blasticidin S - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A3784,0005	5 mg
A3784,0010	10 mg
A3784,0025	25 mg

Blau zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 3)

HS 38220000

Dichte .....1,007 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

253998 Blau zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 3) für die klinische Diagnostik

Färbung von Blutabstrichen oder medullär

Zusammensetzung:
Azur B..... 2 g
Pufferlösung pH 7, ausreichend
für eine Menge von..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
253998.1210	500 ml
253998.1212	2,5 l

Blau-Grün-Rot Protein Marker siehe Protein Marker VI (10-245) prestained

Blei(II)-acetat - Trihydrat

$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$
M = 379,33 g/mol
CAS 6080-56-4
EINECS 206-104-4
HS 29152900
Index Nr. 082-005-00-8

Schmelzpunkt .....71 °C
Löslichkeit .....Wasser 410 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1616
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H373 H410

131466 Blei(II)-acetat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....99,5-103,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COOH ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Nitrat und Nitrit (als NO_3) .....0,002 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,001 %
Co .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131466.1210	500 g
131466.1214	5 kg
131466.0416	25 kg

141466 Blei(II)-acetat - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....99 %
Unlösliche Anteile in CH_3COOH ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Cu .....0,003 %
Fe .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141466.1211	1000 g
141466.1214	5 kg
141466.0416	25 kg

Blei(II)-hydroxidacetat

Blei(II)-acetate basisch

CAS 1335-32-6
EINECS 215-630-3
HS 29152900
Index Nr. 082-007-00-9

Löslichkeit ..... Wasser 62 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2291
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H373 H351 H410

131467 Blei(II)-hydroxidacetat zur Zuckerbestimmung nach Horne, ACS

Spezifikation
Gehalt (als Pb) min. (kompl.) .....72,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COOH .....0,02 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 1,0 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Nitrat und Nitrit (als NO_3) ..... 0,003 %
Blei (Basis als PbO) min. ..... 33,0 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
K .....0,02 %
Na .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
131467.1214	5 kg

Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung ~ 23 % (w/w)

M = 807,6 g/mol
CAS 1335-32-6
EINECS 215-630-3
HS 29152900
Index Nr. 082-007-00-9

Dichte .....1,330 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H373 H351 H410

146958 Blei(II)-hydroxidacetat Lösung ~ 23 % w/w (als Pb) reinst

Spezifikation
Gehalt (als Pb) (kompl.) (w/w) ..... 21,0-25,6 %

Bestell-Nr.	Menge
146958.0716	25 l
146958.0719	200 l

Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung

Blei(II)-acetate basisch

CAS 1335-32-6
EINECS 215-630-3
HS 29152900
Index Nr. 082-007-00-9

Dichte .....1,200 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H373 H351 H410

141477 Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung reinst

Spezifikation
Gehalt (als PbO) (kompl.) w/v ..... 20-25 %
Dichte 20/4 1,20-1,25

Bestell-Nr.	Menge
141477.1211	1000 ml
141477.0716	25 l

Blei(II)-nitrat

$Pb(NO_3)_2$
M = 331,20 g/mol
CAS 10099-74-8
EINECS 233-245-9
HS 28342920
Index Nr. 082-001-00-6

Schmelzpunkt ..... 470 °C
Löslichkeit ..... Wasser 525 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1469
Klasse/PG 5.1(6.1)/II
ADR 5.1(6.1)/II · IMDG 5.1(6.1)/II · IATA 5.1(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H332 H302 H373 H410

131473 Blei(II)-nitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag..... 5
Al..... 5
As 5
B 5
Bi 5
Cd 5
Cr.....5
Fe 5
Ge.....5
In.....5
Li.....5
Au 5
Be 5
Ca.....50
Co.....5
Cu.....5
Ga.....5
Hg.....5
K.....20
Mn 5
Mo 5
Ni..... 5
Sb..... 5
Sn..... 5
Ti 5
Zr..... 5
Na 20
Pt 5
Si..... 5
Sr 5
Zn..... 5

Bestell-Nr.	Menge
131473.1210	500 g
131473.0416	25 kg

141473 Blei(II)-nitrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ca .....0,05 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141473.1211	1000 g
141473.0416	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Blei(II)-oxid

Bleimonoxid

PbO
M = 223,20 g/mol
CAS 1317-36-8
EINECS 215-267-0
HS 28241000
Index Nr. 082-001-00-6

Schmelzpunkt ..... 890 °C
Siedepunkt ..... 1.470 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN2291
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H332 H302 H373 H410

141475 Blei(II)-oxid (DAC) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-100,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COOH verdünnt ..... 0,2 %

Glühverlust 700 °C ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %

Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141475.1210	500 g

Bleomycinsulfat

Bleomycin

CAS 9041-93-4
EINECS 232-925-2
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H351

A3773 Bleomycinsulfat BioChemica

Gemisch von Bleomycinsulfatsalzen

Spezifikation
Biologische Aktivität ..... 1,4-2,1 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3773,0001	1 mg
A3773,0005	5 mg

Blocking Buffer I

Immunoassay-Puffer (Blocking Buffer I)

HS 38220000

Versand bei Umgebungstemperatur
Lagerung -20 °C

A7099 Blocking Buffer I

Anwendung im ELISA, EIA, RIA, Western-Blot, Proteinchips, Immuno-PCR und Immunohistochemie
Blockiert freie Proteinbindungsstellen auf Kunststoffoberflächen und Membranen

basiert auf chemisch modifiziertem, niedermolekularen Casein
ready-to-use; stabilisiert mit 0,1 % ProClin® 300; pH 7,2

Bestell-Nr.	Menge
A7099,0125	125 ml
A7099,0500	500 ml

Blocking Buffer III BSA

Immunoassay-Puffer (Blocking Buffer III BSA)

HS 38220000

Versand bei Umgebungstemperatur
Lagerung -20 °C

A7252 Blocking Buffer III BSA

Anwendung im ELISA, EIA, Western-Blot, Protein Arrays und Immuno-PCR

Blockiert freie Proteinbindungsstellen auf Kunststoffoberflächen und anderen proteinbindenden Oberflächen
basiert auf Rinderserumalbumn und Tween®

ready-to-use; stabilisiert mit 0,1 % ProClin® 300; pH 7,4
Standard-Blockierer für viele Anwendungen

Bestell-Nr.	Menge
A7252,0500	500 ml

Blocking Reagenz CA

HS 38220000

Lagerung RT

A3409 *Blocking* Reagenz CA

Blocking-Reagenz für Hybridisierungsreaktionen und Western-Blots

geeignet für Blockierungspuffer und zur Antikörperverdünnung

Biotin-frei! geeigent für Streptavidin-Biotin-Systeme
basiert auf Casein aus Rindern (Ursprung: Neuseeland)

Bestell-Nr.	Menge
A3409,0010	10 g

Blutlaugensalz gelb siehe Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat

Blutlaugensalz rot siehe Kaliumhexacyanoferrat(III)

Borax siehe di-Natriumtetraborat wasserfrei

Bornitrid

BN
M = 24,82 g/mol
CAS 10043-11-5
EINECS 233-136-6
HS 28500020

Schmelzpunkt ..... 2700-3000 °C
Löslichkeit ..... fast unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

147119 Bornitrid reinst

Spezifikation
Gehalt (N) ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
147119.1207	50 g

Borsäure

Orthoborsäure, Trihydrogenborat

H_3BO_3
M = 61,83 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
HS 28100090

Schmelzpunkt ..... 185 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 50 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360FD

131015 Borsäure zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,8 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3OH ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4)
($CH_3OH \cdot HCl$) .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Fe	1
As	0,5	Au	5	Ge	5
Ba	5	Be	5	K	50
Bi	5	Ca	20	Mg	5
Cd	5	Co	5	Mo	5
Cr	5	Cu	5	Ni	5
Ga	5	In	5	Li	5
Mn	5	Na	20	Pb	5
Sb	5	Sn	5	Pt	5
Si	5	Sr	5	Ti	5

Bestell-Nr.	Menge
131015.1210	500 g
131015.1211	1000 g
131015.1214	5 kg
131015.0415	10 kg
131015.0416	25 kg

141015 Borsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 3,3 % Lösung 3,8-4,8

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust .....0,5 %

Glührückstand (als SO_4)
($CH_3OH \cdot HCl$) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,045 %
Organische Substanzen .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Löslichkeit (C_2H_5OH) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0015 %

As .....0,0005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,005 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.
Nicht zur inneren Anwendung.

Bestell-Nr.	Menge
141015.1210	500 g
141015.1211	1000 g
141015.0914	5 kg
141015.0416	25 kg

A2940 Borsäure für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,8 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,5-4,8
Wasser .....max. 0,3 %

Chlorid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,002 %
Cu ..... max. 0,0005 %

Fe .....max. 0,0002 %
Mg .....max. 0,0005 %
Na .....max. 0,002 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2940,0500	500 g
A2940,1000	1 kg
A2940,9025BW	25 kg

A1097 Borsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,8 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,5-4,8
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Wasser ..... max. 0,3 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

A (1 cm/0,05 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1097,1000	1 kg

A0768 Borsäure für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,5-4,8

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 0,5 %

Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A0768,1000	1 kg

Borsäure - Lösung 4 %

Orthoborsäure - Lösung, Trihydrogenborat - Lösung

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
HS 28100090

Dichte .....1,015 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

282222 Borsäure - Lösung 4 % zur volumetrischen Analyse

zur Ammoniak Titration

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 3,9-4,1 %

Bestell-Nr.	Menge
282222.1211	1000 ml
282222.1214	5 l
282222.0716	25 l

Borsäure - Lösung 3 %

Orthoborsäure - Lösung, Trihydrogenborat - Lösung

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
HS 28100090

Dichte .....1,010 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

282928 Borsäure - Lösung 3 % zur volumetrischen Analyse

zur Ammoniaktitration

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....2,95-3,05 %

Bestell-Nr.	Menge
282928.1211	1000 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Borsäure - Lösung 2 %

EINECS 233-139-2
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

287096 Borsäure - Lösung 2 % zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Borsäure .....20 g/L

Bestell-Nr.	Menge
287096.1214	5 L
287096.0716	25 L

Borsäure - Lösung 1 %

Orthoborsäure - Lösung, Trihydrogenborat - Lösung

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
HS 28100090

Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

282972 Borsäure Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 0,9-1,1 %

Bestell-Nr.	Menge
282972.1214	5 l

Bortrifluorid 14 % in Methanol

CH_4BF_3O
M = 99,85 g/mol
CAS 16045-88-8
EINECS 206-766-4
HS 38220000

Dichte .....0,92 kg/l
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion mit
..... Wasser oder Alkohol, mischbar mit
..... Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

15A734 Bortrifluorid 14 % in Methanol zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 14 %

Bestell-Nr.	Menge
15A734.1610	500 ml

Bouin'sche - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,029 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H317 H314

254102 Bouin'sche - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Pikrinsäure angefeuchtet
mit ca. 33 % H_2O .....1,125 g
Eisessig .....5 ml
Formaldehyd 35-40 % ..... 25 ml
Wasser ..... 77 ml

Bestell-Nr.	Menge
254102.1611	1000 ml

BPLS Agar siehe Brillantgrün-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Bradford - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319

A6932 Bradford - Lösung für die Proteinbestimmung

Bestell-Nr.	Menge
A6932,0100	100 ml
A6932,0250	250 ml
A6932,0500	500 ml

Brain Heart Infusion Agar siehe Hirn-Herz-Infusionsagar

BrdU siehe 5-Brom-2'-deoxyuridin

Brefeldin A

Ursprung aus *Eupenicillium brefeldianum*

$C_{16}H_{24}O_4$
M = 280,40 g/mol
CAS 20350-15-6
HS 29419000

Schmelzpunkt .....200-202 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H312+H332

A2138 Brefeldin A BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Löslichkeit (0,5 %; MeOH) ..... klar, farblos bis
..... leicht gelblich

Bestell-Nr.	Menge
A2138,0005	5 mg
A2138,0025	25 mg

Breitband - Mikrotabletten I

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H312 H302 H335 H315 H318 H410

174748 Breitspektrum - Mikrotabletten I

zur Konservierung von Milchuntersuchungsproben. Tabletten 18 mg

Zusammensetzung:
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol ..... 10 mg
Natamycin ..... 0,45 mg
pH Farbindikator .....0,5 mg
Pharmazeutischer Hilfsstoff .....7,05 mg

Bestell-Nr.	Menge
174748.1260	90 g

Breitband - Mikrotabletten II

HS 38220000

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H312 H302 H335 H315 H318 H410

175387 Breitband - Mikrotabletten II

zur Konservierung von Milchuntersuchungsproben. Tabletten 18 mg.

Zusammensetzung:
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol ..... 9,85 mg
Natamycin ..... 0,9 mg
Natriumchlorid ..... 6,21 mg
Magnesiumstearat .....0,36 mg
Lactose - Monohydrat .....0,18 mg
Sonnengelb .....0,5 mg

Bestell-Nr.	Menge
175387.1260	90 g

B

Brenztraubensäure

$CH_3COCOOH$
M = 88,06 g/mol
CAS 127-17-3
EINECS 204-824-3
HS 29183000

Schmelzpunkt ..... 12 °C
Siedepunkt ..... 165 °C
Dichte .....1,267 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Brechungsindex 20/D 1,428

UN3265
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

15A915 Brenztraubensäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....98 %

Bestell-Nr.	Menge
15A915.1214	5 l

Brenztraubensäure - Natriumsalz siehe Natriumpyruvat

Brij® 35

Laureth-23, Dodecylpoly-(ethylenglycolether)$_{23}$

$C_{58}H_{118}O_{24}$
M = 1198,56 g/mol
CAS 9002-92-0
HS 34021300

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A1381 Brij® 35 BioChemica

® eingetragenes Warenzeichen der Atlas Chemical Co.

Spezifikation
Wasser ..... max. 4 %

Bestell-Nr.	Menge
A1381,0250	250 g
A1381,1000	1 kg

Brij® 35, wässrige Lösung 30 % (w/v)

Polyoxyethylen-(20)-cetylether, Polyethylenglycol-(20)-cetylether

CAS 9002-92-0
HS 34021300

Dichte .....1,025 kg/l

WGK 2
Lagerung RT

252317 Brij® 35, wässrige Lösung 30 % (w/v) für die klinische Diagnostik

Grenzflächenaktiv für automatische Analysen

Zusammensetzung:
Brij® 35 ..... 30 g
Wasser
(für ein Gesamtvolumen von) ..... 100 ml
Vor Gebrauch auf 35 °C erwärmen.

Bestell-Nr.	Menge
252317.1611	1000 ml

Brij® 35 - Lösung 10 % peroxidfrei

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung lichtgeschützt, unter Argon, 2-8 °C

A1286 Brij® 35 - Lösung 10 % peroxidfrei

® eingetragenes Warenzeichen der Atlas Chemical Co.

Spezifikation
Peroxide (als H_2O_2) ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1286,0100	100 ml

Brij® 58

$C_{16}E_2$, Polyethylenglycol-hexadecylether

$C_{56}H_{114}O_{21}
M = 1123,51 g/mol
CAS 9004-95-9
HS 34021300

Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

A1669 Brij® 58 BioChemica

® eingetragenes Warenzeichen der Atlas Chemical Co.

Spezifikation
Wasser (K.F.) ..... max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A1669,1000	1 kg

Brillantblau G siehe Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655)

Brillantblau R siehe Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660)

Brillantgrün (C.I. 42040)

Ethylgrün, Diamantgrün G, Malachitgrün G

$C_{27}H_{34}N_2O_4S
M = 482,64 g/mol
CAS 633-03-4
EINECS 211-190-1
HS 32041300

Schmelzpunkt ..... 210 °C
Löslichkeit Wasser ..... 40 g/l bei 20 °C
Löslichkeit Alkohol ..... 50 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315

251758 Brillantgrün (C.I. 42040) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Pflanzenfasern

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,94-1,14
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 1750
λ_{max} ABS in C_2H_5OH 0,5 ..... 628-632 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 5 %

Bestell-Nr.	Menge
251758.1606	25 g
251758.1608	100 g

Brillantkresylblau (C.I. 51010)

Kresylblau, 7-Amino-2-diethylamino- 3-methyl-phenoxazoniumchlorid

$C_{17}H_{20}ClN_3O
M = 317,79 g/mol
CAS 81029-05-2
EINECS 279-675-0
HS 32041300

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

251169 Brillantkresylblau (C.I. 51010) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Plaquetten und Thrombocytten

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,03-1,20
λ_{max} ABS in Ethanol 0,5 ..... 622-635 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
251169.1604	5 g

Brillantrosa siehe Rhodamin B (C.I. 45170)

Brilliantblau FCF siehe Erioglaucin (C.I. 42090)

Brom

$Br_2
M = 159,82 g/mol
CAS 7726-95-6
EINECS 231-778-1
HS 28013090
Index Nr. 035-001-00-5

Schmelzpunkt ..... -7,25 °C
Siedepunkt ..... 58,78 °C
Dichte ..... 3,190 kg/l
Löslichkeit Wasser ..... 42 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: flüssig
flüchtig

UN1744
Klasse/PG 8(6.1)/I
ADR 8(6.1)/I · IMDG 8(6.1)/I · IATA 8(6.1)/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H330 H314 H400

131199 Brom (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Chlor (Cl) ..... 0,05 %
S gesamt (als S) ..... 0,001 %
Bromierte org. Verbindungen ..... entspricht
Iod (I) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,1	Al	0,5	K	5
As	0,5	Au	0,1	Mg	5
B	0,2	Ba	0,5	Mo	0,1
Be	0,5	Bi	0,1	Ni	0,2
Ca	5	Cd	0,2	Pt	0,1
Co	0,2	Cr	0,2	Si	0,4
Cu	0,2	Fe	0,5	Sr	5
Ga	0,1	Ge	0,1		
Hg	0,1	In	0,1		
Li	0,2				
Mn	0,2				
Na	5				
Pb	0,5				
Sb	0,1				
Sn	0,1				

Bestell-Nr.	Menge
131199.2209	250 ml

141199 Brom reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Chlor (Cl) ..... 0,3 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Iod (I) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141199.2208	100 ml
141199.2209	250 ml

B

161199 Brom, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99 %

Bestell-Nr.	Menge
161199.2209	250 ml
161199.2211	1000 ml

Bromwasser, gesättigte Lösung

Br_2
M = 159,92 g/mol
CAS 7726-95-6
HS 38220000

Dichte .....1,03 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H319 H315 H411

171072 Bromwasser, gesättigte Lösung

Zusammensetzung:
Brom .....1,5 ml
Wasser .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
171072.1610	500 ml

Brom - Lösung 1 %, in Bromwasserstoffsäure

HS 38220000

Dichte .....1,500 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H330 H314 H319 H315 H335 H411

126294 Brom - Lösung 1 %, in Bromwasserstoffsäure zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (als Br_2) w/w ..... 1,0 ± 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
126294.1611	1000 ml

5-Brom-2'-deoxyuridin

5-Brom-1-(2-deoxy-β-D-ribofuranosyl)-uracil, BrdU, 2'-Deoxy-5-bromuridin

$C_9H_{11}BrN_2O_5$
M = 307,11 g/mol
CAS 59-14-3
EINECS 200-415-9
HS 29349990

Schmelzpunkt .....193-197 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung 2-8 °C, lichtgeschützt

Gefahr

H340 H361

B

A2139 5-Brom-2'-deoxyuridin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....22-24°

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2139,0005	5 g

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol

Bronopol

$C_3H_6BrNO_4$
M = 199,99 g/mol
CAS 52-51-7
EINECS 200-143-0
HS 29055998
Index Nr. 603-085-00-8

Schmelzpunkt .....128-132 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3241
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H312 H302 H335 H315 H318 H400

144747 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol (BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_6BrNO_4$)
ber. auf getr. Subst. .....99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 1 % Lösung 5,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Verwandte Subst. .....entspricht
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
144747.1208	100 g
144747.1211	1000 g

1-Brom-3-chlorpropan

BCP, 1-Chlor-3-brompropan

C_3H_6BrCl
M = 157,44 g/mol
CAS 109-70-6
EINECS 203-697-1
HS 29034980

Schmelzpunkt .....-58 °C
Siedepunkt .....141-143 °C
Dichte .....1,595-1,597 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN2688
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H331 H412

A2107 1-Brom-3-chlorpropan BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A2107,0250	250 ml

5-Brom-4-chlor-3-indolyl-β-D-galactopyranosid siehe X-Gal

5-Brom-4-chlor-3-indolyl-β-D-glucuronid siehe X-Glucuro CHAsalz

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Bromelain aus Ananas-Stamm

Bromelin

M = ca. 33000 g/mol
CAS 37189-34-7
EINECS 232-575-4
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A1548 Bromelain aus Ananas-Stamm BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... ca. 0,5 DMC-U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A1548,0025	25 g
A1548,0100	100 g
A1548,0500	500 g
A1548,9010	10 kg

Bromid-Bromat - Lösung 0,05 mol/l (0,1N)

HS 38220000

Dichte .....1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT

182000 Bromid-Bromat - Lösung 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182000.1211	1000 ml

Bromiodid siehe Iodmonobromid

Bromkalium siehe Kaliumbromid

Bromkresolgrün

3,3',5,5'-Tetrabrom-m-kresolsulfonphthalein, BCG

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
M = 698,04 g/mol
CAS 76-60-8
EINECS 200-972-8
HS 29349990

Schmelzpunkt .....225 °C
Löslichkeit .....Wasser 6 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 40 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131759 Bromkresolgrün zur Analyse, ACS

pH-Indikator 3,8 gelb; 5,4 blau

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Umschlagsbereich nach ACS .....entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: gelb 3,8
pH Umschlagsbereich: blau 5,4
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht

Trocknungsverlust bei 110 °C .....5 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
131759.1603	1 g
131759.1604	5 g
131759.1606	25 g

B

Bromkresolgrün - Lösung 0,04 %

3,3',5,5'-Tetrabrom-m-kresolsulfonphthalein, BCG

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
M = 698,04 g/mol
CAS 76-60-8
HS 38220000

Dichte .....0,979 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

281760 Bromkresolgrün - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 3,6 gelb; 5,4 blau

Zusammensetzung:
Bromkresolgrün .....40 mg

Ethanol absolut ..... 17 ml
Natronlauge 0,1 mol/l ..... 0,58 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml
Identität .....entspricht

Spezifikation
pH Umschlagsbereich: gelb 3,6
pH Umschlagsbereich: blau 5,4
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
281760.1208	100 ml

Bromkresolpurpur

5',5''-Dibrom-o-kresolsulfonphthalein

$C_{21}H_{16}Br_2O_5S$
M = 540,24 g/mol
CAS 115-40-2
EINECS 204-087-8
HS 29349990

Schmelzpunkt .....240 °C
Löslichkeit Wasser ..... 20 g/l bei 20 °C
Löslichkeit Alkohol ..... 80 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung 2-8 °C

121546 Bromkresolpurpur zur Analyse

pH-Indikator 5,2 grünlich-gelb; 6,8 bläulichpurpur

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} 1
(ber. auf getr. Subst.) .....> 400

A 1 %, 1 cm, λ_{max} 2
(ber. auf getr. Subst.) .....> 950
von λ_{max2} (pH 6,8) .....588-590 nm
von λ_{max1} (pH 5,2) .....427-433 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: grünlich-gelb 5,2
pH Umschlagsbereich: violett-blau 6,8
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C .....1 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
121546.1606	25 g

Bromkresolpurpur - Lösung 0,025 %

5',5''-Dibrom-o-kresolsulfonphthalein

$C_{21}H_{16}Br_2O_5S$
M = 540,24 g/mol
CAS 115-40-2
EINECS 204-087-8
HS 29349990

Dichte .....1,000 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

282861 Bromkresolpurpur - Lösung 0,025 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 5,2 grünlich-gelb; 6,8 bläulichpurpur

Spezifikation
pH Umschlagsbereich: grünlich-gelb 5,2
pH Umschlagsbereich: violett-blau 6,8

Bestell-Nr.	Menge
282861.1211	1000 ml

1-Bromnaphthalin

1-Naphthylbromid, alpha-Bromnaphthalen

$C_{10}H_7Br$
M = 207,08 g/mol
CAS 90-11-9
EINECS 201-965-2
HS 29036990

Schmelzpunkt ..... 1 °C
Siedepunkt ..... 281 °C
Dichte .....1,485 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,6576
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

15A603 1-Bromnaphthalin, 96 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....96 %

Identität .....IR entspricht
Dichte 20/4 1,483-1,486

Bestell-Nr.	Menge
15A603.1610	500 ml
15A603.1612	2,5 l

Bromoform

Tribrommethan

Br_3CH
M = 252,75 g/mol
CAS 75-25-2
EINECS 200-854-6
HS 29033919
Index Nr. 602-007-00-X

Schmelzpunkt ..... 8 °C
Siedepunkt ..... 149 °C
Dichte .....2,825 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 3,2 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5976
Aggregatzustand: flüssig

UN2515
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H331 H315 H319 H411

141201 Bromoform, stabilisiert mit Ethanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 98 %
Dichte 20/4 2,810-2,830

Azidität .....entspricht
Fremde Geruchsstoffe .....entspricht
Freies Brom .....entspricht

Ethanol (GC) .....max. 1,0 %
Wasser (H_2O) .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141201.1611	1000 g

B

Bromphenolblau

α-Bromnaphthalen, 3',3'',5',5''-Tetrabromphenolsulfonphthalein

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
M = 669,96 g/mol
CAS 115-39-9
EINECS 204-086-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

131165 Bromphenolblau zur Analyse, ACS

pH-Indikator 3,0 grünlich-gelb; 4,6 blau

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Umschlagsbereich nach ACS .....entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: grünlich-gelb 3,0
pH Umschlagsbereich: blau 4,6
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 5 %

Glührückstand (als SO_4) .....0,5 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131165.1604	5 g
131165.1606	25 g

A2331 Bromphenolblau

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 95 %
λ_{max1} (pH 3,0) ..... 434-439 nm
λ_{max2} (pH 4,6) ..... 590-593 nm

E 1 %/1 cm, λ_1 350-385

E 1 %/1 cm, λ_2 940-1000
Trocknungsverlust .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2331,0005	5 g
A2331,0025	25 g

Bromphenolblau - Lösung (in Wasser)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

287121 Bromphenolblau - Lösung (in Wasser) zur volumetrischen Analyse

gebrauchsfertige wässrige Indikatorlösung

Zusammensetzung:
Bromphenolblau (A2331) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
287121.1609	250 ml

Bromphenolblau - Lösung 0,04 % (in verd. Ethanol)

3,3',5,5'-Tetrabrom-phenolsulfonphthalein

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
M = 669,99 g/mol
CAS 115-39-9
HS 38220000

Dichte .....0,976 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

281166 Bromphenolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 3,0 grünlich-gelb; 4,6 blau

Zusammensetzung:
Bromphenolblau .....40 mg
Natronlauge 0,1 mol/l .....1,1 ml
Ethanol absolut .....17 ml

Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Spezifikation
Identität .....entspricht
pH Umschlagsbereich: grünlich-gelb 3,0

pH Umschlagsbereich: blau 4,6
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
281166.1208	100 ml

Bromphenolblau - Natriumsalz

$C_{19}H_9Br_4NaO_5S$
M = 691,94 g/mol
CAS 34725-61-6
EINECS 252-170-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4968 Bromphenolblau - Natriumsalz für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (photometr.) .....min. 90 %

λ_{max} (pH 4,6) .....590-595 nm
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4968,0010	10 g

A3640 Bromphenolblau - Natriumsalz für die Elektrophorese

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 90 %
λ_{max} (pH 4,6) ..... 590-595 nm

Farbumschlag .....entspricht
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3640,0005	5 g

Bromsulfalein siehe Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat

Bromthymol-Blau-Lactose-Cystin-Agar siehe CLED - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Bromthymolblau

3',3''-Dibromthymolsulfonphthalein, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
EINECS 200-971-2
HS 29329900

Schmelzpunkt .....200-202 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 20 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131167 Bromthymolblau zur Analyse, ACS

pH-Indikator 6,0 gelb; 7,6 blau

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Umschlagsbereich nach ACS ..... entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: gelb 6,0
pH Umschlagsbereich: blau 7,6
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 5 %

Glührückstand (als SO_4) .....0,5 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131167.1604	5 g
131167.1606	25 g

Bromthymolblau - Lösung 0,4 %

3',3''-Dibromthymolsulfonphthalein, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
HS 38220000

Dichte .....0,932 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225

624566 Bromthymolblau - Lösung 0,4 % VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung der Gesamtsäure in Wein und Most. pH-Indikator 6,0 gelb; 7,6 blau

Zusammensetzung:
Bromphenolblau ..... 0,4 g
Natronlauge 0,1 mol/l ..... 1,8 ml

Ethanol absolut .....50 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
624566.1209	250 ml

Bromthymolblau - Lösung 0,04 %

3',3''-Dibromthymolsulfonphthalein, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
HS 38220000

Dichte .....0,974 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225

281168 Bromthymolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 6,0 gelb; 7,6 blau

Zusammensetzung:
Bromphenolblau ..... 40 mg
Natronlauge 0,1 mol/l ..... 0,8 ml

Ethanol absolut .....20,4 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281168.1208	100 ml
281168.1209	250 ml

Bromwasserstoffsäure 48 %

HBr
M = 80,92 g/mol
CAS 10035-10-6
EINECS 233-113-0
HS 28111910
Index Nr. 035-002-01-8

Siedepunkt ..... 126 °C
Dichte .....1,49 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1788
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

131017 Bromwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 47,0-49,0 %
Dichte 20/4 .....≥ 1,49

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,03 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Iodid (I) ..... 0,002 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,003 %

Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,01
As.....0,5
B 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Al 0,1
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,1
Fe 0,1
Ga 0,05
Hg..... 0,1
K..... 0,5
Mg 0,1
Mo 0,02
Pb..... 0,02
Sb..... 0,02
Si 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,05
Ni..... 0,02
Pt..... 0,1
Se..... 0,01
Sn..... 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131017.1611	1000 ml

B

141017 Bromwasserstoffsäure 48 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... min. 48 %
Dichte 20/4 ..... ≥ 1,49
Glührückstand (als SO_4) ..... max. 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... max. 0,05 %
Phosphat (PO_4) ..... max. 0,001 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,00005 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Mg ..... max. 0,005 %
Ni ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141017.1611	1000 ml

Bronopol siehe 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol

Bryamicin siehe Thiostrepton

BS³

Bis(sulfosuccinimidyl)suberat - Dinatriumsalz

$C_{16}H_{18}N_2Na_2O_{14}S_2$
M = 572,43 g/mol
CAS 82436-77-9
HS 29251995

Löslichkeit ..... Wasser, DMF
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A7961 BS³

Spezifikation
Gehalt ..... min. 95 %
Identität (NMR) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7961,0100	100 mg

BSA siehe Albumin Fraktion V (pH 7,0)

BSTFA siehe N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid

Bucladesin siehe N6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat

1,4-Butandiol

1,4-Butylenglycol, 1,4-Dihydroxybutan, Tetramethylenglycol

$C_4H_{10}O_2$
M = 90,12 g/mol
CAS 110-63-4
EINECS 203-786-5
HS 29053925

Schmelzpunkt ..... 20,1 °C
Siedepunkt ..... 235 °C
Dichte ..... 1,015 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,446
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

15A597 1,4-Butandiol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,015-1,016
Wasser (H_2O) ..... max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
15A597.1212	2,5 l

Butandisäure siehe Bernsteinsäure

cis-Butandisäure siehe Maleinsäure

iso-Butanol siehe Isobutanol

1-Butanol

Butylalkohol

$CH_3(CH_2)_3OH$
M = 74,12 g/mol
CAS 71-36-3
EINECS 200-751-6
HS 29051300
Index Nr. 603-004-00-6

Schmelzpunkt ..... -90 °C
Siedepunkt ..... 118 °C
Dichte ..... 0,810 kg/l
Löslichkeit Wasser ..... 77 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3993
Aggregatzustand: flüssig

UN1120
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H302 H315 H318 H336 H335

361082 1-Butanol für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,808-0,810

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 207 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 25 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 75 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 94 %
Durchlässigkeit 270-450 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 8,3
Rohrschneider Polarität 3,9
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,7
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 20,1
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
361082.1611	1000 ml

131082 1-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,808-0,810
Siedebereich ..... 116-119 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

Carbonylverbindungen
(als C_3H_7CHO) ..... 0,01 %
Aceton (GC) ..... 0,01 %
2-Butanol (GC) ..... 0,05 %
Butanal (GC) ..... 0,01 %
di-n-Butylether (GC) ..... 0,1 %
Isobutanol (GC) ..... 0,15 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131082.1611	1000 ml
131082.1612	2,5 l
131082.1214	5 l
131082.0619	200 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

141082 1-Butanol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) ....min. 99,5 %
Identität .... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .... 0,0008 meq/g
Alkalinität .... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,004 %

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ....entspricht
Aceton (GC) .... 0,02 %
Butanal (GC) .... 0,03 %
di-n-Butylether (GC) .... 0,2 %
2-Butanol (GC) .... 0,1 %
2-Methyl-1-propanol (GC) .... 0,1 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141082.1211	1000 ml
141082.1212	2,5 l
141082.1214	5 l
141082.0716	25 l

161082 1-Butanol, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,5 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,808-0,810

Nichtflüchtige Anteile .... max. 0,002 %
Wasser (H_2O) .... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161082.1211	1000 ml
161082.1714	5 l

2-Butanol

sek.-Butylalkohol, 2-Hydroxybutan

$C_4H_{10}O$
M = 74,12 g/mol
CAS 78-92-2
EINECS 201-158-5
HS 29051490
Index Nr. 603-127-00-5

Schmelzpunkt ....-114,3 °C
Siedepunkt .... 99,5 °C
Dichte ....0,807 kg/l
Löslichkeit .... Wasser 200 g/l
Brechungsindex n20/D 1,3978
Aggregatzustand: flüssig

UN1120
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H319 H335 H336

123851 2-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,0 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,805-0,809
Destillationsbereich
(> 95 % dest.) .... 99-100 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .... 0,0005 meq/g
Alkalinität .... 0,0007 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,002 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ....entspricht
Carbonylverbindungen
(als C_3H_7CHO) .... 0,015 %
2-Methyl-2-propanol (GC) .... 0,1 %
2-Propanol (GC) .... 0,2 %
Butanon (GC) .... 0,1 %
di-n-Butylether (GC) .... 0,2 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ....0,05 Al 0,5
As .... 0,05 Au.... 0,05
B .... 0,02 Ba.... 0,1
Be .... 0,02 Bi 0,05
Ca .... 0,5 Cd 0,05
Co .... 0,02 Cr 0,02
Cu .... 0,02 Fe 0,1
Ga .... 0,02 Ge 0,05
Hg .... 0,05 In 0,05
K .... 0,1 Li 0,05
Mg .... 0,1 Mn 0,02
Mo .... 0,02 Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
123851.1611	1000 ml
123851.1612	2,5 l
123851.3514	5 l

163851 2-Butanol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,805-0,809

Nichtflüchtige Anteile .... max. 0,002 %
Wasser (H_2O) .... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
163851.1611	1000 ml

Butansäure siehe n-Buttersäure

1-Butansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-1-butansulfonat

$C_4H_9NaO_3S$
M = 160,16 g/mol
CAS 2386-54-1
EINECS 219-201-1
HS 29041000

Schmelzpunkt .... > 300 °C
Löslichkeit .... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

365769 1-Butansulfonsäure Natriumsalz für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
(getr. Subst.) ....99,0 %
Identität .... IR entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ....≥ 70 %
Durchlässigkeit 220 nm ....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ....≥ 98 %

Bestell-Nr.	Menge
365769.1606	25 g

trans-Butendisäure siehe Fumarsäure

3-Butenylglucosinolat - Kaliumsalz siehe Gluconapin

n-Buttersäure

Butansäure, Ethylessigsäure

$C_4H_8O_2$
M = 88,11 g/mol
CAS 107-92-6
EINECS 203-532-3
HS 29156019
Index Nr. 607-135-00-X

Schmelzpunkt ....-4,5 °C
Siedepunkt .... 165,5 °C
Dichte ....0,957 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,398
Aggregatzustand: flüssig

UN2820
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

15A689 n-Buttersäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99 %
Identität .... IR entspricht

Dichte 20/4 0,956-0,958
Wasser (H_2O) .... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
15A689.1611	1000 ml
15A689.0716	25 l

B

n-Butylacetat

Essigsäure-n-butylester

$CH_3COOC_4H_9$
M = 116,16 g/mol
CAS 123-86-4
EINECS 204-658-1
HS 29153300
Index Nr. 607-025-00-1

Schmelzpunkt ..... -77,9 °C
Siedepunkt ..... 126,5 °C
Dichte ..... 0,883 kg/l
Löslichkeit Wasser ..... 23 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3941
Aggregatzustand: flüssig

UN1123
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 EUH066 H336

131202 n-Butylacetat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,880-0,882
Destillationsbereich
(> 95 % dest.) ..... 123-126 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0016 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
1-Butanol (GC) ..... 0,2 %
Isobutylacetat (GC) ..... 0,2 %
n-Butylformiat (GC) ..... 0,05 %
n-Butylpropionat (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,2	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05
Mg	0,02	Mn	0,02
Mo	0,02	Na	0,2
Ni	0,02		

Bestell-Nr.	Menge
131202.1611	1000 ml
131202.1214	5 l
131202.0616	25 l
131202.0619	200 l

141202 n-Butylacetat reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,880-0,885
Azidität ..... max. 0,0032 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,005 %
1-Butanol (GC) ..... max. 1,0 %
Isobutylacetat (GC) ..... max. 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... max. 0,3 %
Cu ..... max. 0,00002 %
Fe ..... max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,00002 %
Pb ..... max. 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141202.1611	1000 ml
141202.0715	10 l

n-Butylalkohol siehe 1-Butanol

sek.-Butylalkohol siehe 2-Butanol

tert.-Butylalkohol siehe 2-Methyl-2-propanol

Di-n-Butylamin

Dibutylamin

$(C_4H_9)_2NH$
M = 129,25 g/mol
CAS 111-92-2
EINECS 203-921-8
HS 29211985
Index Nr. 612-049-00-0

Schmelzpunkt ..... -51 °C
Siedepunkt ..... 161 °C
Dichte ..... 0,759 kg/l
Löslichkeit Wasser ..... 50 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,4168
Aggregatzustand: flüssig

UN2248
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H312 H302

15A777 Di-n-butylamin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,758-0,760
Wasser (H_2O) ..... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
15A777.1611	1000 ml

n-Butylcarbinol siehe 1-Pentanol

Butylchlorid siehe 1-Chlorbutan

1,4-Butylenglycol siehe 1,4-Butandiol

2-tert-Butyl-4-methoxyphenol

3-tert-Butyl-4-hydroxyanisol, BHA, Butylhydroxyanisol

$C_{11}H_{16}O_2$
M = 180,25 g/mol
CAS 25013-16-5
EINECS 246-563-8
HS 29095000

Schmelzpunkt ..... 50 °C
Siedepunkt ..... 236 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H318 H411

144233 2-tert-Butyl-4-methoxyphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_{11}H_{16}O_2$) ..... min. 98,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_6O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
3-tert-Butyl-4-methoxyphenol ..... 10 %
Hydrochinon ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
144233.1211	1000 g
144233.0914	5 kg
144233.0416	25 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol

BHT, Ionol

$C_{15}H_{24}O$
M = 220,36 g/mol
CAS 128-37-0
EINECS 204-881-4
HS 29071990

Schmelzpunkt ..... 69-71 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H410

632825 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen
(A Ph. Eur.) ..... entspricht
(B Ph. Eur.) ..... entspricht
(C Ph. Eur. / USP) ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... 69,2-70 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen Farbe ..... < G5 oder BG5
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,002 %
Verwandte Subst. (DC) ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
632825.0914	5 kg

142825 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_{15}H_{24}O$) ..... min. 99,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Gefrierpunkt ..... 69,2-70 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3OH ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,002 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142825.1211	1000 g
142825.0416	25 kg

202825 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (E-321, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_{15}H_{24}O$),
nicht weniger als ..... 99,0 %
A 1 %, 1 cm, 278 nm (Ethanol) 81-88
Schmelzbereich ..... 69,2-70 °C

Glührückstand, max ..... 0,002 %
Phenolische Verunreinigungen, max ..... 0,5 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 10 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC.

Bestell-Nr.	Menge
202825.1211	1000 g
202825.0416	25 kg

A3777 Butylhydroxytoluol

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Löslichkeit (10 %; MeOH) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A3777,0100	100 g

tert.-Butylmethylether

MTBE, Dimethylethylmethylether, Methyl-tert.-butylether

$C_5H_{12}O$
M = 88,15 g/mol
CAS 1634-04-4
EINECS 216-653-1
HS 29091990
Index Nr. 603-181-00-X

Schmelzpunkt ..... -108,6 °C
Siedepunkt ..... 55,3 °C (1013 hPa)
Dichte ..... 0,74 g/cm³ (20 °C)
Löslichkeit (H_2O) ..... 26 g/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2398
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315

363312 tert.-Butylmethylether für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,739-0,742

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 208 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 235 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 280-400 nm ..... ≥ 98 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
363312.1611	1000 ml
363312.1612	2,5 l

133312 tert.-Butylmethylether (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,739-0,742
Brechungsindex n20/D 1,368-1,370

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Peroxide (als H_2O_2) ..... 0,0001 %*
2-Methyl-2-propanol (GC) ..... 0,05 %
Aldehyde (in HCHO) ..... 0,001 %
Methanol (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 98 %
Al ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
133312.1611	1000 ml
133312.1612	2,5 l

143312 tert.-Butylmethylether reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,737-0,742

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00002 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
143312.1611	1000 ml
143312.1612	2,5 l
143312.3514	5 l
143312.3515	10 l

163312 tert.-Butylmethylether, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,739-0,742

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
163312.1612	2,5 l

213312 tert.-Butylmethylether technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
213312.0616	25 L
213312.3516	25 L

Di-n-butylphthalat

DBP, n-Butylphtalat, Phthalsäuredibutyl-esther

$(C_4H_9OOC)_2C_6H_4$
M = 278,35 g/mol
CAS 84-74-2
EINECS 201-557-4
HS 29173400
Index Nr. 607-318-00-4

Schmelzpunkt .....-35 °C
Siedepunkt .....340 °C
Dichte .....1,047 kg/l
Löslichkeit (H_2O) .....0,4 g/l
Brechungsindex n20/D 1,492
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360Df H400

141937 Di-n-butylphtalat reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 1,045-1,048

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als $C_8H_6O_2$) .....0,02 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
1-Butanol (GC) .....0,2 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141937.0716	25 l

Butyro-1,4-lacton siehe gamma-Butyrolacton

gamma-Butyrolacton

Dihydrofuran-2-on, Butyro-1,4-lacton

$C_4H_6O_2$
M = 86,09 g/mol
CAS 96-48-0
EINECS 202-509-5
HS 29322020

Schmelzpunkt .....-44 °C
Siedepunkt .....205 °C
Dichte .....1,129 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4355
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H319

15A581 gamma-Butyrolacton, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität .....IR entspricht
Dichte 20/4 1,128-1,129

Bestell-Nr.	Menge
15A581.0716	25 l

C-reaktives Protein (CRP), human

Ursprung aus menschlicher Pleuralflüssigkeit
HS 30021091
Lagerung 2-8 °C

A6939 C-reaktives Protein (CRP), human

filtriert durch 0,2 µm-Filter

geliefert flüssig in 50 mM Tris, pH 8,0, 250 mM NaCl, 0,1 % Natriumazid

Spezifikation
Gehalt (SDS-PAGE) .....min. 98 %
Konzentration ..... min. 1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6939,0001	1 mg

Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat

Natriumcacodylat, Dimethylarsinsäure - Natriumsalz

$C_2H_6AsNaO_2 \cdot 3H_2O$
M = 214,03 g/mol
CAS 6131-99-3
EINECS 204-708-2
HS 29310099
Index Nr. 033-002-00-5

Schmelzpunkt .....60 °C
Löslichkeit (H_2O) .....2000 g/L
Aggregatzustand: fest

UN1688
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301+H331 H410

A2140 Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, farblos
Chlorid .....max. 0,002 %
Sulfat .....max. 0,002 %
Cd ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Pb .....max. 0,005 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2140,0100	100 g
A2140,0250	250 g
A2140,5000	5 kg

Cadmiumacetat - Dihydrat

$Cd(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$
M = 266,52 g/mol
CAS 5743-04-4
EINECS 208-853-2
HS 29152900
Index Nr. 048-001-00-5

Schmelzpunkt ..... 255 °C
Löslichkeit (H_2O) .....2,15 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

UN2570
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H332 H312 H302 H410

121203 Cadmiumacetat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Mit H_2S nicht fällbare Substanzen (als SO_4) .....0,1 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,0005 %
K .....0,002 %
Na .....0,002 %
Pb .....0,003 %
Zn .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
121203.1211	1000 g

Cadmiumiodid

CdI_2
M = 366,212 g/mol
CAS 7790-80-9
EINECS 232-223-6
HS 2827600000
Index Nr. 048-007-00-8

Schmelzpunkt ..... 387 °C
Siedepunkt ..... 796 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 798 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

UN2570
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H331 H301 H373 H341 H410

121209 Cadmiumiodid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung ..... ≥ 5,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... entspricht
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,01 %
Iodat (IO_3) ..... 0,0006 %
Ca ..... 0,005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,002 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,002 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121209.1209	250 g
121209.1214	5 kg

Cadmiumsulfat 8/3-Hydrat

$CdSO_4 \cdot 8/3H_2O$
M = 256,52 g/mol
CAS 7790-84-3
EINECS 233-331-6
HS 2833292000
Index Nr. 048-009-00-9

Schmelzpunkt ..... 41 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 1,130 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

UN2570
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360F H301 H330 H372 H410

131208 Cadmiumsulfat 8/3-Hydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Nitrat und Nitrit (als NO_3) ..... 0,003 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,002 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,002 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131208.1209	250 g

Caesiumchlorid

CsCl
M = 168,36 g/mol
CAS 7647-17-8
EINECS 231-600-2
HS 2827398590

Schmelzpunkt ..... 646 °C
Siedepunkt ..... 1300 °C
Dichte ..... 3,983 kg/l (20 °C)
Löslichkeit (H_2O) ..... 1800 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H361

122509 Caesiumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al 5
B 2
Bi 2
Cd 3
As 1
Ba 10
Ca 10
Co 3
Cr 3
Fe 3
Li 0,5
Mn 3
Na 20
Pb 1
Tl 5
Cu 3
K 20
Mg 5
Mo 5
Ni 3
Sr 3
Zn 5

Bestell-Nr.	Menge
122509.1206	25 g
122509.1208	100 g
122509.1210	500 g

A1098 Caesiumchlorid 99,999 % für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt ..... min. 99,999 %
Al ..... max. 0,0001 %
Ba ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,0001 %
Cr ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
K ..... max. 0,0005 %
Li ..... max. 0,0001 %
Na ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/50 % in HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1098,0100	100 g
A1098,0500	500 g
A1098,1000	1 kg

A1126 Caesiumchlorid 99,9 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... min. 99,9 %
Al ..... max. 0,0005 %
Ba ..... max. 0,001 %
Ca ..... max. 0,0005 %
Cr ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K ..... max. 0,002 %
Li ..... max. 0,0005 %
Na ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1126,0100	100 g
A1126,0500	500 g
A1126,1000	1 kg

3-Caffeoylchinasäure siehe Chlorogensäure

Caftarsäure

2-Kaffeoylweinsäure

Ursprung aus *Echinacea pallida*

$C_{13}H_{12}O_9$
M = 312,24 g/mol
CAS 67879-58-7
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6747 Caftarsäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A6747,0010	10 mg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Calcein

2,7-Bis[bis(carboxymethyl)-aminomethyl]-fluorescein, Fluoresceincomplexon

$C_{30}H_{26}N_2O_{13}$
M = 622,54 g/mol
CAS 1461-15-0
EINECS 215-957-1
HS 3204160000

Schmelzpunkt ..... 300 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 4 g/L
Löslichkeit (Alkohol) ..... 0,6 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

122053 Calcein zur Analyse

für Komplexometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 650
λ_{max} ABS in NaOH 0,002 mol/l ..... 492-500 nm
Eignung Indikator für die Komplexometrie .....entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NaOH ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 135 °C .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
122053.1604	5 g

Calciferol siehe Vitamin D2

Calciumacetat - Hydrat

Essigsäure - Calciumsalz - Hydrat

$Ca(CH_3COO)_2 \cdot xH_2O$
M = 158,17 g/mol · xH_2O
CAS 62-54-4
EINECS 200-540-9
HS 2915290090

Löslichkeit (H_2O) .....1330 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141211 Calciumacetat - Hydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 6,3-9,6

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,1 %
Leicht oxidierbare Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) .....0,05 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,06 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Fluorid (F) .....0,005 %
Nitrat (NO_3) .....entspricht
Wasser (H_2O) ..... 7,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Al .....0,001 %
As .....0,0002 %
Ba .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,005 %
Mg .....0,05 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Sr .....0,05 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141211.1211	1000 g
141211.0416	25 kg

171211 Calciumacetat - Hydrat für die Bodenuntersuchung

Spezifikation
Gehalt (complexometr.) ..... 93-96 %
Identität ..... entspricht
P ges. .....max. 0,002 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 7,2-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Fluorid ..... max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,05 %
K .....max. 0,02 %
Na .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
171211.0415	10 kg

C

Calciumcarbonat gefällt

$CaCO_3$
M = 100,09 g/mol
CAS 471-34-1
EINECS 207-439-9
HS 2836500000

Schmelzpunkt ..... 825 °C
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

121212 Calciumcarbonat gefällt zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.)
(ber. auf getr. Subst.) .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) .....0,01 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Ba .....0,01 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,002 %
K .....0,02 %
Mg .....0,05 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,3 %
Ni .....0,0005 %
Sr .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
121212.1210	500 g
121212.1211	1000 g
121212.0914	5 kg

141212 Calciumcarbonat gefällt (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in Säure .....0,2 %
Trocknungsverlust bei 200 °C .....2,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,033 %
Sulfat (SO_4) .....0,25 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Fluorid (F) .....0,005 %
Magnesium und Alkalisalze ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Ba ..... entspricht
Cd ..... 0,00005 %
Fe .....0,02 %
Hg ..... 0,00005 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141212.1210	500 g
141212.1211	1000 g
141212.0914	5 kg
141212.0416	25 kg

201212 Calciumcarbonat gefällt (E-170i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaCO_3$)
nach Trocknung ..... 98,0-100,5 %
Identität
Carbonat ..... entspricht
Calcium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Substanzen in Säure, max ... 0,2 %
Trocknungsverlust, max ..... 2,0 %
Antimon, Kupfer, Chrom, Zink und Barium, einzeln oder zusammen, max ..... 0,01 %
Fluoride, max. .....0,005 %
Magnesium und Alkalisalze, max ..... 1,0 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Blei, max .....3 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201212.0416	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Calciumchlorid gekörnt

Trocknungsmittel, Chlorcalcium

$CaCl_2$
M = 110,99 g/mol
CAS 10043-52-4
EINECS 233-140-8
HS 28272000
Index Nr. 017-013-00-2

Schmelzpunkt ..... 772 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 740 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

141221 Calciumchlorid gekörnt reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
141221.1211	1 kg

211221 Calciumchlorid wasserfrei technisch

Spezifikation
Gehalt (als $CaCl_2$) (kompl.) (ber. auf wfr. Subst.) ..... 95 %

Bestell-Nr.	Menge
211221.1210	500 g
211221.1211	1000 g
211221.0415	10 kg

Calciumchlorid getrocknet, gepulvert

Chlorcalcium

$CaCl_2$
M = 110,99 g/mol
CAS 10043-52-4
EINECS 233-140-8
HS 28272000
Index Nr. 017-013-00-2

Schmelzpunkt ..... 772 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 740 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

147120 Calciumchlorid getrocknet, gepulvert reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %
Freie Alkalien .....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
147120.1211	1 kg
147120.0914	5 kg

A3652 Calciumchlorid getrocknet, gepulvert BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A3652,1000	1 kg
A3652,9025BW	25 kg

C

Calciumchlorid - Dihydrat

$CaCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 147,02 g/mol
CAS 10035-04-8
EINECS 233-140-8
HS 2827200000
Index Nr. 017-013-00-2

Schmelzpunkt ..... 175 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 1000 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131232 Calciumchlorid - Dihydrat Pulver zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-105,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Oxidierende Subst. ..... 0,003 %
As ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al.....10 Ba.....50
Bi.....5 Cd.....5
Co.....5 Cr.....5
Cu.....5 Fe.....10
K.....100 Li.....5
Mg.....50 Mn.....5
Mo.....5 Na.....200
Ni.....5 Pb.....5
Sr.....100 Tl.....5
Zn.....10

Bestell-Nr.	Menge
131232.1210	500 g
131232.1211	1000 g
131232.1214	5 kg
131232.0416	25 kg

631232 Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen
Chlorid ..... entspricht
Calcium ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 .....entspricht
Aussehen Farbe .....< Y6
Azidität / Alkalität
(< 0,2 ml HCl oder NaOH 0,01 N) ....entspricht
Sulfat (SO_4) ..... 0,0300 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Eisen, Aluminium, Phosphat ..... entspricht
Magnesium und Alkalisalze .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Al ..... entspricht
Ba ..... entspricht
Fe ..... 0,0010 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631232.0914	5 kg

191232 Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaCl_2 \cdot 2H_2O$) (kompl.) ..... 99,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Eisen, Aluminium, Phosphat ..... entspricht
Magnesium und Alkalisalze ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,0001 %
As ..... 0,00015 %
Ba ..... entspricht
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
191232.1214	5 kg
191232.0416	25 kg

141232 Calciumchlorid - Dihydrat Pulver reinst

Maximum der Verunreinigungen
Gehalt (kompl.) ..... 99-105 %
Azidität (als HCl) ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141232.1210	500 g
141232.1211	1000 g
141232.1214	5 kg

201232 Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaCl_2 \cdot 2H_2O$) ..... 99,0-107,0 %
Identität (Calcium) ..... entspricht
(Chlorid) ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Substanzen in Säure
(wasserfreies salz) ..... max. 0,02 %
Fluoride ..... max. 0,004 %
Magnesium und Alkalisalze ..... max. 4,0 %
Arsen (als As) ..... max. 3 ppm
Quecksilber ..... max. 1 ppm
Blei ..... max. 2 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201232.0416	25 kg

A4689 Calciumchlorid - Dihydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
Fluorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0001 %
As ..... max. 0,0001 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4689,0250	250 g

A1873 Calciumchlorid - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4,5-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,015
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1873,1000	1 kg

Calciumchlorid - Dihydrat, Schuppen

$CaCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 147,02 g/mol
CAS 10035-04-8
EINECS 233-140-8
HS 28272000
Index Nr. 017-013-00-2

Schmelzpunkt ..... 175 °C
Löslichkeit H_2O ..... 1.000 g/L bei 1 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

204954 Calciumchlorid - Dihydrat, Schuppen (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaCl_2 \cdot 2H_2O$) ..... 99,0-107,0 %
Unlösliche Substanzen in Säure
(wasserfreies salz) ..... max. 0,02 %
Fluoride ..... max. 0,004 %
Magnesium und Alkalisalze ..... max. 4,0 %
Arsen (als As) ..... max. 3 ppm
Quecksilber ..... max. 1 ppm
Blei ..... max. 2 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
204954.0416	25 kg

Calciumchlorid - Hexahydrat

$CaCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 219,09 g/mol
CAS 7774-34-7
EINECS 233-140-8
HS 28272000
Index Nr. 017-013-00-2

Schmelzpunkt ..... 30 °C
Löslichkeit H_2O ..... 5360 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H319

121214 Calciumchlorid - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 98,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O
und mit NH_4OH gefällt ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Oxidierende Subst. ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ba ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0025 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Sr ..... 0,01 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121214.1214	5 kg
121214.0416	25 kg

191214 Calciumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (complexometr.) ..... 97,0-103,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0015 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Al ..... entspricht
Ba ..... entspricht
Fe ..... max. 0,0007 %
Mg, Alkalimetalle ..... max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
191214.1211	1 kg
191214.0416	25 kg

141214 Calciumchlorid - Hexahydrat reinst

Maximum der Verunreinigungen
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Azidität (als HCl) ..... 0,025 %
Alkalinität ..... 0,03 %
Unlösliche Anteile in H_2O
und mit NH_4OH gefällt ..... 0,025 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141214.1211	1000 g
141214.0416	25 kg

Calciumchlorid - Lösung (1 M)

HS 38220000
Index Nr. 017-013-00-2

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

A3779 Calciumchlorid - Lösung (1 M) BioChemica

Zusammensetzung:
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$ (A1873) ..... 147,02 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3779,1000	1 L

Calciumcitrat siehe tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat

tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat

2-Hydroxy-1,2,3-propantricarboxylsäure - Calciumsalz (2:3), Calciumcitrat, Citronensäure - Tricalciumsalz

$Ca_3(C_6H_5O_7)_2 \cdot 4H_2O$
M = 570,51 g/mol
CAS 5785-44-4
EINECS 212-391-7
HS 29181500

Löslichkeit (H_2O) .....1 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

201213 tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat (E-333iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_{12}H_{10}Ca_3O_{14}$)
nach Trocknung ..... 97,5-100,5 %
Identität
Citrat ..... entspricht
Calcium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht

Trocknungsverlust .....10,0-14,0 %
Carbonat ..... entspricht
Fluoride ..... max. 0,003 %
Oxalat (als Oxalsäure) auf wfr. Subst.,
nicht mehr als ..... 0,01 %
Arsen (als As) ..... max. 1 ppm
Quecksilber (Hg) ..... max. 1 ppm

Blei ..... max. 1 ppm
Aluminium ..... max. 30 ppm
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201213.0416	25 kg

Calciumgluconat - Monohydrat

D-Gluconsäure - Calciumsalz - Monohydrat, Dextronsäure - Calciumsalz - Monohydrat

$C_{12}H_{22}CaO_{14} \cdot H_2O$
M = 448,40 g/mol
CAS 66905-23-5
EINECS 206-075-8
HS 29181600

Schmelzpunkt ..... 178 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 30 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

143290 Calciumgluconat - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 98,5-102,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Ges. aerobe Keime ..... max. 1000 CFU/g
Identität ..... entspricht

Koloniezahl
(Hefen & Schimmelpilze) .....max. 100 CFU/g
Organische Subst, Borsäure ..... entspricht
Red. Substanzen ..... max. 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust (16 h; 105 °C) . max. 2,0 %

Saccharose / red. Zucker ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0003 %
Mg, Alkalimetalle ..... max. 0,4 %

Bestell-Nr.	Menge
143290.0914	5 kg

Calciumhydrogenphosphat wasserfrei

Dibasisches Calciumphosphat, sekundäres Calciumphosphat

$CaHPO_4$
M = 136,06 g/mol
CAS 7757-93-9
EINECS 231-826-1
HS 28352500

Löslichkeit (H_2O) ..... 0,1 g/L bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141227 Calciumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaHPO_4$) (kompl.) ... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,2 %
Glühverlust ..... 6,6-8,5 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 2,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,033 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %
Carbonat ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fluorid (F) ..... 0,005 %
mono- und tri-Calciumphophat ..... entspricht
Koloniezahl (Schimmelpilze)
(TMC) ..... 100 cfu /g
Koloniezahl (Hefen)(TYC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Salmonellen ..... Abwesenheit / 10g
Escherichia coli ..... Abwesenheit / g
Staphylococcus aureus ..... Abwesenheit / g
Pseudomonas aeruginosa .... Abwesenheit / g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Ba ..... entspricht
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,04 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141227.0416	25 kg

Calciumhydrogenphosphat - Dihydrat

sekundäres Calciumphosphat

$CaHPO_4 \cdot 2H_2O$
M = 172,09 g/mol
CAS 7789-77-7
EINECS 231-826-1
HS 28352500

Löslichkeit (H_2O) .....0,2 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141226 Calciumhydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-105,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,2 %
Glühverlust ..... 24,5-26,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %

Carbonat ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fluorid (F) ..... 0,005 %
mono- und tri-Calciumphophat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Ba ..... entspricht
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,04 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141226.0416	25 kg

Calciumhydroxid

gelöschter Kalk, Kalk gelöscht

$Ca(OH)_2$
M = 74,09 g/mol
CAS 1305-62-0
EINECS 215-137-3
HS 28259019

Löslichkeit (H_2O) .....1,7 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315

142400 Calciumhydroxid Pulver (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 95,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl .....0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,033 %
Sulfat (SO_4) .....0,4 %
Carbonat (als $CaCO_3$) .....5,0 %
Carbonat (USP) ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Magnesium und Alkalisalze ..... 4,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00025 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142400.1211	1000 g
142400.0914	5 kg

202400 Calciumhydroxid Pulver (E-526, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $Ca(OH)_2$),
nicht weniger als ..... 95,0-100,5 %
Identität
Alkalien ..... entspricht
Calcium ..... entspricht

Aussehen .....entspricht
Carbonat .....entspricht
Säureunlösliche Subst.,
nicht mehr als .....0,5 %
Barium ..... max. 300 ppm
Fluoride ..... max. 0,005 %

Magnesium und Alkalisalze .....max. 1,0 %
Arsen (als As) .....max. 3 ppm
Blei .....max. 2 ppm
RL 2009/10/EG, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
202400.0416	25 kg

Calciumhydroxyd 2 mol/l (Suspension)

$Ca(OH)_2$
M = 74,09 g/mol
CAS 1305-62-0
EINECS 215-137-3
HS 28259019

Dichte .....1,072 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

625409 Calciumhydroxyd 2 mol/l (Suspension) VINIKIT für die Weinanalyse

Zusammensetzung:
Calciumhydroxid .....14,8 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
625409.1209	250 ml

C

Calciumlactat - Pentahydrat

Milchsäure - Calciumsalz

$Ca(CH_3CHOHCOO)_2 \cdot 5H_2O$
M = 308,30 g/mol
CAS 28305-25-1
EINECS 248-953-3
HS 29181100

Löslichkeit (H_2O) ..... 66 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

171230 Calciumlactat - Pentahydrat für die Bodenuntersuchung

Spezifikation
Gehalt (complexometr.) .....min. 98 %
Identität (IR) ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 6,0-7,0
Wasser (K.F.) ..... 22-30 %

Phosphat ..... max. 0,002 %
K ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
171230.1211	1 kg
171230.0914	5 kg
171230.0416	25 kg

A3670 Calciumlactat - Pentahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (complexometr.) .....min. 98 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos

pH (5 %; H_2O) 6,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust .....22-27 %

Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,04 %

Bestell-Nr.	Menge
A3670,1000	1 kg

Calciumnitrat - Tetrahydrat

$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$
M = 236,15 g/mol
CAS 13477-34-4
EINECS 233-332-1
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 42 °C
Löslichkeit H_2O .....2.660 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

UN1454
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H272 H319

131231 Calciumnitrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-103,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %

Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Nitrit (NO_2) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al .....10 Ba.....50
Bi .....5 Cd.....5
Co .....5 Cr.....5

Cu ..... 5 Fe..... 5
K..... 50 Mg..... 100
Mn ..... 5 Mo..... 5
Na ..... 50 Ni 5
Pb..... 5 Sr 100
Tl ..... 5 Zn..... 5

Bestell-Nr.	Menge
131231.1211	1000 g
131231.0416	25 kg

141231 Calciumnitrat - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als HNO_3) ..... 0,05 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %

Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141231.1211	1000 g
141231.1214	5 kg
141231.0416	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

tri-Calciumorthophosphat siehe tri-Calciumphosphat

Calciumoxid natürlich

Kalk

CaO
M = 56,08 g/mol
CAS 1305-78-8
EINECS 215-138-9
HS 28259019

Schmelzpunkt ..... 2.614 °C
Siedepunkt ..... 2.850 °C
Löslichkeit ..... (Zertsetzung).
Aggregatzustand: fest

UN1910
Klasse/PG 8/
ADR 8/ · IMDG 8/ · IATA 8/
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

211234 Calciumoxid natürlich, Stücke technisch

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 90 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,1 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211234.1211	1000 g

tert.-Calciumphosphat siehe tri-Calciumphosphat

tri-Calciumphosphat

tri- Calciumorthophosphat, tert.-Calciumphosphat

$Ca_3(PO_4)_2$
M = 310,20 g/mol
CAS 7758-87-4
EINECS 231-840-8
HS 28352600

Schmelzpunkt ..... 1.670 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... 0,02 g/l (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141228 tri-Calciumphosphat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Ca) (kompl.) ..... 35,0-40,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,2 %
Glühverlust ..... 8,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,15 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Fluorid (F) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,04 %
Mg ..... 0,6 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/
4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht
im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141228.1210	500 g
141228.0416	25 kg

201228 tri-Calciumphosphat (E-341iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (in geglühter Substanz),
nicht weniger als ..... 90 %
Gehalt (als Ca) ..... 34,0-40,0 %
Identität
Phosphat ..... entspricht
Calcium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) ..... 38,5-48,0 %
Glühverlust ..... max. 8 %
Fluoride ..... max. 0,005 %
Arsen (als As) ..... max. 1 ppm
Cadmium ..... max. 1 ppm
Quecksilber (Hg) ..... max. 1 ppm
Blei ..... max. 1 ppm
Aluminium ..... max. 500 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201228.0416	25 kg

C

Calciumstearat

Calciumoctadecanoat

$Ca(C_{18}H_{35}O_2)_2$
M = 607,04 g/mol
CAS 1592-23-0
EINECS 216-472-8
HS 29157050

Schmelzpunkt ..... 149 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... unlöslich
Löslichkeit ..... mischbar mit Wasser,
..... Ethanol und Äther
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141818 Calciumstearat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Ca) (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 6,4-7,4 %
Gehalt (als CaO) (kompl.) ..... 9,0-10,5 %
Gehalt, Fettsäurefraktion (GC)
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 4,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,3 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Stearin- und Palmitinsäure, min. ..... 90,0 %
Stearinsäure min. ..... 40,0 %
Koloniezahl (Hefen und
Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Salmonellen ..... Abwesenheit / 10g
Escherichia coli ..... Abwesenheit / g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0003 %
Cd ..... 0,0003 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/
4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht
im Herstellungsprozess verwendet.
Dieses Produkt wurde mit Fettsäuren aus Ge-
müse Quelle hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
141818.0416	25 kg

Calciumsulfat - Dihydrat

$CaSO_4 \cdot 2H_2O$
M = 172,17 g/mol
CAS 10101-41-4
EINECS 231-900-3
HS 28332980

Löslichkeit (H_2O) ..... 2 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131235 Calciumsulfat - Dihydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Carbonat ..... entspricht
Nitrat (NO_3) ..... 0,002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,00004 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,02 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Sr ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
131235.1210	500 g

141235 Calciumsulphat - Dihydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,03 %
Glühverlust ..... 18,0-22,0 %
Trocknungsverlust bei 250 °C ..... 19,0-23,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141235.1211	1000 g

201235 Calciumsulphat - Dihydrat (E-516, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $CaSO_4$)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0 %
Trocknungsverlust ..... 19,0-23,0 %
Fluoride ..... max. 0,003 %
Arsen ..... max. 3 ppm
Quecksilber ..... max. 1 ppm
Blei ..... max. 2 ppm
Selen ..... max. 0,003 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201235.0416	25 kg

Calconcarbonsäure

$C_{21}H_{14}N_2O_7S$
M = 438,42 g/mol
CAS 3737-95-9
EINECS 223-117-0
HS 29270000
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

123575 Calconcarbonsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

für Komplexometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 250
λ_{max} ABS in C_2H_5OH ..... 569-572 nm
Geeignet als Komplexindikator
für Ca ..... entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 6-9 %

Bestell-Nr.	Menge
123575.1606	25 g

Calf Intestine Phosphatase siehe Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP)

Callistephinchlorid siehe Pelargonidin-3-glucosidchlorid

DL-Campher synthetisch

(1RS, 4SR)-1,7,7-Trimethylbicyclo-[2.2.1]-heptan-2-ol

$C_{10}H_{16}O$
M = 152,24 g/mol
CAS 76-22-2
EINECS 244-350-4
HS 29142900
Schmelzpunkt ..... 179,8 °C
Siedepunkt ..... 204 °C
Löslichkeit (H_2O) ..... unlöslich
Aggregatzustand: fest
UN2717
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H228

C

142652 DL-Campher synthetisch (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 174-179 °C
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in Ethanol) ..... -0,15 bis +0,15°

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Halogenverbindungen (als Cl) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände (USP) ..... entspricht
Wasser ..... entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
142652.0416	25 kg

Canavaninsulfat

$C_5H_{12}N_4O_3 \cdot H_2SO_4$
M = 274,26 g/mol
CAS 2219-31-0
EINECS 218-728-4
HS 29280090
Schmelzpunkt ..... 160-165 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H312+H332

A3780 Canavaninsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) ..... min. 98 %
Löslichkeit (10 %, H_2O) ..... klar, farblos
Wasser (K.F.) ..... max. 7 %

Bestell-Nr.	Menge
A3780,0100	100 mg

Caprylsäure siehe Octansäure

CAPS

3-(Cyclohexylamino)-1-propansulfonsäure

$C_9H_{19}NO_3S$
M = 221,32 g/mol
CAS 1135-40-6
EINECS 214-492-1
HS 29213099
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A1063 CAPS für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr., wfr. Subst.) ..... min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 4,9-6,0
Wasser ..... max. 5 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,04
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1063,0100	100 g
A1063,5000	5 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

CAPSO

3-(Cyclohexylamino)-1-propansulfonsäure

$C_9H_{19}NO_4S$
M = 237,32 g/mol
CAS 73463-39-5
HS 29221985

Schmelzpunkt ..... 270 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1064 CAPSO für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,5-6,1

Wasser ..... max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)

260 nm .....max. 0,04
280 nm .....max. 0,03

Bestell-Nr.	Menge
A1064,0100	100 g

Carazzi's Hämatoxylin - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,080 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

255298 Carazzi's Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Hämatoxylin .....0,1 g
Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat .....5 g
Natriumiodat .....0,02 g

Glycerin ..... 20 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
255298.1610	500 ml
255298.1612	2,5 l

Carbamid siehe Harnstoff kristallin

Carbenicillin - Dinatriumsalz

α-Carboxybenzylpenicillin

$C_{17}H_{16}N_2Na_2O_6S$
M = 422,37 g/mol
CAS 4800-94-6
EINECS 225-360-8
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H317 H334

A1491 Carbenicillin - Dinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Aktivität (ber. auf getrocknete Subst.) .....min. 770 µg/mg
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 6,0-7,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1491,0001	1 g
A1491,0005	5 g
A1491,0010	10 g
A1491,0100	100 g

Carbondisulfid siehe Kohlenstoffdisulfid

α-Carboxybenzylpenicillin siehe Carbenicillin - Dinatriumsalz

Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität

Carmellose

R_nOCH_2COONa
CAS 9004-32-4
HS 39123100

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

144441 Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Na (ber. auf getr. Subst.) (Perchlorsäure) ..... 6,5-9,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 1 % Lösung 6,5-8,0
Viskosität einer 2 % Lösung bei 20 °C ..... 400-800 cP

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 10,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....20,0-29,3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,25 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht

Natriumglycolat .....0,4 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,02 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
144441.1209	250 g

Carmellose siehe Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität

Carmin (Calcium-Aluminium-Carminsäure Lack) (C.I. 75470)

$C_{44}H_{37}AlCaO_{27} \cdot 3H_2O$
M = 1.118,78 g/mol
CAS 1390-65-4
EINECS 215-724-4
HS 32030090

Löslichkeit (H_2O) ..... unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

251824 Carmin (Calcium-Aluminium-Carminsäure Lack) (C.I. 75470) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max2} .....> 100
A 1 %, 1 cm, λ_{max1} .....> 70
λ_{max} ABS in DMSO ..... 563-571 nm

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 15 %
Verhältnis λ_{max} P+/- 15 nm (bei l528 nm) 1,00-1,10

Bestell-Nr.	Menge
251824.1605	10 g

C

L-Carnosin

$C_9H_{14}N_4O_3$
M = 226,23 g/mol
CAS 305-84-0
EINECS 206-169-9
HS 29332990

Schmelzpunkt .....253 °C (zers.)(lit.)

Lagerung RT

A9516 L-Carnosin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Identität (IR) ..... entspricht
pH (2 %; H_2O) 7,9-8,5

Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Spezifische Rotation .....20-22°
β-Alanin ..... max. 0,1 %
L-Histamin ..... max. 1,0 %

Trocknungsverlust (2 h; 105 °C) .....max. 1 %
As .....max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A9516,5000	5 kg

Carnoy's Fixierer

HS 38220000

Dichte .....1,022 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H351 H373 H319 H315

251917 Carnoy's Fixierer für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Eisessig ..... 100 ml

Ethanol absolut .....600 ml
Trichlormethan stabilisiert mit
Ethanol .....300 ml

Bestell-Nr.	Menge
251917.1611	1000 ml

ψ,ψ-Carotin siehe Lycopin

Carrez I Reagenz

HS 38220000

Dichte .....1,122 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

173355 Carrez I Reagenz

für Fällung von Proteinen

Zusammensetzung:
Zinkacetat - Dihydrat ..... 239 g
Eisessig ..... 28,6 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Gehalt (2-Hydrat
Zink-Azetat) .....23,8 ± 0,5 % p/v
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
173355.1211	1000 ml
173355.1214	5 l

Carrez II Reagenz

HS 38220000

Dichte .....1,061 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

173356 Carrez II Reagenz

für Fällung von Proteinen

Zusammensetzung:
Kaliumhexacyanoferrat(II)-Trihydrat ..... 107 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l
Gehalt (Kalium Hexacyanoferrat (II)
Trihydrat) ..... 10,6 ± 0,5 % p/v
Identität .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
173356.1211	1000 ml
173356.1214	5 l

Cäsiumchlorid - Lanthanchlorid - Pufferlösung

HS 38220000

Dichte .....1,176 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

176168 Cäsiumchlorid - Lanthanchlorid - Pufferlösung

($CsCl + La_2O_3$ in HCl) für die Kontrolle der Ionisation in der Atomabsorption nach Schinkel

Spezifikation
Gehalt (als Cs) .....7,50-8,28 g/l
Gehalt (als La) .....95,2-105,2 g/l

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ca 5
Co 1
Cu 0,2
K 1
Cd.....0,2
Cr.....1
Fe 1
Li.....0,2
Mg 1
Na 2
Sr 1
Mn..... 0,2
Ni 1
Zn..... 2

Bestell-Nr.	Menge
176168.1211	1000 ml

CASO-Agar

Trypton-Soja-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5889 CASO-Agar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,3 (25 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Glucose ..... 2,5 g/L
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L

Puffer .....2,5 g/L
Sojapepton .....3,0 g/L
Trypton .....17,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5889,0500	500 g

CASO-Bouillon

Trypton-Soja-Bouillon

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5895 CASO-Bouillon

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,3 (20 °C)

Zusammensetzung:
Glucose ..... 2,5 g/L
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L
Puffer ..... 2,5 g/L

Sojapepton .....3,0 g/L
Trypton .....17,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5895,0500	500 g

Casticin

Vitexicarpin

Ursprung aus *Vitex agnus castus*

$C_{19}H_{18}O_8$
M = 374,32 g/mol
CAS 479-91-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6748 Casticin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A6748,0010	10 mg

Catalpol

Ursprung aus *Picrorhizae kurroa*

$C_{15}H_{22}O_{10}$
M = 362,33 g/mol
CAS 2415-24-9
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3395 Catalpol für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3395,0020	20 mg

(+)-Catechin

(+)-Catechol, 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavan

Ursprung aus *Acacia catechu*

$C_{15}H_{14}O_6$
M = 290,27 g/mol
CAS 154-23-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A4325 (+)-Catechin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A4325,0020	20 mg
A4325,0050	50 mg

(+)-Catechol siehe (+)-Catechin

Cefotaxim - Natriumsalz

Claforan

$C_{16}H_{16}N_5O_7S_2Na$
M = 477,4 g/mol
CAS 64485-93-4
EINECS 264-915-9
HS 29341000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A4802 Cefotaxim - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %
Aussehen ..... hellgelbes Pulver
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos bis gelb
Wasser (K.F.) ..... ca. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A4802,0001	1 g
A4802,0005	5 g

Celite Hyflo Super Cel®

CAS 61790-53-2
EINECS 319-127-0
HS 38029000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H371

175772 Celite Hyflo Super Cel®

Spezifikation
Glühverlust ..... 0,2 %
Partikelgröße von weniger als 0,1 mm ... 90 %

Bestell-Nr.	Menge
175772.1210	500 g

CellCultureGuard

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A8906 CellCultureGuard

100X - Lösung zum Schutz vor Zellkultur-Kontamination

Spezifikation
In den empfohlenen Konzentrationen angewendet, treten keine Nebeneffekte auf die Zellkulturen auf.

CellCultureGuard ist eine gebrauchsfertige 100-fach konzentrierte sterile Lösung. CellCultureGuard ist eine Kombination von neuartigen Antibiotika, die Zellkulturen vor Kontaminationen durch Mikroorganismen schützt.

Bestell-Nr.	Menge
A8906,0050	50 ml

D(+)-Cellobiose

$C_{12}H_{22}O_{11}$
M = 342,30 g/mol
CAS 528-50-7
EINECS 208-436-5
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 237-239 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3196 D(+)-Cellobiose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O ..... 34-35°

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A3196,0010	10 g
A3196,0050	50 g
A3196,0100	100 g

Cer(IV)-ammoniumsulfat - Dihydrat siehe Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat

Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat

$Ce(SO_4)_2 \cdot 4H_2O$
M = 404,30 g/mol
CAS 10294-42-5
EINECS 237-029-5
HS 28469000

Löslichkeit ..... Wasser 38 g/l bei 50 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121248 Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 98 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,01 %
NH_4OH nichtfällbare Subst. ..... 0,3 %
Schwermetalle (Reagenz Pharmakopöe) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %
Al ..... 0,01 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
121248.1208	100 g
121248.1209	250 g
121248.1214	5 kg

141248 Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,01 %
Fe ..... 0,05 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141248.1209	250 g

Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N)

$Ce(SO_4)_2 \cdot 4H_2O$
M = 404,30 g/mol
CAS 10294-42-5
EINECS 237-029-5
HS 28469000

Dichte ..... 1,083 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

181249 Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181249.1611	1000 ml
181249.1612	2.5 l

Cetrimid siehe Cetyltrimethylammoniumbromid

Cetrimide

Tetradoniumbromid

$C_{17}H_{38}BrN$
M = 336,42 g/mol
CAS 1119-97-7
EINECS 214-291-9
HS 29239000

Löslichkeit ..... Wasser 500 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1759
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

142542 Cetrimide (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 96,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 2,0 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,5 %
Amine und Salze der Amine ..... entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
142542.0914	5 kg

Cetrimoniumbromid siehe Cetyltrimethylammoniumbromid

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Cetylalkohol

1-Hexadecanol, Palmitylalkohol, Hexadecan-1-ol

$CH_3(CH_2)_{15}OH$
M = 242,45 g/mol
CAS 36653-82-4
EINECS 253-149-0
HS 29051700

Schmelzpunkt ..... 50 °C
Siedepunkt ..... 344 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H315

143143 Cetylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 95,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 46-52 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in Alkohol ..... entspricht
Säure Zahl 1
Hydroxylzahl 218-238
Iodzahl 2
Verseifungszahl 2
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
143143.0914	5 kg

Cetyltrimethylammoniumbromid

Cetrimid, Palmityltrimethylammoniumbromid, CTAB, N,N,N-Trimethyl-1-hexadecaniminiumbromid, Cetrimoniumbromid, N-Cetyl-N,N,N-trimethylammoniumbromid, Hexadecyltrimethylammoniumbromid

$C_{19}H_{42}BrN$
M = 364,46 g/mol
CAS 57-09-0
EINECS 200-311-3
HS 29239000

Schmelzpunkt ..... 250 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 3 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319 H335 H400 H410

122054 Cetyltrimethylammoniumbromid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,5 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122054.1209	250 g

162054 Cetyltrimethylammoniumbromid, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
162054.1211	1000 g

A6284 Cetyltrimethylammoniumbromid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6284,0100	100 g
A6284,0250	250 g
A6284,0500	500 g

A0805 Cetyltrimethylammoniumbromid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0805,0100	100 g
A0805,0500	500 g

α-Chaconin

Ursprung aus *Solanum tuberosum*

$C_{45}H_{73}NO_{14}$
M = 852,04 g/mol
CAS 20562-03-2
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H332 H361d H302 H332

A9544 α-Chaconin für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9544,0005	5 mg
A9544,0010	10 mg

Chapman Medium siehe Mannit-Kochsalz-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

CHAPS

3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethylammonio]-1-propansulfonat

$C_{32}H_{58}N_2O_7S$
M = 614,89 g/mol
CAS 75621-03-3
HS 29242998

Schmelzpunkt ..... 116 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319

A4011 CHAPS für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (aus N) .....min. 99 %
Leitfähigkeit (0,1 M) ..... max. 10,0 µS/cm
Pb ..... max. 0,005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 4 %
N ..... ca. 4,5 %
Na ..... max. 0,005 %
A (1 cm/5 % in H_2O)
290 nm ..... max. 0,5
400 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A4011,0005	5 g
A4011,0010	10 g

A1099 CHAPS BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 99 %
Leitfähigkeit (0,1 M) ..... max. 10,0 µS/cm
Pb .....max. 0,005 %
Wasser (K.F.) .....max. 4 %
N .....ca. 4,5 %
Na .....max. 0,005 %
A (1 cm/5 % in H_2O)
290 nm ..... max. 0,5
400 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1099,0005	5 g
A1099,0010	10 g
A1099,0025	25 g
A1099,0050	50 g
A1099,0500	500 g

CHAPSO

3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethylammonio]-2-hydroxy1-propansulfonat

$C_{32}H_{58}N_2O_8S$
M = 630,87 g/mol
CAS 82473-24-3
HS 29242998

Schmelzpunkt ..... 175 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1100 CHAPSO BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 98 %
Wasser (K.F.) .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1100,0005	5 g

CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A8055 CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect

Spezifikation
Für den Antigen-/Antikörper-Nachweis im ELISA
Hervorragend geeignet für ELISA- oder Mikrotiterplatten-Reader, einschließlich automatisierter "Liquid Handling" Systeme
Sofortige Lichterzeugung, detektierbar bei 425 nm (RT oder 37 °C)
Verlängerte Signaldauer; Detektionslimit im mittleren Femtogramm-Bereich (10^{-14})
Sehr breiter Dynamikbereich; keine Probenverdünnung erforderlich
Hervorragende Linearität auch in den niedrigen Konzentrationsbereichen von Dosis-Wirkungs-Kurven
Hervorragende Stabilität; die Arbeitslösung ist bis zu 8 Stunden stabil
Ausreichend für 5x 96-well Platten

Bestell-Nr.	Menge
A8055,0100	100 ml

CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect Plus

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A8031 CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect Plus

Spezifikation
Für den Antigen-/Antikörper-Nachweis im ELISA
Hervorragend geeignet für ELISA- oder Mikrotiterplatten-Reader, einschließlich automatisierter "Liquid Handling" Systeme
Sofortige Lichterzeugung, detektierbar bei 425 nm (RT oder 37 °C)
Herausragende Sensitivität; Detektionslimit im niedrigen Femtogramm-Bereich (10^{-15})
Sehr breiter Dynamikbereich; keine Probenverdünnung erforderlich
Hervorragende Linearität auch in den niedrigen Konzentrationsbereichen von Dosis-Wirkungs-Kurven
Hervorragende Stabilität; die Arbeitslösung ist bis zu 8 Stunden stabil (RT)
Ausreichend für 5x oder 96-well Platten

Bestell-Nr.	Menge
A8031,0100	100 ml

CheLuminate-HRP FemtoDetect

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit FemtoDetect

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A7807 CheLuminate-HRP FemtoDetect

Spezifikation
Für den Nachweis immobilisierter Proteine (Western-Blot) und Nukleinsäuren (Southern-, Northern-Blot)
Optimales Chemilumineszenz-Substrat für schwach bis mäßig exprimierte Proteine
Herausragende Signaldauer; Lichterzeugung von bis zu 12 Stunden
Sehr hohe Sensitivität; Detektionslimit im hohen Femtogramm-Bereich (10^{-13})
Bevorzugtes Detektionssystem: Imager. Film kann auch verwendet werden.
Hervorragende Stabilität; die Arbeitslösung ist bis zu 24 Stunden stabil (RT)
Ausreichend für 500 cm^2 bzw. 5000 cm^2

Bestell-Nr.	Menge
A7807,0500	1 Kit
A7807,5000	1 Kit

CheLuminate-HRP FemtoDetect Plus

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit FemtoDetect Plus

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A7879 CheLuminate-HRP FemtoDetect Plus

Spezifikation
Für den Nachweis immobilisierter Proteine (Western-Blot) und Nukleinsäuren (Southern-, Northern-Blot)
Optimales Chemilumineszenz-Substrat für schwach exprimierte Proteine (Membranproteine)
Herausragende Sensitivität; Detektionslimit im unteren Femtogramm-Bereich (10^{-15})
Bevorzugtes Detektionssystem: Imager
Lange Signaldauer; Lichterzeugung von bis zu 8 Stunden
Hervorragende Stabilität; die Arbeitslösung ist 8 Stunden stabil (RT)
Ausreichend für 200 cm^2 bzw. 1000 cm^2

Bestell-Nr.	Menge
A7879,0200	1 Kit
A7879,1000	1 Kit

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

CheLuminate-HRP PicoDetect

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit

HS 38220000 Lagerung 2-8 °C

A3417 CheLuminate-HRP PicoDetect

Spezifikation
Für den Nachweis immobilisierter Proteine (Western-Blot) und Nukleinsäuren (Southern-, Northern-Blot)
Optimales Chemilumineszenz-Substrat für stark exprimierte Proteine

Hervorragend geeignet für den Nachweis auf Autoradiographie-Film
Detektionslimit im Picogramm-Bereich birgt nur geringe Risiken für Signal-(Über)Sättigung und unerwünschten Hintergrund

Extrem hohe Stabilität; die Arbeitslösung ist bis zu 7 Tagen stabil (RT)
Ausreichend für 1200 cm² bzw. 5000 cm²

Bestell-Nr.	Menge
A3417,1200	1 Kit
A3417,5000	1 Kit

CheLuminate-HRP PicoDetect Extended

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit PicoDetect Extended

HS 38220000 Lagerung 2-8 °C

A7786 CheLuminate-HRP PicoDetect Extended

Spezifikation
Für den Nachweis immobilisierter Proteine (Western-Blot) und Nukleinsäuren (Southern-, Northern-Blot)
Optimales Chemilumineszenz-Substrat für stark exprimierte Proteine

Hervorragend geeignet für den Nachweis auf Autoradiographie-Film oder mittels geeigneter Imaging Systeme
Verlängerte Signaldauer; Lichterzeugung von bis zu 6 Stunden

Detektionslimit im niedrigen Picogramm-Bereich (10^{-12})
Hervorragende Stabilität; die Arbeitslösung ist bis zu 24 Stunden stabil (RT)
Ausreichend für 500 cm²

Bestell-Nr.	Menge
A7786,0500	1 Kit

Chenodeoxycholsäure

3α,7α-Dihydroxy-5β-cholansäure

$C_{24}H_{40}O_4$
M = 392,58 g/mol
CAS 474-25-9
EINECS 207-481-8
HS 29181998

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1690 Chenodeoxycholsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
α20 °C/D; 2 %, EtOH .....11-13°
Cholsäure (DC) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1690,0005	5 g

CHES

2-(N-Cyclohexylamino)-ethansulfonsäure

$C_8H_{17}NO_3S$
M = 207,29 g/mol
CAS 103-47-9
EINECS 203-115-6
HS 29213099

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1065 CHES für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,0-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Wasser ..... max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)

260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A1065,0100	100 g
A1065,0250	250 g

Chinolin

1-Azanaphthalin, Benzo[β]pyridin, Leucolin

C_9H_7N
M = 129,16 g/mol
CAS 91-22-5
EINECS 202-051-6
HS 29334990

Schmelzpunkt .....-15 °C
Siedepunkt ..... 237 °C
Dichte .....1,093 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,6268
Aggregatzustand: flüssig

UN2656
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H350 H312 H302 H319 H315 H341 H411

15A862 Chinolin, 96 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 96 %

Identität .....IR entspricht
Dichte 20/4 1,092-1,096

Bestell-Nr.	Menge
15A862.1611	1000 ml

Chitosamin - Hydrochlorid siehe D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid

4-Chlor-2-methyl-5-(1-methylethyl)phenol siehe 5-Chlorcarvacrol

4-Chlor-3-methylphenol

2-Chlor-5-hydroxytoluen, 4-Chloro-m-Cresol, Chlorcresol

C_7H_7ClO
M = 142,58 g/mol
CAS 59-50-7
EINECS 200-431-6
HS 29071990
Index Nr. 604-014-00-3

Schmelzpunkt ..... 66 °C
Siedepunkt ..... 235 °C
Löslichkeit ..... Wasser 3,8 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3437
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H312 H302 H318 H317 H400

145226 4-Chlor-3-methylphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 64-66 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3CH_2OH .... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....0,1 %

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Verwandte Subst. (GC)
Einzelne ..... 0,10 %
Gesamt ..... 1 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
145226.1211	1000 g

165226 4-Chlor-3-methylphenol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %

Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 64-66 °C

Bestell-Nr.	Menge
165226.1211	1000 g

2-Chlor-5-hydroxytoluol siehe 4-Chlor-3-methylphenol

4-Chlor-5-isopropyl-2-methylphenol siehe 5-Chlorcarvacrol

4-Chlor-m-Cresol siehe 4-Chlor-3-methylphenol

Chloralhydrat

2,2,2-Trichlor-1,1-Ethandiol, Trichloracetaldehydhydrat

$C_2H_3Cl_3O_2$
M = 165,40 g/mol
CAS 302-17-0
EINECS 206-117-5
HS 29055998
Index Nr. 605-014-00-6

Schmelzpunkt ..... 57 °C
Siedepunkt ..... 96 °C
Löslichkeit ..... mischbar mit Ethanol
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H301 H319 H315

141975 Chloralhydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 10 % Lösung 3,5-5,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,1 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Chloralalkoholat .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141975.1210	500 g
141975.1211	1000 g
141975.1214	5 kg

α-Chloralose

Glucochloralose

$C_8H_{11}Cl_3O_6$
M = 309,53 g/mol
CAS 15879-93-3
EINECS 240-016-7
HS 29400000
Index Nr. 605-013-00-0

Schmelzpunkt .....184-187 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H302+H332

A1993 α-Chloralose

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %
α20 °C/D; 2 %, EtOH ..... 18,5-19,5°
Sulfatasche .....max. 0,5 %

Wasser ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1993,0500	500 g
A1993,5000	5 kg

Chloramin T - Trihydrat

N-Chlor-4-toluolsulfonamid - Natriumsalz, Toluol-4-sulfonchloramidnatrium, Natrium-4-toluolsulfonchloramid

$C_7H_7ClNNaO_2S \cdot 3H_2O$
M = 281,69 g/mol
CAS 7080-50-4
EINECS 204-854-7
HS 29350090
Index Nr. 616-010-00-9

Schmelzpunkt .....167-170 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3263
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H302 EUH031 H314 H334

132323 Chloramin T - Trihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,0-103,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,0-10,0

Geeignet zur Bromidbestimmung ....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 1,5 %

Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
ortho-Verbindungen ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132323.1209	250 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

142323 Chloramin T - Trihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,0-10,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 1,5 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
ortho-Verbindungen ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142323.1209	250 g
142323.1211	1000 g
142323.0914	5 kg

Chloramphenicol

Chloromycetin, D(-)-threo-2,2-Dichlor-N-[β-hydroxy-α-(hydroxymethyl)-β-(4-nitrophenyl)-ethyl]-acetamid

$C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$
M = 323,13 g/mol
CAS 56-75-7
EINECS 200-287-4
HS 29414000

Schmelzpunkt ..... 149-153 °C
Löslichkeit ..... 2,5 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350

A7495 Chloramphenicol für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (photometr.) ..... min. 98,5 %
α20 °C/D; 5 % EtOH ..... 18,5-20,5°
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A7495,0025	25 g
A7495,0100	100 g

A1806 Chloramphenicol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... min. 98,5 %
α20 °C/D; 5 % EtOH ..... 18,5-20,5°
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A1806,0025	25 g
A1806,0050	50 g
A1806,2000	2 kg
A1806,5000	5 kg

Chlorbenzen siehe Chlorbenzol

Chlorbenzol

Monochlorbenzol, Phenylchlorid, Chlorbenzen

C_6H_5Cl
M = 112,56 g/mol
CAS 108-90-7
EINECS 203-628-5
HS 29039100
Index Nr. 602-033-00-1

Schmelzpunkt ..... -45 °C
Siedepunkt ..... 132 °C
Dichte ..... 1,108 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,5248
Aggregatzustand: flüssig

UN1134
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H411

131953 Chlorbenzol (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 1,100-1,111
Siedebereich (> 95 % dest.) ..... 129-131 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 30
Azidität ..... 0,004 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

S gesamt (als CS_2) ..... 0,0003 %
1,2-Dichlorbenzol (GC) ..... 0,02 %
1,3-Dichlorbenzol (GC) ..... 0,02 %
1,4-Dichlorenzol (GC) ..... 0,02 %
Benzene (GC) ..... 0,01 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
Al 0,5
As 0,05
Au 0,05
B 0,02
Ba 0,1
Be 0,02
Bi 0,05
Ca 0,5
Cd 0,05
Co 0,02
Cr 0,02
Cu 0,02
Fe 0,1
Ga 0,02
Ge 0,05
Hg 0,05
In 0,05
K 0,1
Li 0,05
Mg 0,1
Mn 0,02
Mo 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131953.1611	1000 ml

141953 Chlorbenzol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,106-1,110
Azidität ..... 0,01 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %

S gesamt (als CS_2) ..... 0,001 %
1,2-Dichlorbenzol (GC) ..... 0,05 %
1,3-Dichlorbenzol (GC) ..... 0,05 %
1,4-Dichlorenzol (GC) ..... 0,05 %
Benzene (GC) ..... 0,05 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141953.1611	1000 ml
141953.1612	2,5 l

161953 Chlorbenzol, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,106-1,110
Azidität (als HCl) ..... 0,01 %

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161953.1611	1000 ml
161953.1612	2,5 l
161953.0714	5 l

Chlorbenzol / Essigsäure 2:1

HS 38220000

Dichte ..... 1,078 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/III
ADR 3(8)/III · IMDG 3(8)/III · IATA 3(8)/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H314 H332

124856 TBN - Mischung zur Analyse

Zusammensetzung:
Chlorbenzol ..... 667 ml
Essigsäure ..... 333 ml

Bestell-Nr.	Menge
124856.1611	1000 ml
124856.1612	2,5 l

1-Chlorbutan

Butylchlorid

C_4H_9Cl
M = 92,57 g/mol
CAS 109-69-3
EINECS 203-696-6
HS 29031980
Index Nr. 602-059-00-3

Schmelzpunkt ..... -123 °C
Siedepunkt ..... 78 °C
Dichte ..... 0,886 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4018
Aggregatzustand: flüssig

UN1127
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225

364343 1-Chlorbutan für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Dichte 20/4 0,885-0,887

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %

Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 220 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 227 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 232 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 99 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 2,8
Rohrschneider Polarität 1,0
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,26
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
364343.1611	1000 ml
364343.1612	2,5 l

124343 1-Chlorbutan (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,885-0,887
Siedebereich ..... 76-80 °C
Brechungsindex n20/D 1,4015-1,4035

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10

Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als S) ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %

Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
124343.1611	1000 ml

A2329 1-Chlorbutan für die Proteinsequenzierung

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %

Sequenzanalysentest ..... entspricht
Wasser ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A2329,0250	250 ml

Chlorbutanol siehe 1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat

Chlorbutol siehe 1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat

C

5-Chlorcarvacrol

4-Chlor-5-isopropyl-2-methylphenol, 2-Hydroxy-5-Chlorthymol, 4-Chlor-2-methyl-5-(1-methylethyl)phenol

$C_{10}H_{13}ClO$
M = 184,67 g/mol
CAS 5665-94-1
EINECS 227-122-9
HS 29081900

Schmelzpunkt ..... 40 °C
Löslichkeit ..... in Wasser nicht löslich, ... löslich in Aceton und Trichlormethan
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315

153856 5-Chlorcarvacrol, 97 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 97 %
Identität ..... IR entspricht

Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 20 ppm

Bestell-Nr.	Menge
153856.1610	500 g

Chlorhexidindiacetat - Monohydrat

1,1'-Hexamethylen-bis-[5-(4-chlorphenyl)-biguanid]-diacetat

$C_{26}H_{38}Cl_2N_{10}O_4 \cdot H_2O$
M = 643,56 g/mol
CAS 56-95-1
EINECS 200-302-4
HS 29252900

Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H410

A3785 Chlorhexidindiacetat - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Trocknungsverlust ..... max. 3,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3785,0100	100 g

Chloriodid siehe Iodmonochlorid

Chlorocresol siehe 4-Chlor-3-methylphenol

Chloroform : Isoamylalkohol

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H351 H373

A1935 Chloroform : Isoamylalkohol 24 : 1 BioChemica

Mischung aus Chloroform : Isoamylalkohol im Verhältnis von 24 : 1

Zusammensetzung:.
Chloroform (A1585) ..... 960 ml/L
Isoamylalkohol (A0875) ..... 40 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A1935,0100	100 ml
A1935,0250	250 ml
A1935,0500	500 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Chloroform stabilisiert mit Amylen

Trichlormethan

$CHCl_3$
M = 119,38 g/mol
CAS 67-66-3
EINECS 200-663-8
HS 29031300
Index Nr. 602-006-00-4

Schmelzpunkt ..... -63 °C
Siedepunkt ..... 61 °C
Dichte ..... 1,483 kg/l (20 °C)
Löslichkeit ..... 8 g/L (H_2O)
Brechungsindex n20/D 1,4459
Aggregatzustand: flüssig

UN1888
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H351 H373

363101 Chloroform stabilisiert mit ~ 150 ppm Amylen für HPLC, GPC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 ..... > 1,48

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 244 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 15 %
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 280-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 5,6
Rohrschneider Polarität 4,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,4
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,072
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363101.1612	2,5 l

483101 Chloroform getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 ..... > 1,48
Geeignet für die Verwendung in Dithizon - Tests ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %
Carbonylverbindungen (als CH_3COCH_3) ..... 0,005 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,01 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,01 %
Phosgen (Cl_2CO) ..... 0,0001 %
Metallische Verunreinigungen ..... entspricht
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05

Bestell-Nr.	Menge
483101.1611	1000 ml

133101 Chlororform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 ..... > 1,48
Geeignet für die Verwendung in Dithizon - Tests ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %
Carbonylverbindungen (als CH_3COCH_3) ..... 0,005 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,01 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,01 %
Phosgen (Cl2CO) ..... 0,0001 %
Metallische Verunreinigungen ..... entspricht
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 300 nm ..... ≥ 98 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05

Bestell-Nr.	Menge
133101.1611	1000 ml
133101.1612	2,5 l

143101 Chloroform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen reinst

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/4 ..... > 1,48
Destillationsbereich ..... 60-62 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Chlor (Cl) ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
weitere Chlorverbindungen ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht
Aldehyd ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
143101.1611	1000 ml
143101.1612	2,5 l
143101.3516	25 l

163101 Chloroform, 99,9 % stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 ..... > 1,48
Azidität (als HCl) ..... 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
163101.1612	2,5 l
163101.1714	5 l
163101.0616	25 l

A3691 Chloroform BioChemica

stabilisiert mit ca. 50 ppm Amylen

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,5 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,0005 %
C_2Cl_4 ..... max. 0,005 %
CCl_4 ..... max. 0,005 %
Dichloromethan ..... max. 0,005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,0002 %
Cu ..... max. 0,000002 %
Fe ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3691,0500	500 ml
A3691,1000	1 L
A3691,2500	2,5 L

Chloroform stabilisiert mit Ethanol

Trichlormethan

$CHCl_3$
M = 119,38 g/mol
CAS 67-66-3
EINECS 200-663-8
HS 29031300
Index Nr. 602-006-00-4

Schmelzpunkt ..... -63 °C
Siedepunkt ..... 61 °C
Dichte ..... 1,483 kg/l (20 °C)
Löslichkeit ..... 8 g/L (H_2O)
Brechungsindex n20/D 1,4459
Aggregatzustand: flüssig

UN1888
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H351 H373

361252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Dichte 20/4 1,476-1,486

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 244 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 257 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 270 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 280-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 5,6
Rohrschneider Polarität 4,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,4
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,072
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361252.1611	1000 ml
361252.1612	2,5 l

321252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,476-1,486

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321252.1612	2,5 l

131252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Minimaler Gehalt (GC) (ohne Stabilisator) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Geeignet für die Verwendung in Dithizon - Tests ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %

Carbonylverbindungen (als CH_3COCH_3) ..... 0,005 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,01 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,01 %
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Phosgen (Cl2CO) ..... 0,0001 %
Metallische Verunreinigungen ..... entspricht
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
131252.1611	1000 ml
131252.1612	2,5 l

121252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Minimaler Gehalt (GC) (ohne Stabilisator) ..... 99,6 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,476-1,486

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %
Carbonylverbindungen (als CH_3COCH_3) ..... 0,005 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,05 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,05 %
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Phosgen (Cl2CO) ..... 0,0001 %
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,05 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,05 %

Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Mg	0,1	Mn	0,02
Ni	0,02	Pb	0,05
Zn	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
121252.1611	1000 ml
121252.1612	2,5 l

191252 Chloroform (BP) Pharmaqualität

stabilisiert mit 1-2 % Ethanol

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,0-99,4 %
Aussehen der Substanz ..... klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20°/4 °C) 1,474-1,479

Freies Chlor ..... entspricht
Identität (IR) ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Siedebereich (60-62 °C) ..... min. 95 % (V/V)
Verwandte Subst. ..... max. 1,0 % (V/V)

weitere chlorierte Subst. ..... entspricht
Aldehyde ..... entspricht
Ethanol (GC) ..... 1,0-2,0 % (V/V)
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
191252.1612	2,5 L

141252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/25 1,476-1,486
Destillationsbereich ..... 60-62 °C
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor Freie (Cl) ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Carbonylverbindungen ..... entspricht
Chlorierte Zersetzungsprodukte ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %

Phosgen (Cl2CO) ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00002 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141252.1611	1000 ml
141252.1612	2,5 l
141252.1714	5 l
141252.0616	25 l

161252 Chloroform, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Minimaler Gehalt (GC) (ohne Stabilisator) ..... 99,9 %

Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,476-1,486
Azidität (als HCl) ..... 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %

Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161252.1714	5 l
161252.0616	25 l

211252 Chloroform stabilisiert mit Ethanol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Dichte 20/4 1,476-1,486
Azidität ..... 0,0015 meq/g
Ethanol (GC) ..... 0,5-0,8 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
211252.1611	1000 ml
211252.1612	2,5 l
211252.1714	5 l

Chlorogensäure

3-Caffeoylchinasäure

Ursprung aus grünen Kaffeebohnen

$C_{16}H_{18}O_9$
M = 354,31 g/mol
CAS 327-97-9
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

A9549 Chlorogensäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A9549,0050	50 mg

Chloroplatinsäure siehe Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat

Chloroquin - Diphosphat

$C_{18}H_{26}ClN_3 \cdot 2H_3PO_4$
M = 515,90 g/mol
CAS 50-63-5
EINECS 200-055-2
HS 29334990

Schmelzpunkt .....213-216 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H302

A2143 Chloroquin - Diphosphat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, leicht gelb
Wasser (K.F.) ..... max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2143,0050	50 g

Chlorreagenz DPD

HS 38220000

Dichte .....1,216 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

286301 Chlorreagenz DPD zur volumetrischen Analyse

Für die Swan Analyse

Spezifikation
Geeignet für die
Chlorbestimmung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
286301.1208	100 ml

Chlorreagenz Puffer

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 230 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.670 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

286300 Chlorreagenz Puffer zur volumetrischen Analyse

Für die Swan Analyse

Spezifikation
Geeignet für die
Chlorbestimmung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
286300.12144	480 g

Chlorsulfonsäure

Chlorschwefelsäure

$HClO_3S$
M = 116,52 g/mol
CAS 7790-94-5
EINECS 232-234-6
HS 28062000
Index Nr. 016-017-00-1

Schmelzpunkt .....-80 °C
Siedepunkt ..... 151 °C
Dichte .....1,75 kg/l
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar mit
..... Ether, Chloroform oder Benzol
Brechungsindex n14/D 1,437
Aggregatzustand: flüssig

UN1754
Klasse/PG 8/I
ADR 8/I · IMDG 8/I · IATA 8/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH014 H314 H335

15A676 Chlorsulfonsäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Dichte 20/4 1,749-1,753

Bestell-Nr.	Menge
15A676.00122	188 l

Chlortetracyclin - Hydrochlorid

Aureomycin, 7-Chlortetracyclin - Hydrochlorid

Ursprung aus *Streptomyces aureofasciens*

$C_{22}H_{23}ClN_2O_8 \cdot HCl$
M = 515,35 g/mol
CAS 64-72-2
EINECS 200-591-7
HS 29413000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H361

A1946 Chlortetracyclin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
Wasser .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A1946,0010	10 g

3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethylammonio]-2-hydroxy1-propansulfonat siehe CHAPSO

Cholesterin

Cholest-5-en-3-β-ol

Ursprung aus Wollfett von Schafen

$C_{27}H_{46}O$
M = 386,66 g/mol
CAS 57-88-5
EINECS 200-353-2
HS 29061310

Schmelzpunkt .....147-150 °C
Siedepunkt ..... ca. 360 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A0807 Cholesterin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 95 %
α20 °C/D; 2 %, 1,4-Dioxan .....-34° bis -38°
Trocknungsverlust .....max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A0807,0050	50 g
A0807,0100	100 g
A0807,1000	1 kg

Cholesterin synthetisch

Cholest-5-en-3-β-ol

$C_{27}H_{46}O$
M = 386,66 g/mol
CAS 57-88-5
EINECS 200-353-2
HS 29061310

Schmelzpunkt .....147-150 °C
Siedepunkt ..... ca. 360 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A6799 Cholesterin synthetisch

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99,0 %
α25 °C/D; 2 %, $CHCl_3$ ..... max. -35°
Asche ..... max. 0,1 %
Identität (IR, NMR) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A6799,0100	100 mg

Cholesterylbenzoat

3β-Benzoyl-5-cholesten

$C_{34}H_{50}O_2$
M = 490,77 g/mol
CAS 604-32-0
EINECS 210-064-3
HS 29163100

Schmelzpunkt .....149-151 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0809 Cholesterylbenzoat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 2 %, $CHCl_3$ ..... -15° ± 2°
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0809,0010	10 g

C

Cholinchlorid

N-(2-Hydroxyethyl)-trimethylammoniumchlorid

$C_5H_{14}ClNO$
M = 139,63 g/mol
CAS 67-48-1
EINECS 200-655-4
HS 29231000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A0785 Cholinchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0785,1000	1 kg

Cholsäure

3α,7α,12α-Trihydroxy-5β-cholansäure

$C_{24}H_{40}O_5$
M = 408,58 g/mol
CAS 81-25-4
EINECS 201-337-8
HS 29181930

Schmelzpunkt .....197-202 °C
Löslichkeit ..... 0,28 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2834 Cholsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Glührückstand .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Deoxycholsäure ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2834,0100	100 g
A2834,9025	25 kg

Cholsäure - Natriumsalz siehe Natriumcholat

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Chrom(III) Kaliumsulfat - Dodecahydrat

Chromalaun, Kaliumchrom(III)-sulfat - Dodecahydrat

$KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 499,41 g/mol
CAS 7788-99-0
EINECS 233-401-6
HS 28333000

Schmelzpunkt ..... 89 °C
Löslichkeit ..... Wasser 250 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131284 Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 2,8-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,01 %
Al ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,005 %
Co ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,01 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131284.1210	500 g

141284 Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung ..... > 2,5
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,03 %
Al ..... 0,02 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,02 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141284.1210	500 g

Chrom(III)-chlorid - Hexahydrat

$CrCl_3 \cdot 6H_2O$
M = 266,45 g/mol
CAS 10060-12-5
EINECS 233-038-3
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... 95 °C
Löslichkeit ..... 590 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302

142014 Chrom(III)-chlorid - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 96 %
Sulfat ..... max. 0,1 %
Fe ..... max. 0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
142014.1211	1 kg

Chrom(III)-nitrat - Nonahydrat

$Cr(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$
M = 400,15 g/mol
CAS 7789-02-8
EINECS 236-921-1
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 60 °C
Löslichkeit ..... mischbar mit Ethanol
Aggregatzustand: fest

UN2720
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 2
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H272

121275 Chrom(III)-nitrat - Nonahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 98,0 %
pH einer 5 % Lösung 2,0-3,0

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Mit NH_4OH nicht fällbare Substanzen (als SO_4) ..... 0,2 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,001 %
Co ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,02 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,001 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,002 %
Sr ..... 0,005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121275.0416	25 kg

Chromsäure - Kaliumsalz siehe Kaliumchromat

Chromsäureanhydrid siehe Chrom(VI)-oxid

Chromschwefelsäurelösung siehe DERQUIM MC (chromhaltige Reinigungslösung)

Chromtrioxid siehe Chrom(VI)-oxid

Chrom(VI)-oxid

Chromsäureanhydrid, Chromtrioxid

CrO_3
M = 99,99 g/mol
CAS 1333-82-0
EINECS 215-607-8
HS 28191000
Index Nr. 024-001-00-0

Schmelzpunkt ..... 196 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.660 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1463
Klasse/PG 5.1(6.1)(8)/II
ADR 5.1(6.1)(8)/II · IMDG 5.1(6.1)(8)/II · IATA 5.1(6.1)(8)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H271 H310 H301 H330 H314 H334 H317 H372 H361f H410

121153 Chrom(VI)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 98,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Mit NH_4OH gefällte Substanzen ..... 0,05 %
Al ..... 0,005 %
Ba ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,01 %
K ..... 0,005 %
Na ..... 0,2 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121153.1610	500 g
121153.1611	1000 g

Chymostatin

CAS 9076-44-2
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A2144 Chymostatin

Mischung von 3 Isomeren: (S)-N-[(S)-1-Carboxy-2-phenylethylcarbamoyl]-α-[(S)-2-imino-4-piperidinyl]-glycyl-X-phenylalaninal mit X = L-Leu / X = L-Ile / X = L-Val

Spezifikation
Aktivität (IC50) ..... ca. 0,3 µg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A2144,0005	5 mg
A2144,0010	10 mg

α-Chymotrypsin

M = ~ 25000 g/mol
CAS 9004-07-3
EINECS 232-671-2
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

Gefahr

H335 H334 H319 H315

A7457 α-Chymotrypsin (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 90,0-110,0 %
Aktivität
(ber. auf getr. Subst.) ..... min. 1000 U/mg
Glührückstand ..... max. 2,5 %
Mikrobiologische Limits ..... entspricht
Trypsin ..... max. 1,0 %
Trocknungsverlust
(4 h; 60 °C; Vakuum) ..... max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7457,0100	100 g

α-Chymotrypsin Gade I

[E.C. 3.4.21.1]

Ursprung aus Rinderpankreas

M = ~ 25000 g/mol
CAS 9004-07-3
EINECS 232-671-2
HS 35079090
Index Nr. 647-011-00-2

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A4531 α-Chymotrypsin aus Rinderpankreas Grade I

geliefert als salzfreies, gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Aktivität ..... min. 1500 E/mg
Keimzahl ..... < 10000 Keime/g
P. aeruginosa, Salmonella,
Staphylococcus aureus ..... abwesend
Trypsin (als % der
Chymotrypsin-Aktivität) ..... max. 2,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4531,0001	1 g
A4531,0005	5 g

C

Chymotrypsinogen A

Ursprung aus Rinderpankreas

M = ~ 25000 g/mol
CAS 9035-75-0
HS 35040090

Lagerung -20 °C

A3975 Chymotrypsinogen A

geliefert als salzfreies, gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Eigenaktivität ..... max. 7 Units/mg
Potentielle Aktivität ..... min. 1200 Units/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3975,0005	5 g

1,8-Cineol siehe Eucalyptol

8-Cinnamoylharpagid siehe Harpagosid

Ciprofloxacin

$C_{17}H_{18}FN_3O_3$
M = 331,34 g/mol
CAS 85721-33-1
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung RT

A4589 Ciprofloxacin BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... 98,0-102,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Aussehen .... fast weißes bis gelbliches Pulver
Glührückstand ..... max. 0,1 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust ..... max. 1,0 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Fluorchinolinsäure ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,04 %

Bestell-Nr.	Menge
A4589,0001	1 g

Ciprofloxacin - Hydrochlorid

$C_{17}H_{18}FN_3O_3 \cdot HCl$
M = 367,84 g/mol
CAS 86393-32-0
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4556 Ciprofloxacin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (2,5 %; H_2O) 3,4-4,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
Fluorchinolinsäure ..... max. 0,2 %
Wasser (K.F.) ..... max. 6,7 %

Bestell-Nr.	Menge
A4556,0005	5 g

Citrat - Pufferlösung (1 M, pH 4,0)

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A4781 Citrat - Pufferlösung (1 M, pH 4,0)

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit NaOH) .....4,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
Citronensäure · H_2O .....210,14 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4781,1000	1 L

Citrinin

Antimycin

Ursprung aus *Penicillium citrinum*

$C_{13}H_{14}O_5$
M = 250,25 g/mol
CAS 518-75-2
EINECS 208-257-2
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 173-175 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301+H311+H331 H351

A7630 Citrinin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A7630,0025	25 mg

Citronensäure - Eisen(III) - Salz siehe Eisen(III)-citrat - Hydrat

Citronensäure wasserfrei

2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarbonsäure, Zitronensäure

$C_6H_8O_7$
M = 192,13 g/mol
CAS 77-92-9
EINECS 201-069-1
HS 29181400

Schmelzpunkt ..... 153 °C
Löslichkeit .....Wasser 622 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131808 Citronensäure wasserfrei zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
S gesamt (als SO_4) .....0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Oxalat (C_2O_4) .....0,005 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,00001 %
Ba .....0,001 %
Ca ..... 0,0025 %
Cu ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,0001 %
Mg ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0002 %
Pb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131808.1210	500 g
131808.1211	1000 g
131808.1214	5 kg
131808.0416	25 kg

141808 Citronensäure wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. .....99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Aussehen der Lösung .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Oxalat (C_2O_4) .....0,035 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ba ..... entspricht
Ca ..... 0,02 %
Mg ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141808.1210	500 g
141808.1211	1000 g
141808.1214	5 kg
141808.0416	25 kg

201808 Citronensäure wasserfrei (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_8O_7$)
(ber. auf wfr. Subst.) .....99,5-100,5 %
Identität
Citrat .....entspricht
ABS Verhalten gegen H_2SO_4 λ 470 nm,
max 0,52
ABS Kohlenwasserstoffe λ 280 a 289 nm,
max 0,25
ABS Kohlenwasserstoffe λ 290 a 299 nm,
max 0,20
ABS Kohlenwasserstoffe λ 300 a 359 nm,
max 0,13
ABS Kohlenwasserstoffe λ 360 a 400 nm,
max 0,03
Aussehen .....entspricht
Glührückstand, max .....0,05 %
Oxalat (als $H2C_2O_4$), max ..... 100 ppm
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Tridodecylamin, max .....0,1 ppm
Arsen (als As), max. .....1 ppm
Quecksilber (Hg), max. .....1 ppm
Blei, max .....0,5 ppm
Wasser, max .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb), max .....5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201808.0416	25 kg

C

Citronensäure - Monohydrat

Zitronensäure, 2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarbonsäure

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
M = 210,14 g/mol
CAS 5949-29-1
EINECS 201-069-1
HS 29181400

Löslichkeit ..... 1630 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131018 Citronensäure - Monohydrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-102,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Oxalat (C_2O_4) .....0,05 %
As .....0,00001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al .....2 Au 2
B .....2 Ba 2
Be .....2 Ca 20
Cd .....2 Co 2
Cr ..... 2 Cu 0,5
Fe ..... 3 Ge 2
In ..... 2 K 50
Mg ..... 5 Mn 2
Mo ..... 2 Na 50
Ni ..... 2 Pb 2
Pt ..... 2 Sb 2
Si ..... 10 Sn 5
Sr ..... 2 Ti 2
Tl 2

Bestell-Nr.	Menge
131018.1210	500 g
131018.1211	1000 g
131018.1214	5 kg
131018.0416	25 kg

631018 Citronensäure - Monohydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
(A Ph. Eur.) ..... entspricht
(B Ph. Eur. / USP) ..... IR entspricht
(C Ph. Eur.) ..... entspricht
(D Ph. Eur.) ..... entspricht
(E Ph. Eur.) .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 .....entspricht
Aussehen Farbe .....< G7 : < BG7; oder GrG7
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) .....0,0150 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Oxalsäure ($C_2H_2O_4$) .....0,0360 %
Wasser (H_2O) ..... 7,5-9,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0010 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631018.0416	25 kg

141018 Citronensäure - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Aussehen der Lösung .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Oxalat (C_2O_4) .....0,035 %
Wasser (H_2O) .....7,5-8,8 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Ba ..... entspricht
Ca .....0,02 %
Mg .....0,005 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141018.1211	1000 g
141018.1214	5 kg
141018.0416	25 kg

C

201018 Citronensäure - Monohydrat (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_8O_7$), berechnet auf wfr. Substanz ..... 99,5-100,5 %
ABS Verhalten gegen H_2SO_4 λ 470 nm, max 0,52
ABS Kohlenwasserstoffe λ 300-359 nm, max 0,13
ABS Kohlenwasserstoffe λ 360-400 nm, max 0,03
ABS Kohlenwasserstoffe λ 290-299 nm, max 0,2
ABS Kohlenwasserstoffe λ 280-289 nm, max 0,25
Glührückstand, max ..... 0,05 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Oxalat (als Oxalsäure) (auf getr. Subst.) ..... 0,01 %
Tridodecylamin, max ..... 0,1 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Quecksilber (als Hg), max ..... 1 ppm
Blei, max .....0,5 ppm
Wasser, max .....8,8 %
Schwermetalle (als Pb), max ..... 5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201018.1214	5 kg

161018 Citronensäure - Monohydrat zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
161018.1211	1 kg

211018 Citronensäure - Monohydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
211018.1214	5 kg
211018.0415	10 kg
211018.0416	25 kg

A3648 Citronensäure - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,005 %
Oxalat ..... max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3648,1000	1 kg

A1350 Citronensäure - Monohydrat für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Oxalat .....max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
Cu ..... max. 0,001 %
Fe .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1350,1000	1 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Citronensäure - Lösung 50 %

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

217062 Citronensäure - Lösung 50 % technisch

wässrige Entkalkungslösung

Zusammensetzung:
Citronensäure Monohydrat (A1572) .... 500 g/L

Bestell-Nr.	Menge
217062.1214	5 L
217062.0715	10 L
217062.0716	25 L

Citronensäure - Lösung 15 % (w/v)

CAS 77-92-9
EINECS 201-069-1
HS 29181400

Dichte .....1,05 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H319

197012 Citronensäure - Lösung 15 % (w/v) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) w/v .....14,5 % - 15,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Farbe .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Oxalat (C_2O_4) .....0,035 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Das Produkt wurde mit wasserfreier Citronensäure hergestellt, die den Anforderungen von Ph. Eur., BP und USP entspricht..

Bestell-Nr.	Menge
197012.0719	200 l

Citronensäure - Magnesiumsalz siehe Magnesiumcitrat

Citronensäure - Trikaliumsalz siehe tri-Kaliumcitrat - Monohydrat

Citronensäure - Trinatriumsalz - Dihydrat siehe tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat

Citrosol (Xylolersatz)

$C_{10}H_{16}$
M = 136,24 g/mol
CAS 5989-27-5
EINECS 227-813-5
HS 29021900
Index Nr. 601-029-00-7

Schmelzpunkt .....-74 °C
Siedepunkt ..... 176 °C
Dichte .....0,842 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4743
Aggregatzustand: flüssig

UN2052
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226 H315 H317 H410

253139 Citrosol (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,841-0,843
Spezifische Rotation 20/D
(unverdünnt) ..... 113-120°

Maximum der Verunreinigungen
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
253139.1612	2,5 l
253139.1214	5 l

Claforan siehe Cefotaxim - Natriumsalz

Clark & Lubs Medium siehe MR-VP - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Clavacin siehe Patulin

Claviformin siehe Patulin

Cleland's Reagenz siehe DTE

Cobalthexammintrichlorid siehe Hexammincobalt(III)-chlorid

Cobalt(II)-sulfat - Heptahydrat

$CoSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 281,10 g/mol
CAS 10026-24-1
EINECS 233-334-2
HS 28332930
Index Nr. 027-005-00-0

Schmelzpunkt ..... 98 °C
Löslichkeit .....Wasser 260 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H350i H360F H302 H334 H317 H341 H410

141259 Cobalt(II)-sulfat 7-Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,0
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Zn .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141259.1210	500 g
141259.1211	1000 g
141259.0416	25 kg

Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat

$Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$
M = 249,08 g/mol
CAS 6147-53-1
EINECS 200-755-8
HS 29152900

Löslichkeit ..... Wasser 380 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H360F H334 H317 H341 H410

131255 Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %

Mit H_2S nicht fällbare Substanzen (als SO_4) ..... 0,3 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,01 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %

Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,01 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,1 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
131255.1208	100 g

Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat

$CoCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 237,93 g/mol
CAS 7791-13-1
EINECS 231-589-4
HS 28273930
Index Nr. 027-004-00-5

Schmelzpunkt ..... 86 °C
Löslichkeit ..... Wasser 767 g/l bei 0 °C
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H360F H302 H334 H317 H341 H410

131257 Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %

Mit $(NH_4)2S$ nicht fällbare Substanzen ..... 0,25 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,01 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,005 %
K ..... 0,01 %

Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,01 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,05 %
Pb ..... 0,003 %
Zn ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131257.1208	100 g
131257.1209	250 g
131257.1214	5 kg

141257 Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %

Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141257.1208	100 g
141257.1209	250 g
141257.1211	1000 g
141257.0416	25 kg

C

Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat

$Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
M = 291,03 g/mol
CAS 10026-22-9
EINECS 233-402-1
HS 28342920

Schmelzpunkt ..... 57 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.330 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1477
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H350i H360F H334 H317 H341 H410

131258 Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %

Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %

Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,01 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,15 %
Pb ..... 0,002 %
Zn ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
131258.1209	250 g

141258 Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98-102 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %

Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,005 %

Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141258.1211	1000 g

Cobalt(II)-sulfamat - Lösung 10-15 %

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Achtung

H317 H351

147056 Cobaltsulfamat - Lösung 10-15 % reinst

Spezifikation
Gehalt ..... 10-15 %
Fe ..... max. 0,002 %
Ni ..... max. 0,005 %

Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
147056.0715	10 L

Cobaltnatriumnitrit siehe Natriumhexanitrocobaltat(III)

Cobaltvitriol siehe Cobalt(II)-sulfat - Heptahydrat

Cocarboxylase siehe Thiaminpyrophosphat

Cochenillerot (C.I. 16255)

Acid Red 18, Neucoccin, Cochenillerot A, Cochineal, Ponceau 4R

$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$
M = 604,46 g/mol
CAS 2611-82-7
EINECS 220-036-2
HS 32041200

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4291 Cochenillerot (C.I. 16255)

Spezifikation
Gehalt .....min. 75 %
UV-Spektrum .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4291,0025	25 g

Coenzym A freie Säure

CoA-SH

$C_{21}H_{36}N_7O_{16}P_3S$
M = 767,54 g/mol
CAS 85-61-0
EINECS 201-619-0
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A0812 Coenzym A freie Säure BioChemica

lyophilisiert

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 75 %

Bestell-Nr.	Menge
A0812,0025	25 mg
A0812,9010	10 g

Coenzym A - Trilithiumsalz - Dihydrat

CoA - Li_3 - Dihydrat

$C_{21}H_{33}Li_3N_7O_{16}P_3S \cdot 2H_2O$
M = 821,40 g/mol
CAS 18439-24-2
EINECS 242-317-9
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A0813 Coenzym A - Trilithiumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A0813,0050	50 mg
A0813,0100	100 mg

Coffein wasserfrei

1,3,7-Trimethylxanthin, 1,3,7-Trimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion, Methyltheobromin

$C_8H_{10}N_4O_2$
M = 194,19 g/mol
CAS 58-08-2
EINECS 200-362-1
HS 29393000
Index Nr. 613-086-00-5

Schmelzpunkt .....238 °C
Löslichkeit .....Wasser 22 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Achtung

H302

142833 Coffein wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. .....98,5-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
Schmelzbereich (getr. Subst.) ..... 234-239 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Trocknungsverlust .....0,5 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Verwandte Subst. (HPLC)
Einzel-Verunreinigung .....0,10 %
Verunreinigungen, gesamt .....0,1 %
Chromatographische Reinheit .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Nickel-Metallverbindungen als Katalysator (Klasse 1) können vorhanden sein.

Bestell-Nr.	Menge
142833.1608	100 g
142833.1609	250 g
142833.1211	1000 g
142833.0914	5 kg
142833.0716	25 kg

Colcemid siehe Demecolcin

Colchicin

$C_{22}H_{25}NO_6$
M = 399,45 g/mol
CAS 64-86-8
EINECS 200-598-5
HS 29399900
Index Nr. 614-005-00-6

Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H300 H340

A4082 Colchicin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %; EtOH .....-240° bis -250°
Identität (IR) .....entspricht
Wasser (K.F.) .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A4082,0250	250 mg
A4082,0001	1 g
A4082,0005	5 g

C

Colistinsulfat

Polymyxin E-disulfat

$C_{53}H_{104}N_{16}O_{21}S_2$
M = 1365,64 g/mol
CAS 1264-72-8
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301

A2922 Colistinsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 77 %
pH (1 %; H_2O) 4,0-6,0

Trocknungsverlust ..... max. 3,5 %
Sulfat .....16-18 %

Bestell-Nr.	Menge
A2922,0001	1 g
A2922,0050	50 g

Colorada 700-849 nm (grünes Farbspektrum)

$C_{51}H_{47}Cl_2N_6NaO_7S_2$
M = 1013,98 g/mol
HS 29322985

Löslichkeit .....löslich in H_2O, MeOH, DMSO, DMF

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A8845 Colorada 800 A - Triazin

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
ε ..... 200.000 $M^{-1}cm^{-1}$
Absorption λ_{max} (MeOH) .....800 nm

Emission λ_{max} (MeOH) ..... 825 nm
Identität (NMR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A8845,0005	5 mg

Colorada Antibody Labeling Kit

A9368 Colorada 550 Antibody Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von 1 mg IgG

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 550
1 Vial mit Colorada AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....150000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....550 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....568 nm
Haltbarkeit .....max. 4 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A9368,0001	1 Kit
A9368,0005	5 Kit

A9404 Colorada 645 Antibody Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von 1 mg IgG

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 645
1 Vial mit Colorada AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....250.000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....648 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....667 nm

Bestell-Nr.	Menge
A9404,0001	1 Kit
A9404,0005	5 Kit

A9517 Colorada 678 Antibody Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von 1 mg IgG

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 678
1 Vial mit Colorada AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....195.000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....677 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....703 nm
Haltbarkeit .....min. 4 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A9517,0001	1 Kit
A9517,0005	5 Kit

Colorada DIGE Labeling Kit

A9426 Colorada 490 DIGE Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von Proteinen

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 490 DIGE
1 Vial mit Colorada DIGE AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....110000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....484 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....498 nm
Haltbarkeit .....max. 6 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A9426,0001	1 Kit
A9426,0005	1 Kit

A9447 Colorada 550 DIGE Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von Proteinen

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 550 DIGE
1 Vial mit Colorada DIGE AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....150.000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....548 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....567 nm
Haltbarkeit .....min. 6 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A9447,0001	1 Kit
A9447,0005	1 Kit

A9498 Colorada 645 DIGE Labeling Kit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Einfache Handhabung: 2-Vial Formulierung
Kit für die Fluoreszenz-Markierung von Proteinen

Kit-Bestandteile:
1 Vial mit Farbstoff Colorada 645 DIGE
1 Vial mit Colorada DIGE AC (Aktivator)
ε (MeOH) .....250.000 $M^{-1}cm^{-1}$

Absorption λ_{max} (MeOH) .....641 nm
Emission λ_{max} (MeOH) .....663 nm
Haltbarkeit .....min. 6 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A9498,0001	1 Kit
A9498,0005	1 Kit

Concanavalin A siehe Lektine

Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655)

Brillantblau G

$C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$
M = 854,04 g/mol
CAS 6104-58-1
EINECS 228-058-4
HS 32041200

Löslichkeit .....~ 10 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3480 Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655)

® eingetragenes Warenzeichen der Imperial Industries PLC

Spezifikation
λ_{max} (Puffer pH 7,0) .....577-584 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max} (pH 7,0) 450-570

Bestell-Nr.	Menge
A3480,0010	10 g
A3480,0025	25 g
A3480,0100	100 g

Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660)

Xylenbrillantcyanin, Brillantblau R

$C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$
M = 825,98 g/mol
CAS 6104-59-2
EINECS 228-060-5
HS 32041200

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A1092 Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660)

® eingetragenes Warenzeichen der Imperial Industries PLC

Spezifikation
λ_{max} (Puffer pH 7,0) .....554-563 nm
E 1 %,1 cm, λ_{max} .....> 300 (pH 7,0)

Bestell-Nr.	Menge
A1092,0010	10 g
A1092,0025	25 g
A1092,0100	100 g

Cosmosiin siehe Apigenin-7-glucosid

Cot-1 DNA, human siehe DNA Cot-I, human

Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat

Phosphokreatin

$C_4H_8N_3Na_2O_5P \cdot 4H_2O$
M = 327,14 g/mol
CAS 922-32-7
EINECS 213-074-6
HS 29299000

Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2247 Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos

Freies Creatin .....max. 0,5 %
Wasser .....20-25 %

Bestell-Nr.	Menge
A2247,0005	5 g

CrossDown Buffer

Kreuzreaktivitätsminimierung, Matrixeffekt-Minimierung

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Versand bei Umgebungstemperatur

A6485 CrossDown Buffer

Spezifikation
Anwendung im ELISA, EIA, Western-Blot, Immuno-PCR und Multianalyt-Immunoassays
Phosphat-frei
Ersetzt übliche Probenpuffer

ready-to-use; stabilisiert mit 0,1 % ProClin® 300; pH 7,2
Immunoassay-Puffer zur Minimierung unspezifischer Bindungen, Kreuzreaktivitäten und Matrixeffekten

Bestell-Nr.	Menge
A6485,0050	50 ml
A6485,0125	125 ml
A6485,0500	500 ml

CSB Standard siehe Eichnorm CSB

CTAB siehe Cetyltrimethylammoniumbromid

CTAB - Lysepuffer

Extraktionslösung, Lysepuffer mit CTAB

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

A4150 CTAB - Lysepuffer BioChemica

Spezifikation
pH (20 °C) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
CTAB .....20,00 g/L (2 % w/v)
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ .....7,44 g/L (20 mM)
Natriumchlorid .....81,82 g/L (1,4 M)
Tris ultrapure .....12,11 g/L (100 mM)

Bestell-Nr.	Menge
A4150,0500	500 ml
A4150,1000	1 L

CTP - Dinatriumsalz siehe Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

CuCl siehe Kupfer(I)-chlorid

C

Cucurbitacin I

J SI-124, 2,16α,2,25-Tetrahydroxy-9-methyl-19-Nor-9β,19α-lanosta-1,5,23-trien-3,11,22-trion, Elatericin B

Ursprung aus *Iberis amara*

$C_{30}H_{42}O_7$
M = 514,66 g/mol
CAS 2222-07-3
EINECS 218-736-8
HS 29144090

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301+H311

A9553 Cucurbitacin I für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A9553,0010	10 mg
A9553,0020	20 mg
A9553,0050	50 mg

Cyanidin-3-arabinosidchlorid

Ursprung aus *Vaccinium vitis-idaea*

$C_{20}H_{19}O_{10}Cl$
M = 454,82 g/mol
CAS 57186-11-5
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9556 Cyanidin-3-arabinosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9556,0010	10 mg

Cyanidin-3-galactosidchlorid

3-(Galactosyloxy)-3',4',5,7-tetrahydroxyflavyliumchlorid, Idaeinchlorid

Ursprung aus *Vaccinium vitis-idaea*

$C_{21}H_{21}O_{11}Cl$
M = 484,84 g/mol
CAS 27661-36-5
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9560 Cyanidin-3-galactosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9560,0010	10 mg

C

Cyanidinchlorid

Cyanidol

Ursprung aus *Rosa centifolia*

$C_{15}H_{11}ClO_6$
M = 322,70 g/mol
CAS 528-58-5
EINECS 208-438-6
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A8674 Cyanidinchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8674,0020	20 mg

Cyanocobalamin siehe Vitamin B12

Cyanol FF siehe Xylencyanol FF (C.I. 42135)

α-Cyclodextrin

Schardinger-α-Dextrin, Cyclomaltohexaose

$C_{36}H_{60}O_{30}$
M = 972,86 g/mol
CAS 10016-20-3
EINECS 233-007-4
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H319

A2146 α-Cyclodextrin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 145-151°

Bestell-Nr.	Menge
A2146,0025	25 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

β-Cyclodextrin

Cyclomaltoheptaose, Schardinger-β-Dextrin

$C_{42}H_{70}O_{35}$
M = 1135,00 g/mol
CAS 7585-39-9
EINECS 231-493-2
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2147 β-Cyclodextrin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1,5 %, H_2O ..... 159-165°
Trocknungsverlust (2 h; 120 °C) .... max. 14 %

Bestell-Nr.	Menge
A2147,0025	25 g
A2147,0100	100 g

γ-Cyclodextrin

Cyclomaltooctaose, Dextrin, Schardinger-γ-Dextrin

$C_{48}H_{80}O_{40}$
M = 1297,14 g/mol
CAS 17465-86-0
EINECS 241-482-4
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2148 γ-Cyclodextrin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 169-175°
Wasser .....9-14 %

Bestell-Nr.	Menge
A2148,0005	5 g

Cyclohexan

Hexahydrobenzol, Naphthen

C_6H_{12}
M = 84,16 g/mol
CAS 110-82-7
EINECS 203-806-2
HS 29021100
Index Nr. 601-017-00-1

Schmelzpunkt ..... 6,47 °C
Siedepunkt ..... 80,7 °C
Dichte .....0,778 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4266
Aggregatzustand: flüssig

UN1145
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H304 H336 H410 H400

361250 Cyclohexan für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,776-0,780

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 208 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 15 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 99 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität .....-0,2
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,4
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,012
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361250.1611	1000 ml
361250.1612	2,5 l
361250.0515	10 l
361250.0537	30 l

321250 Cyclohexan zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,776-0,780

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard .....5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321250.1611	1000 ml
321250.1612	2,5 l
321250.1646	4 l
321250.0515	10 l

131250 Cyclohexan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,776-0,780
Gefrierpunkt ..... > 6,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht

Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
S gesamt (als S) .....0,002 %
Aromaten (UV) (als C_6H_6) .....0,01 %
Cyclohexan (GC) .....0,01 %
Cyclopentan (GC) .....0,05 %
Methylcyclohexan (GC) .....0,05 %
Thiophen .....entspricht
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As.....0,05
Al 0,5
Au 0,05
B..... 0,02
Be..... 0,02
Ca..... 0,5
Co..... 0,02
Cu..... 0,02
Ga 0,02
Hg..... 0,05
K..... 0,1
Mg 0,1
Ba..... 0,1
Bi..... 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe..... 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131250.1611	1000 ml
131250.1612	2,5 l
131250.0314	5 l
131250.0316	25 l

141250 Cyclohexan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,776-0,780
Azidität ..... 0,001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile .....0,005 %
S gesamt (als S) .....0,005 %
Aromaten (UV) (als C_6H_6) .....0,05 %
Cyclohexan (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141250.1611	1000 ml
141250.1612	2,5 l
141250.0537	30 l

161250 Cyclohexan, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,776-0,780
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
161250.1611	1000 ml
161250.1612	2,5 l
161250.1714	5 l
161250.0515	10 l

211250 Cyclohexan technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99,5 %
Dichte 20/4 0,776-0,780
Azidität .....0,005 meq/g
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
211250.1611	1000 ml
211250.1612	2,5 l
211250.1714	5 l
211250.3516	25 l

Cyclohexan/Ethylacetat 1:1 (v/v)

HS 38220000

Dichte .....0,832 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H315 H410 H304 EUH066 H336

326165 Cyclohexan/Ethylacetat 1:1 (v/v) - Gemisch zur Pestizidanalyse

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0008 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard .....5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
326165.1612	2,5 l
326165.1646	4 l
326165.0515	10 l
326165.0516	25 l
326165.0537	30 l

Cyclohexanon

Anon

$CH_2(CH_2)_4CO$
M = 98,14 g/mol
CAS 108-94-1
EINECS 203-631-1
HS 29142200
Index Nr. 606-010-00-7

Schmelzpunkt .....-16,4 °C
Siedepunkt ..... 155,6 °C
Dichte .....0,947 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 150 g/l
Brechungsindex n20/D 1,4507
Aggregatzustand: flüssig

UN1915
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H332

131890 Cyclohexanon zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,945-0,948

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Hg	0,02
As	0,02	Au	0,05	K	0,1
B	0,05	Ba	0,1	Mg	0,2
Be	0,02	Bi	0,05	Mo	0,02
Ca	1	Cd	0,05	Ni	0,02
Co	0,02	Cr	0,02	Pb	0,1
Cu	0,02	Fe	0,1	S	0,2
Ga	0,02	Ge	0,05	Si	0,2
In	0,05	Li	0,05	Mn	0,02
Na	0,5	P	0,2	Pt	0,02
Sb	0,02	Sn	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
131890.1611	1000 ml

161890 Cyclohexanon, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,945-0,948
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161890.1611	1000 ml
161890.1612	2.5 l
161890.1714	5 l

Cycloheximid

Actidion

$C_{15}H_{23}NO_4$
M = 281,36 g/mol
CAS 66-81-9
EINECS 200-636-0
HS 29419000
Index Nr. 613-140-00-8

Schmelzpunkt .....106-112 °C
Löslichkeit ..... 21 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H300 H341 H360D H411

A0879 Cycloheximid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, $CHCl_3$ .....-26° bis -32°

Bestell-Nr.	Menge
A0879,0001	1 g
A0879,0005	5 g
A0879,0025	25 g
A0879,0100	100 g
A0879,0250	250 g

3-(Cyclohexylamino)-1-propansulfonsäure siehe CAPS

2-(N-Cyclohexylamino)-ethansulfonsäure siehe CHES

Cyclomaltoheptaose siehe β-Cyclodextrin

Cyclomaltohexaose siehe α-Cyclodextrin

Cyclomaltooctaose siehe γ-Cyclodextrin

D-Cycloserin

Oxamycin, D-4-Amino-3-isoxazolindinon

$C_3H_6N_2O_2$
M = 102,10 g/mol
CAS 68-41-7
EINECS 200-688-4
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 145 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1943 D-Cycloserin BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
α20 °C/D; 5 %, 2 N NaOH .....108-114°
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos
pH (10 %; H_2O; 20 °C) 5,5-6,5

Rückstand nach Glühen .....max. 0,5 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1943,0001	1 g
A1943,0005	5 g
A1943,0025	25 g

A7039 D-Cycloserin (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Aktivität .....min. 900 µg/mg
α20 °C/D; 5 %, 2 N NaOH .....108-114°
Glührückstand .....max. 0,5 %
Identität .....entspricht

Kondensationsprodukte ...max. 0,80 (285 nm)
Kristallinität .....entspricht

pH (10 %; H_2O; 20 °C) 5,5-6,5
Trocknungsverlust
(3 h, 60 °C, Vakuum) .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7039,0001	1 g
A7039,0005	5 g

Cynarosid siehe Luteolin-7-glucosid

Cysteamin - Hydrochlorid

2-Mercaptoethylamin - Hydrochlorid

$C_2H_7NS \cdot HCl$
M = 113,61 g/mol
CAS 156-57-0
EINECS 205-858-1
HS 29309099

Schmelzpunkt .....66-69 °C
Löslichkeit ..... 400 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung unter Argon

A1546 Cysteamin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A1546,0025	25 g

L-Cystein

L-2-Amino-3-mercaptopropionsäure

$C_3H_7NO_2S$
M = 121,16 g/mol
CAS 52-90-4
EINECS 200-158-2
HS 29309013

Löslichkeit ..... 280 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

15B512 L-Cystein, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
15B512.1208	100 g

A3694 L-Cystein BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, HCl .....8-9,5°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht

Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3694,0050	50 g
A3694,0100	100 g
A3694,1000	1 kg

A1425 L-Cystein (DAB) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) .....98,0-101,0 %
α20 °C/D; 12 %, HCl,
ber. auf getr. Subst. .....8-9,5°
Aussehen der Lösung .....entspricht

Identität .....entspricht
pH (2,5 %; H_2O) 4,5-6,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Ninhydrin positive Substanzen .....max. 0,5 %

Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,04 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A1425,0500	500 g
A1425,1000	1 kg

L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat

L-2-Amino-3-mercaptopropionsäure

$C_3H_7NO_2S \cdot HCl \cdot H_2O$
M = 175,64 g/mol
CAS 7048-04-6
EINECS 200-157-7
HS 29309016

Löslichkeit ..... 650 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3665 L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl .....5,7-6,8°

Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Sulfat .....max. 0,02 %
As .....max. 0,0001 %

Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3665,0500	500 g

A3698 L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 5,7-6,8°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3698,0050	50 g
A3698,0100	100 g
A3698,0500	500 g

A1702 L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 8 %, HCl 250 g/L, ber. auf getr. Subst. ..... 5,5-7,0°
α25 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 5,7-6,8°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... 8-12 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A1702,1000	1 kg

L-Cystin

3,3'-Dithio-bis-(2-aminopropionsäure)

$C_6H_{12}N_2O_4S_2$
M = 240,30 g/mol
CAS 56-89-3
EINECS 200-296-3
HS 29309013

Löslichkeit ..... 0,11 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A3671 L-Cystin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, 1 M HCl ..... -218° bis -224°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3671,1000	1 kg

A1703 L-Cystin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 2 %, 1 M HCl, ber. auf getr. Subst. ..... -218° bis -224°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,2 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1703,0100	100 g
A1703,0500	500 g
A1703,1000	1 kg
A1703,5000	5 kg

C

L-Cystin - Dihydrochlorid

3,3'-Dithio-bis-(2-aminopropionsäure)

$C_6H_{12}N_2O_4S_2 \cdot 2HCl$
M = 313,22 g/mol
CAS 30925-07-6
EINECS 250-391-9
HS 29309016

Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A0622 L-Cystin - Dihydrochlorid reinst

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Identität (IR) ..... entspricht
Löslichkeit (0,1 %; 0,05 M NaOH) klar, farblos
pH (0,1 %; H_2O; 25 °C; Bodensatz) 2,0-3,0
Trocknungsverlust ..... max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A0622,0100	100 g
A0622,0500	500 g
A0622,1000	1 kg

Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

CTP - Dinatriumsalz

$C_9H_{14}N_3Na_2O_{14}P_3 \cdot 2H_2O$
M = 563,14 g/mol
CAS 81012-87-5
EINECS 252-849-3
HS 29349990

Aggregatzustand: fest
Lagerung -20 °C

A2145 Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 95 %
Wasser ..... max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A2145,0500	500 mg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Cytochalasin B

Phomin

Ursprung aus *Drechslera dematoidea*

$C_{29}H_{37}NO_5$
M = 479,61 g/mol
CAS 14930-96-2
EINECS 239-000-2
HS 29349990

Schmelzpunkt .....215-221 °C
Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300+H310+H330 H361

A7657 Cytochalasin B BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
λ_{max} .....220 nm
Löslichkeit (2 % EtOH) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7657,0001	1 mg
A7657,0005	5 mg
A7657,0010	10 mg

Cytochalasin D

Zygosporin A

Ursprung aus *Zygosporium mansonii*

$C_{30}H_{37}NO_6$
M = 507,62 g/mol
CAS 22144-77-0
EINECS 244-804-1
HS 29337900

Schmelzpunkt .....255-260 °C
Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300 H361

A7641 Cytochalasin D BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A7641,0001	1 mg
A7641,0005	5 mg
A7641,0010	10 mg

Cytochrom C aus Schweineherz

M = ~ 12300 g/mol
CAS 9007-43-6
HS 35040090

Löslichkeit ..... klar, dunkelrot
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A7674 Cytochrom C aus Schweineherz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr., red.) .....ca. 90 %

Trocknungsverlust ..... max. 10 %
Fe ..... ca. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A7674,0100	100 mg
A7674,0500	500 mg

Cytokinin B siehe 6-Benzylaminopurin

Cytosindeoxyribosid - Hydrochlorid siehe 2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid

DAB siehe 3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid

Dactinomycin siehe Actinomycin D

Dansylchlorid

5-Dimethylaminonaphthalin-1-sulfonylchlorid

$C_{12}H_{12}ClNO_2S$
M = 269,75 g/mol
CAS 605-65-2
EINECS 210-092-6
HS 29214900

Schmelzpunkt ..... 70 °C
Löslichkeit ..... 10 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3261
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H290 H314

A1119 Dansylchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A1119,0001	1 g
A1119,0005	5 g
A1119,0025	25 g
A1119,0500	500 g
A1119,1000	1 kg

DAPI

4',6-Diamidino-2-phenylindol - Dihydrochlorid

$C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl$
M = 350,25 g/mol
CAS 28718-90-3
EINECS 249-186-7
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... ca. 330 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A4099 DAPI für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar
UV-Spektrum .....entspricht Standard

Bestell-Nr.	Menge
A4099,0005	5 mg
A4099,0010	10 mg
A4099,0025	25 mg

A1001 DAPI BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar
N .....min. 18 %
UV-Spektrum
λ_{max} ..... 223 nm, 261 nm, 342 nm
λ_{min} ..... 246 nm, 282 nm

Bestell-Nr.	Menge
A1001,0010	10 mg
A1001,0025	25 mg
A1001,0100	100 mg
A1001,0500	500 mg
A1001,9001	1 g
A1001,9010	10 g

DDTC Natriumsalz siehe Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat

De Man, Rogose, Sharpe Bouillon siehe MRS-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

N-Deacetyl-N-methylcolchicin siehe Demecolcin

Decahydronaphtalin, 98 % Isomerenmischung

Decalin

$C_{10}H_{18}$
M = 138,25 g/mol
CAS 91-17-8
EINECS 202-046-9
HS 29021900

Schmelzpunkt .....< -45 °C
Siedepunkt .....189-191 °C
Dichte .....0,883 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4742
Aggregatzustand: flüssig

UN1147
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H226 H331 H315 H319 H335 H411

15A758 Decahydronaphtalin, 98 % Isomerenmischung zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (cis+trans) .....98 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 0,880-0,885
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
15A758.1611	1000 ml
15A758.1714	5 l

1-Decansulfonsäure - Natriumsalz

Natrium-1-decansulfonat

$C_{10}H_{21}NaO_3S$
M = 244,33 g/mol
CAS 13419-61-9
EINECS 236-525-9
HS 29041000

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

367127 1-Decansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Alkylbromid .....max. 0,01 %

Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
A (1 cm/0,005 M in HPLC-Wasser)

200 nm ..... max. 0,40
220 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
367127.1606	25 g

deconex® 11 UNIVERSAL

Reinigungsmittel (deconex®) UNIVERSAL 11

HS 34022090

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

A3547 deconex® 11 UNIVERSAL

flüssiges, mildalkalisches Konzentrat zur Reinigung von Laborgeräten

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A3547,5000	5 L

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

deconex® 15 PF-x

Reinigungsmitte deconex® 15 PF-x

HS 34022090

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

A2490 deconex® 15 PF-x

flüssiger, phosphatfreier, mildalkalischer, Spezialreiniger für die manuelle Laborreinigung

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A2490,5000	5 L

deconex® 21 CLF

Reinigungsmittel deconex® 21 CLF

HS 34022090

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

A2481 deconex® 21 CLF

chlor- und tensidfreier, mildalkalischer, flüssiger, Hauptreiniger für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A2481,5000	5 L

deconex® 21 SOLID

Reinigungsmittel deconex® 21 SOLID

HS 34022090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

A0461 deconex® 21 SOLID

chlor- und tensidfreier, mildalkalischer, pulverförmiger Hauptreiniger für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A0461,9010	10 kg

deconex® 22 LIQ

Reinigungsmittel deconex® 22 LIQ

HS 34022090

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

A3565 deconex® 22 LIQ

chlor-, phosphat- und tensidfreier, alkalischer, flüssiger Hauptreiniger für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A3565,5000	5 L
A3565,9010	10 L

deconex® 22 PF

Reinigungsmittel deconex® 22 PF

HS 34022090

Aggregatzustand: fest

UN1823
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

A3591 deconex® 22 PF

chlor-, phosphat- und tensidfreier, alkalischer, pulverförmiger Hauptreiniger für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A3591,9010	10 kg

deconex® 25 ORGANACID

Reinigungsmittel deconex® 25 ORGANACID

HS 34022090 | Aggregatzustand: flüssig | WGK 1, Lagerung RT | **Achtung** H319

A3545 deconex® 25 ORGANACID

phosphat- und tensidfreies, schwach saures, flüssiges Neutralisationsmittel für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A3545,5000	5 L
A3545,9010	10 L

deconex® 26 MINERALACID

Reinigungsmittel deconex® 26 MINERALACID

HS 34022090 | WGK 1, Lagerung RT | **Achtung** H315 H319

A3555 deconex® 26 MINERALACID

tensidfreies, saures, flüssiges Neutralisationsmittel für Laborspülmaschinen

® deconex ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
A3555,5000	5 L

Decontamination Bag

Ethidiumbromid-Dekontamination

HS 44029000 | Lagerung RT

A9676 Decontamination Bag

Aktivkohlebeutel für die Dekontamination von Ethidiumbromid-haltigen Lösungen

Inhalt: 25 Decontamination Bags. Jeder Beutel (Größe: 7 x 7 cm) enthält 5g Aktivkohle.

Bestell-Nr.	Menge
A9676,0025	1 Stk

n-Decyl-β-D-maltosid

$C_{22}H_{42}O_{11}$
M = 482,57 g/mol
CAS 82494-09-5
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

A6769 *n*-Decyl-β-D-maltosid für die Kristallographie

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99,5 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O .....+53° ± 0,5°
Löslichkeit (10 %; H_2O; 21 °C) ..... klar, farblos
Therm. Transition ..... 208 °C (isotropisch)
Therm. Transition ..... 89,2 °C (smektisch A)
α-Isomer (HPLC) ..... max. 0,01 %
n-Decanol (HPLC) ..... max. 0,001 %
A (1 cm/1 % in HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A6769,0005	5 g

Dekontaminationslösung für RNase siehe RNase-ExitusPlus™

Dekontaminationslösung zur Entfernung von DNA- und RNA-Kontaminationen siehe DNA-ExitusPlus™

Delphinidin-3-galactosidchlorid

Empetrin

Ursprung aus *Vaccinium myrtillus*

$C_{21}H_{21}ClO_{12}$
M = 500,84 g/mol
CAS 28500-00-7
HS 29389090

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A8676 Delphinidin-3-galactosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A8676,0010	10 mg

Delphinidin-3-glucosidchlorid

Myrtillin, Delphinin

Ursprung aus *Vaccinium myrtillus*

$C_{21}H_{21}ClO_{12}$
M = 500,84 g/mol
CAS 6906-38-3
HS 29389090

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A8688 Delphinidin-3-glucosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A8688,0010	10 mg

Delphinidinchlorid

3,3',4',5,5',7-Hexahydroxyflavyliumchlorid

Ursprung aus *Vaccinium myrtillus*

$C_{15}H_{11}O_7Cl$
M = 338,70 g/mol
CAS 528-53-0
EINECS 208-437-0
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

A9563 Delphinidinchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9563,0010	10 mg
A9563,0020	20 mg

Delphinin siehe Delphinidin-3-glucosidchlorid

Demecolcin

Colcemid, N-Deacetyl-N-methylcolchicin

$C_{21}H_{25}NO_5$
M = 371,44 g/mol
CAS 477-30-5
EINECS 207-514-6
HS 29399900

Schmelzpunkt .....182-185 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301

A4347 Demecolcin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Identität .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4347,0025	25 mg

Demethylpterocarpin siehe (-)-Maackiain

Denhardt's-Pulvermischung (für 50X Stammlösung)

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3792 Denhardt's-Pulvermischung (für 50X Stammlösung) BioChemica

Zusammensetzung:
Albumin Fraktion V .....0,5 g/50 ml
Ficoll® 400 ..... 0,5 g/50 ml
Polyvinylpyrrolidon K30 ..... 0,5 g/50 ml

Bestell-Nr.	Menge
A3792,0050	50 ml

Denhardt's - Lösung (50X)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung -20 °C

A2248 Denhardt's - Lösung (50X) BioChemica

Zusammensetzung:
Albumin Fraktion V .....0,1 g/10 ml
Ficoll® 400 ..... 0,1 g/10 ml
Polyvinylpyrrolidon K30 ..... 0,1 g/10 ml

Bestell-Nr.	Menge
A2248,0010	10 ml

1-(2-Deoxy-β-D-ribofuranosyl)-thymin siehe 2'-Deoxythymidin

2'-Deoxy-5-bromuridin siehe 5-Brom-2'-deoxyuridin

2-Deoxy-D-ribose

2-Deoxy-D-erythropentose, Thyminose

$C_5H_{10}O_4$
M = 134,13 g/mol
CAS 533-67-5
EINECS 208-573-0
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... ca. 90 °C
Löslichkeit ..... 50 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A1885 2-Deoxy-D-ribose BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O, 24 h .....-55° bis -58°
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, ...farblos bis leicht gelblich
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,002 %
Trocknungsverlust .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1885,0025	25 g

27-Deoxyactein

Ursprung aus *Cimicifuga racemosa*

$C_{37}H_{56}O_{10}$
M = 660,84 g/mol
CAS 264624-38-6
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A5273 27-Deoxyactein für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5273,0010	10 mg
A5273,0020	20 mg

D

2'-Deoxyadenosin - Monohydrat

9-(2-Deoxy-β-D-ribofuranosyl)-adenin, Adenindeoxyribosid

$C_{10}H_{13}N_5O_3 \cdot H_2O$
M = 269,26 g/mol
CAS 16373-93-6
EINECS 213-488-7
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 187-189 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A2150 2'-Deoxyadenosin - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A2150,0025	25 g

Deoxycholsäure

3α,12α-Dihydroxy-5β-cholansäure

$C_{24}H_{40}O_4$
M = 392,56 g/mol
CAS 83-44-3
EINECS 201-478-5
HS 29181930

Schmelzpunkt ..... 173-178 °C
Löslichkeit ..... 44 mg/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319 H335

A2835 Deoxycholsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Löslichkeit (2 %; EtOH) .....klar
Schwermetalle .....max. 0,004 %

Trocknungsverlust ..... max. 2 %
Cholsäure ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2835,0100	100 g
A2835,9025	25 kg

Deoxycholsäure - Natriumsalz siehe Natriumdeoxycholat

2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid

1-(2-Deoxy-β-D-ribofuranosyl)-cytosin - Hydrochlorid, Cytosindeoxyribosid - Hydrochlorid

$C_9H_{13}N_3O_4 \cdot HCl$
M = 263,68 g/mol
CAS 3992-42-5
EINECS 223-639-9
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 168-170 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2151 2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 54-60°

Bestell-Nr.	Menge
A2151,0005	5 g
A2151,0025	25 g

2'-Deoxyguanosin - Monohydrat

$C_{10}H_{13}N_5O_4 \cdot H_2O$
M = 285,27 g/mol
CAS 961-07-9
EINECS 213-505-8
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2152 2'-Deoxyguanosin - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 0,5 %, H_2O .....-31° bis -33°

Bestell-Nr.	Menge
A2152,0010	10 g
A2152,0025	25 g

Deoxynivalenol

Vomitoxin, DON

$C_{15}H_{20}O_6$
M = 298,3 g/mol
CAS 51481-10-8
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300

A4360 Deoxynivalenol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A4360,0001	1 mg
A4360,0005	5 mg

Deoxyribonuklease I siehe DNase I

Deoxyribonukleinsäure aus Lachssperma siehe Salmon sperm DNA - Natriumsalz

Deoxyribonukleotid - Mix (4 x 10 mM)

Mischung der dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)

HS 29349990

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

A9823 Deoxyribonukleotid - Mix (4 x 10 mM)

Spezifikation
Konzentration: 10 mM pro dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)

Bestell-Nr.	Menge
A9823,1000	1 ml

Deoxyribonukleotid - Set (4 x 10 mM)

Satz einzelner dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)

HS 29349990

Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!
Lagerung -20 °C

A9736 Deoxyribonukleotid - Set (4 x 10 mM)

Spezifikation
Konzentration: 10 mM pro dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)

Bestell-Nr.	Menge
A9736,0200	200 µl
A9736,1000	1 ml

2'-Deoxythymidin

Thymidin, Thymindeoxyribosid, 1-(2-Deoxy-β-D-ribofuranosyl)-thymin

$C_{10}H_{14}N_2O_5$
M = 242,23 g/mol
CAS 50-89-5
EINECS 200-070-4
HS 29349990

Schmelzpunkt .....186-188 °C
Löslichkeit ..... 50 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2265 2'-Deoxythymidin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....18-20°
Schwermetalle .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2265,0025	25 g
A2265,0100	100 g

DEPC

Diethylpyrocarbonat, Diethyldicarbonat

$C_6H_{10}O_5$
M = 162,14 g/mol
CAS 1609-47-8
EINECS 216-542-8
HS 29209085

Siedepunkt .....160-163 °C
Dichte .....1,122 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,398
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H332 H315 H319 H335

A0881 DEPC BioChemica

Spezifikation
Gehalt (NT) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A0881,0020	20 ml
A0881,0050	50 ml
A0881,0100	100 ml
A0881,0250	250 ml
A0881,0500	500 ml

Derma-ExitusPlus™

Haut- und Händedekontamination Nukleinsäuren, HHDK

HS 38220000

Lagerung RT

A8740 Derma-ExitusPlus™

♦ **Die erste hautverträgliche Nukleinsäure-Dekontaminationslösung!**
entfernt DNA- und RNA-Kontaminationen von Haut und Händen
dermatologisch getestet!
geliefert in Sprayflaschen (250 ml)

♦ **Die speziellen Eigenschaften:**
nichtenzymatischer Abbau von DNA und RNA durch katalytische und kooperative Effekte der Lösungskomponenten

Alle Komponenten der Derma-ExitusPlus™-Lösungen sind biologisch-abbaubar und für den Menschen unschädlich und nicht-toxisch. enthält keine aggressiven mineralischen Säuren oder Laugen.

Bestell-Nr.	Menge
A8740,0250	250 ml

DERQUIM DSF 11 Flächen und Geräteantiseptikum, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315 H317

504994 DERQUIM DSF 11 Flächen und Geräteantiseptikum, FLÜSSIG

für die Desinfektion von Böden, Wänden und Geräte

Spezifikation
Dichte 20/4 1,005-1,015

Desinfektionsmittel-Aktivität (min. inhibitorische Konzentration)
E. coli .....0,5 %
S. aureus .....1 %
A. niger .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
504994.1214	5 l

DERQUIM LA 11 leicht alkalisch, FEST

HS 34022090

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3262
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502603 DERQUIM LA 11 leicht alkalisch, FEST

fest in Pulver in 0,3 %iger Lösung pH 11,2

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung 12-13

Bestell-Nr.	Menge
502603.1245	2 kg
502603.0415	10 kg
502603.0416	25 kg

DERQUIM LA 12 leicht alkalisch, FEST

HS 34022090

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3262
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502604 DERQUIM LA 12 alkalisch, FEST

fest in Pulver in 0,3 % iger Lösung pH 12,3

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung 12,5-13,5

Bestell-Nr.	Menge
502604.1245	2 kg
502604.0415	10 kg
502604.0416	25 kg

DERQUIM LA 13 alkalisch mit Detergentien, FEST

HS 34022090

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3262
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502605 DERQUIM LA 13 alkalisch mit Detergentien, FEST

fest in Pulver in 0,3 % iger Lösung pH 12,2

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung 12-14

Bestell-Nr.	Menge
502605.1245	2 kg
502605.0415	10 kg
502605.0416	25 kg

D

DERQUIM LA 14 leicht alkalisch, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,350 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3266
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502606 DERQUIM LA 14 leicht alkalisch, FLÜSSIG

flüssig in 0,4 %iger Lösung pH 11,2

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 12-13

Bestell-Nr.	Menge
502606.1214	5 l
502606.0716	25 l

DERQUIM LA 15 alkalisch, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,425 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3266
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502607 DERQUIM LA 15 alkalisch, FLÜSSIG

flüssig in 0,4 % iger Lösung pH 12,2

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 12-13
Dichte 20/4 1,42-1,43

Bestell-Nr.	Menge
502607.1214	5 l

DERQUIM LA 21 sauer, mit Phosphorsäure, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,375 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

502608 DERQUIM LA 21 sauer, mit Phosphorsäure, FLÜSSIG

saure Flüssigkeit mit Antikorrosionsschutz in 0,2 % iger Lösung pH 2,0

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 1,5-1,9
Dichte 20/4 1,355-1,375

Bestell-Nr.	Menge
502608.1214	5 l
502608.1315	10 l

DERQUIM LA 22 sauer, mit Citronensäure, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,15 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315

502609 DERQUIM LA 22 sauer, mit Citronensäure, FLÜSSIG

Waschflüssigkeit und Neutralisierer in 0,2 %iger Lösung pH 3,0

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 2-3

Bestell-Nr.	Menge
502609.1214	5 l

DERQUIM LM 01 alkalisch, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,070 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315

502600 DERQUIM LM 01 alkalisch, FLÜSSIG

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 11-12

Bestell-Nr.	Menge
502600.1214	5 l

DERQUIM LM 02 neutral, ohne Phosphate, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302

502601 DERQUIM LM 02 neutral, ohne Phosphate, FLÜSSIG

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 8-9
Dichte 20/4 1,008-1,060

Bestell-Nr.	Menge
502601.1214	5 l
502601.1315	10 l
502601.0716	25 l

DERQUIM LM 03 ohne Phosphate, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte .....1,045 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315

502602 DERQUIM LM 03 ohne Phosphate, FLÜSSIG

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 12-13
Dichte 20/4 1,045-1,055

Bestell-Nr.	Menge
502602.1214	5 l

DERQUIM MC (chromhaltige Reinigungslösung)

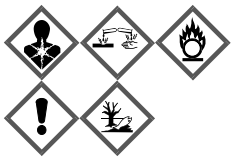
Chromschwefelsäurelösung

HS 28415000

Dichte .....1,826 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2240
Klasse/PG 8/I
ADR 8/I · IMDG 8/I · IATA 8/I
Lagerung RT

Gefahr



H350i H340 H272 H314 H317 H411

502612 DERQUIM MC (chromhaltige Reinigungslösung)

viskosige Flüssigkeit, bräunlich, sehr korrosiv und oxidierend

Spezifikation
Dichte 20/4 ..... > 1,80

Bestell-Nr.	Menge
502612.2211	1000 ml

DERQUIM SALZ (Natriumchlorid Stücke)

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010010

Schmelzpunkt ..... 804 °C
Siedepunkt ..... 1.413 °C
Löslichkeit ..... Wasser 360 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

503468 DERQUIM SALZ (Natriumchlorid Stücke)

zur Wasserentkalkung

Spezifikation
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
503468.0415	10 kg
503468.0416	25 kg

D

DERQUIM + Universalwaschmittel, FLÜSSIG

HS 34022090

Dichte ..... 1,14 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302

503574 DERQUIM + Universalwaschmittel, FLÜSSIG

Spezifikation
Dichte 20/4 1,130-1,145

Bestell-Nr.	Menge
503574.1211	1000 ml
503574.1214	5 l
503574.1315	10 l

Detergenz - Lösung, neutral

HS 38220000

Dichte ..... 1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

175054 Detergenz - Lösung, neutral

Zusammensetzung:
SDS ..... 30,0 g/l
EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat ..... 18,6 g/l
di-Natriumtetraborat - Decahydrat ..... 6,8 g/l
di-Natriumhydrogenphosphat
wasserfrei ..... 4,6 g/l
Triethylenglycol ..... 10 ml/l
pH: 7,0 ± 0,1

Bestell-Nr.	Menge
175054.1214	5 l

Detergenz - Lösung, sauer

HS 38220000

Dichte ..... 1,031 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3265
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

175055 Detergenz - Lösung, sauer

Zusammensetzung:
N-Cetyl-N,N,N-trimethylammoniumbromid
(in H_2SO_4 1 N) ..... 20 g/l

Bestell-Nr.	Menge
175055.1214	5 l

DEV-Nähragar siehe Nähragar, DEV

Dexamethason

9α-Fluor-16α-methylprednisolon

$C_{22}H_{29}FO_5$
M = 392,47 g/mol
CAS 50-02-2
EINECS 200-003-9
HS 29372200

Schmelzpunkt ..... 250-260 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H315 H317 H319 H334 H335

A2153 Dexamethason BioChemica

Spezifikation
Gehalt (UV) ..... min. 97 %
α20 °C/D; 1 %, EtOH ..... 86-92°
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2153,0500	500 mg

Dextran 40

$(C_6H_{10}O_5)_n$
M = ~ 40000 g/mol
CAS 9004-54-0
EINECS 232-677-5
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A2249 Dextran 40 BioChemica

endotoxinfrei

Spezifikation
Endotoxintest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A2249,0100	100 g
A2249,0500	500 g
A2249,9025	25 kg

Dextran 70

$(C_6H_{10}O_5)_n$
M = ~ 70000 g/mol
CAS 9004-54-0
EINECS 232-677-5
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1847 Dextran 70 BioChemica

endotoxinfrei

Spezifikation
Endotoxintest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A1847,0100	100 g
A1847,0500	500 g
A1847,5000	5 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Dextransulfat 40 - Natriumsalz

CAS 9011-18-1
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung 2-8 °C

A3261 Dextransulfat 40 - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliches *M* .....ca. 40.000 g/mol
Sulfatasche ..... 40-50 %
Trocknungsverlust .....max. 10 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Ca ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,1 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3261,0100	100 g
A3261,0250	250 g

Dextransulfat 500 - Natriumsalz

CAS 9011-18-1
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung 2-8 °C

A4970 Dextransulfat 500 - Natriumsalz für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Durchschnittliches *M* .....ca. 500.000 g/mol
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos
pH (1 %; H_2O) 5,0-7,5
Sulfatasche .....40-50 %
Trocknungsverlust ..... max. 10 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A4970,0050	50 g
A4970,0100	100 g

A2250 Dextransulfat 500 - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliches *M* .....ca. 500.000 g/mol
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos
pH (1 %; H_2O) 5,0-7,5
Sulfatasche ..... 40-50 %
Trocknungsverlust ..... max. 10 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A2250,0050	50 g
A2250,0100	100 g
A2250,0250	250 g

DextraSEC 384W

Dye Terminator Removal durch Gelfiltration

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung 2-8 °C

A9595 DextraSEC 384W

Spezifikation
384 Well Gelfiltrationsplatten für automatisierte DNA-Sequenzierungen
1 Pack enthält 2 (A9595,02384), 25 (A9595,25384) oder 50 (A9595,50384) Platten
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF
max. Probenvolumen: 10 µl (Well-Volumen: 135 µl)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Anwendungen:
für Nukleinsäuren > 20 bp
Hauptanwendung: Entfernt überschüssige Dy-Deoxy und BigDye-Terminatoren aus DNA-Sequenzierungsreaktionen
für den Hochdurchsatz - 384 Well können simultan bearbeitet werden, manuell oder vom Roboter

Bestell-Nr.	Menge
A9595,02384	2 Schalen
A9595,25384	25 Schalen
A9595,50384	50 Schalen

DextraSEC 96W

Dye Terminator Removal durch Gelfiltration

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8595 DextraSEC 96W

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung
1 Pack enthält 2 (A8595,0296) bzw. 25 (A8595,2596) 96-Well Platten
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF
max. Probenvolumen: 15 µl
Oligonukleotide sollten > 10 bp sein
Anwendungen:
Oligo-Entsalzung
Hauptanwendung: Entfernung von Farbstoffen der Dye Terminator Reaktion
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A8595,0296	1 Pack
A8595,2596	1 Pack

DextraSEC 96W-large

Dye Terminator Entfernung durch Gelfiltration

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9757 DextraSEC 96W-large

Spezifikation
96 Well-Gelfiltrationsplatten für automatisierte DNA-Sequenzierungen (mit extra-großem 1000 µl-Well)
1 Pack enthält 2 (A9757,0296), 25 (A9757,2596) oder 50 (A9757,5096) Platten
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF
max. Probenvolumen: 40 µl (Well-Volumen: 1000 µl)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Anwendungen:
für Nukleinsäuren > 20 bp
Hauptanwendung: Entfernt überschüssige Dy-Deoxy und BigDye-Terminatoren aus DNA-Sequenzierungsreaktionen
96 Well können simultan bearbeitet werden, manuell oder vom Roboter

Bestell-Nr.	Menge
A9757,0296	2 Schalen
A9757,2596	25 Schalen
A9757,5096	50 Schalen

DextraSEC 8-Strips Spin

Nukleinsäure Gelfiltration

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9719 DextraSEC 8-Strips Spin

Spezifikation
Probevolumen: 20-60 µl
8er Streifen mit Gelfiltrationssäulen für die Dye Terminator-Entfernung
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: > 16 bp
Anwendung:
Das einzigartige 8er-Strip Format erlaubt die schnelle Reinigung bei mittlerem Proben-Durchsatz
Entfernt zuverlässig über 99 % Salze, Farbstoffe, NTPs und andere unerwünschte niedermolekulare Verunreinigungen von DNA-Fragmenten größer 16 bp (oder 25-mer)

Bestell-Nr.	Menge
A9719,0012	12 Streifen

D

DextraSEP FPLC1

Gelfiltration FPLC

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung RT

A9790 DextraSEP FPLC1

Spezifikation
Säulenmatrix-Volumen: 1 ml
Säulen zur Proben-Entsalzung mittels FPLC-Größenausschluss-Chromatographie
Säulenmatrix: AppliXchange G25-SF. Diese Gelfiltrations-Matrix aus kugelförmigen Polymeren zeichnet sich durch hohe Durchflussraten, exzellente Auflösung und chemische Stabilität aus; Einflüsse durch Puffer- und pH-Effekte sind minimal.
Probenvolumen: 0,1-0,3 ml • Durchflussrate: 1-10 ml/min. • max. Backpressure: 3 bar
Größenausschluss: ca. 5 kDa. Der Fraktionierungsbereich für globuläres Protein liegt zwischen 1-5 kDa.
Anwendungen:
Trennt Biomoleküle wie Proteine (Antikörper, Enzyme) und größere Nukleinsäure (DNA) von unerwünschten niedermolekularen Verunreinigungen
Pufferwechsel ("Umpuffern"), Entsalzen, Entfernung von unerwünschten kleinen Molekülen wie Reaktions-Terminatoren
Einfache, schnelle und reproduzierbare Trennung mit Spritze, Pumpe oder Flüssig-Chromatographie-System (FPLC)

Bestell-Nr.	Menge
A9790,0005	5 Säulen
A9790,0100	100 Säulen

DextraSEP FPLC5

Gelfiltration FPLC

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9749 DextraSEP FPLC5

Spezifikation
Säulenmatrix-Volumen: 5 ml
Säulen zur Proben-Entsalzung mittels FPLC-Größenausschluss-Chromatographie
Säulenmatrix: AppliXchange G25-SF. Diese Gelfiltrations-Matrix aus kugelförmigen Polymeren zeichnet sich durch hohe Durchflussraten, exzellente Auflösung und chemische Stabilität aus; Einflüsse durch Puffer- und pH-Effekte sind minimal.
Probenvolumen: 0,1-1,5 ml • Durchflussrate: 1-10 ml/min. • max. Backpressure: 3 bar
Größenausschluss: ca. 5 kDa. Der Fraktionierungsbereich für globuläres Protein liegt zwischen 1-5 kDa.
Anwendungen:
Trennt Biomoleküle wie Proteine (Antikörper, Enzyme) und größere Nukleinsäure (DNA) von unerwünschten niedermolekularen Verunreinigungen
Pufferwechsel ("Umpuffern"), Entsalzen, Entfernung von unerwünschten kleinen Molekülen wie Reaktions-Terminatoren
Einfache, schnelle und reproduzierbare Trennung mit Spritze, Pumpe oder Flüssig-Chromatographie-System (FPLC)

Bestell-Nr.	Menge
A9749,0005	5 Säulen
A9749,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-25)

Nukleinsäure Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9700 DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-25)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25SF. Die Säulen sind hydratisiert mit Wasser, steril verpackt und gebrauchsfertig
Probenvolumen: 10-100 µl (optimal 50 µl)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: DNA-Fragmente > 10 bp
Anwendungen:
Entfernt Salze, Farbstoffe, und andere kleine Moleküle von Nukleinsäuren
Gereinigte Nukleinsäuren werden in reines, deionisiertes Wasser eluiert

Bestell-Nr.	Menge
A9700,0004	4 Säulen
A9700,0025	25 Säulen
A9700,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-50)

Nukleinsäure Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8563 DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-50)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF. Die Säulen sind hydratisiert mit Wasser, steril verpackt und gebrauchsfertig
Probenvolumen: 10-100 µl
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: DNA-Fragmente > 16 bp (oder 25-mer)
Gereinigte Nukleinsäure wird in reinem, entionisiertem Wasser eluiert
Anwendungen:
Entfernt Dideoxy- Terminatoren und überschüssigen Farbstoff aus Sequezierungsreaktionen
Entsalzung von Oligonukleotiden

Bestell-Nr.	Menge
A8563,0004	4 Säulen
A8563,0025	25 Säulen
A8563,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9724 DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25SF. Die Säulen sind hydratisiert mit deionisiertem Wasser, steril verpackt und gebrauchsfertig
Probenvolumen: 10-100 µl (optimal 50 µl)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. 5 kDa
Gereinigtes Protein wird in deionisiertes Wasser eluiert. (Achtung: Einige Proteine präzipitieren in reinem Wasser, bei geringer Ionenstärke)
Anwendungen:
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen über 5 kDa
für schnelles Umpuffern

Bestell-Nr.	Menge
A9724,0004	4 Säulen
A9724,0025	25 Säulen
A9724,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-50)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9776 DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-50)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF. Die Säulen sind hydratisiert mit Wasser, steril verpackt und gebrauchsfertig
Probenvolumen: 10-100 µl
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. > 25 kDa
Anwendungen:
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen über 25 kDa
Gereinigtes Protein wird in deionisiertes Wasser eluiert. (Achtung: Einige Proteine können in reinem Wasser, d.h. bei geringer Ionenstärke, ausfallen)

Bestell-Nr.	Menge
A9776,0004	4 Säulen
A9776,0025	25 Säulen
A9776,0100	100 Säulen

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25), stabilisiert

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9708 DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25), stabilisiert

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25SF. Die Säulen sind hydratisiert mit Wasser (stabilisiert mit 0,02 % Natriumazid), steril verpackt und gebrauchsfertig

Probenvolumen: 10-100 µl
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. 5 kDa
Gereinigtes Protein wird in deionisiertes Wasser (stabilisiert mit 0,02 % Natriumazid) eluiert. (Achtung: Einige Proteine können in reinem Wasser, bei geringer Ionenstärke präzipitieren)

Anwendungen:
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen größer als 5 kDa

Bestell-Nr.	Menge
A9708,0004	4 Säulen
A9708,0025	25 Säulen
A9708,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-25)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8566 DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-25)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25SF. Die Säulen sind hydratisiert mit PBS, steril verpackt und gebrauchsfertig

Probenvolumen: 10-100 µl (50 µl optimal)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. 5 kDa
Gereinigtes Protein wird in PBS (Phosphate Buffered Saline) pH 7 eluiert

Anwendungen:
Für schnelles Umpuffern
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen > 5 kDa

Bestell-Nr.	Menge
A8566,0004	4 Säulen
A8566,0025	25 Säulen
A8566,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-50)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9763 DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-50)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF. Die Säulen sind mit PBS hydratisiert, steril verpackt und gebrauchsfertig

Probenvolumen: 10-100 µl
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. > 25 kDa

Anwendungen:
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen über 25 kDa
Gereinigtes Protein wird in Phosphate Buffered Saline (PBS), pH 7 eluiert

Bestell-Nr.	Menge
A9763,0004	4 Säulen
A9763,0025	25 Säulen
A9763,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-25)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung RT

A9692 DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-25)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25SF. Die Säulen sind hydratisiert mit 1 mM Tris (pH 6), steril verpackt und gebrauchsfertig

Probenvolumen: 10-100 µl (50 µl optimal)
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. 5 kDa
Gereinigtes Protein wird in 1 mM Tris-Puffer, pH 6 eluiert

Anwendungen:
Für schnelles Umpuffern
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen > 5 kDa

Bestell-Nr.	Menge
A9692,0004	4 Säulen
A9692,0025	25 Säulen
A9692,0100	100 Säulen

DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-50)

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9741 DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-50)

Spezifikation
Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-50SF. Die Säulen sind mit 1 mM Tris (pH 6) hydratisiert, steril verpackt und gebrauchsfertig

Probenvolumen: 10-100 µl
Elutionsvolumen: entspr. ca. Probenvolumen
Größenausschluss: Protein ca. > 25 kDa
Gereinigtes Protein wird in 1 mM Tris-Puffer, pH 6 eluiert

Anwendungen:
Entfernt Farbstoffe und andere kleine Moleküle von Proteinen über 25 kDa
Schnelles Umpuffern

Bestell-Nr.	Menge
A9741,0004	4 Säulen
A9741,0025	25 Säulen
A9741,0100	100 Säulen

DextraSEC NA2

Gelfiltration Nukleinsäuren

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8590 DextraSEC NA2

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung
enthält 2 bzw. 50 Säulen
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M

max. Probenvolumen: 200 µl
Oligonukleotide sollten > 10 bp sein

Anwendungen:
Oligo-Entsalzung
Entfernung von Farbstoffen der Dye Terminator Reaktion
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A8590,0002	2 Säulen
A8590,0050	50 Säulen

DextraSEC NA10

Gelfiltration Nukleinsäuren

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A8870 DextraSEC NA10

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung
enthält 2 bzw. 50 Säulen
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
max. Probenvolumen: 1 ml
Oligonukleotide sollten > 10 bp sein

Anwendungen:
Oligo-Entsalzung
Entfernung von Farbstoffen der Dye Terminator Reaktion
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A8870,0002	2 Säulen
A8870,0050	50 Säulen

DextraSEC NA50

Gelfiltration Nukleinsäuren

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung RT

A9771 DextraSEC NA50

Spezifikation
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung und -Entsalzung

max. Probenvolumen: 5 ml
Elutionsvolumen: 6-8 ml
Größenausschluss: für Nukleinsäuren / Oligonukleotide > 10 bp

Anwendungen:
Trennt schnell und effizient niedermolekulare Substanzen (Salze, Farbstoffe, Ammoniak, Hapten, Biotin etc.) von Nukleinsäuren

Bestell-Nr.	Menge
A9771,0001	1 Säule
A9771,0010	10 Säulen

DextraSEC NA100

Gelfiltration Nukleinsäuren

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9798 DextraSEC NA100

Spezifikation
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Nukleinsäurereinigung und -Entsalzung

max. Probenvolumen:10 ml
Elutionsvolumen: 12-15 ml
Größenausschluss: für Nukleinsäuren / Oligonukleotide > 10 bp

Anwendungen:
Trennt schnell und effizient niedermolekulare Substanzen (Salze, Farbstoffe, Ammoniak, Hapten, Biotin etc.) von Nukleinsäuren

Bestell-Nr.	Menge
A9798,0001	1 Säule
A9798,0010	10 Säulen

DextraSEC PRO2

Gelfiltration Protein

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung RT

A8710 DextraSEC PRO2

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
enthält 2 bzw. 50 Säulen

Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
max. Probenvolumen: 200 µl
Größenausschluss > 5 kDa

Anwendungen:
Protein-Entsalzung
Entfernung von Farbstoffen, Biotin.
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A8710,0002	1 Pack
A8710,0050	1 Pack

DextraSEC PRO5

Gelfiltration Protein, Protein Größenausschluss-Chromatographie

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9715 DextraSEC PRO5

Spezifikation
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung und -Entsalzung
Probevolumen: max. 0,5 ml

Elutionsvolumen: max. 1,0 ml
Größenausschluss: für Proteine > 5 kDa
Anwendungen:
Befreit Antikörper, Enzyme und andere Proteine schnell und effizient von kleinen Molekülen

(Salze, Farbstoffe, Ammoniak, Hapten, Biotin etc.)

Bestell-Nr.	Menge
A9715,0002	2 Säulen
A9715,0050	50 Säulen

DextraSEC PRO10

Größenausschluss-Chromatographie Protein, Gelfiltrationssäulen zur Proteinreinigung

HS 38220000

Lagerung: Nicht einfrieren!
Lagerung RT

A8822 DextraSEC PRO10

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
enthält 2 bzw. 50 Säulen

Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
max. Probenvolumen: 1 ml
Größenausschluss > 5 kDa
Anwendungen

Protein-Entsalzung
Entfernung von Farbstoffen, Biotin.
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A8822,0002	2 Säulen
A8822,0050	50 Säulen

DextraSEC PRO25

Größenausschluss-Chromatographie Protein, Gelfiltrationssäulen zur Proteinreinigung

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9733 DextraSEC PRO25

Spezifikation
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M

max. Probenvolumen: 2,5 ml
Elutionsvolumen: 2,7-3,5 ml
Größenausschluss > 5 kDa

Anwendungen:
Protein-Entsalzung
Entfernung von Farbstoffen, Biotin.
Entfernung von Ammoniak

Bestell-Nr.	Menge
A9733,0002	2 Säulen
A9733,0025	25 Säulen

DextraSEC PRO50

Gelfiltration Protein, Protein Größenausschluss-Chromatographie

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9784 DextraSEC PRO50

Spezifikation
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung und -Entsalzung
Probevolumen: max. 5 ml
Elutionsvolumen: 6-8 ml

Größenausschluss: für Proteine > 5 kDa

Anwendungen:
Befreit Antikörper, Enzyme und andere Proteine schnell und effizient von kleinen Molekülen (Salze, Farbstoffe, Ammoniak, Hapten, Biotin etc.)

Bestell-Nr.	Menge
A9784,0001	1 Säule
A9784,0010	10 Säulen

DextraSEC PRO100

Gelfiltration Protein, Protein Größenausschluss-Chromatographie

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung: Nicht einfrieren!

A9810 DextraSEC PRO100

Spezifikation
Säulenmatrix: AppliXchange G-25M
Hydratisierte Gelfiltrationssäulen für die Proteinreinigung und -Entsalzung
Probevolumen: max. 10 ml

Elutionsvolumen: 12-15 ml
Größenausschluss: für Proteine > 5 kDa
Anwendungen:
Befreit Antikörper, Enzyme und andere Proteine schnell und effizient von kleinen Molekülen (Salze, Farbstoffe, Ammoniak, Hapten, Biotin etc.)

Bestell-Nr.	Menge
A9810,0001	1 Säule
A9810,0010	10 Säulen

Dextrin siehe γ-Cyclodextrin

Dextrin aus Maisstärke siehe Maltodextrin weiß

Dextrose siehe D(+)-Glucose wasserfrei

Diacetonalkohol siehe 4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon

Diacetylmethan siehe 2,4-Pentandion

Diamantgrün siehe Malachitgrünoxalat (C.I. 42000)

2,7-Diamino-1-ethyl-9-phenylphenanthridiumbromid - Lösung siehe Ethidiumbromid

3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid

DAB, 3,3',4,4'-Tetraaminobiphenyltetrahydrochlorid

$C_{12}H_{14}N_4 \cdot 4HCl$
M = 360,12 g/mol
CAS 7411-49-6
EINECS 231-018-9
HS 29215990

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H350 H341

A0596 3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
Wasser .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0596,0001	1 g
A0596,0005	5 g
A0596,0010	10 g

1,2-Diaminocyclohexan-N,N,N',N',-tetraessigsäure - Monohydrat

1,2-Cyclohexandiamintetraessigsäure, 1,2-Cyclohexylendinitriltetraessigsäure, Titriplex IV

$C_{14}H_{22}N_2O_8 \cdot H_2O$
M = 364,36 g/mol
CAS 125572-95-4
EINECS 236-308-9
HS 29224985

Schmelzpunkt .....213-216 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

133534 1,2-Diaminocyclohexan-N,N,N',N',-tetraessigsäure- Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....97,5-100,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NaOH .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,2 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
Fe .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
133534.1208	100 g

1,2-Diaminoethan siehe Ethylendiamin

Diammoniumhydrogencitrat siehe di-Ammoniumhydrogencitrat

Diatomeenerde siehe Kieselerde gereinigt und geglüht

Diatrizoesäure - Natriumsalz - Dihydrat siehe Natriumdiatrizoat - Dihydrat

Dibasisches Calciumphosphat siehe Calciumhydrogenphosphat wasserfrei

Dibenzoylperoxid siehe Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser

4',5'-Dibrom-2',7'-dinitrofluorescein - Dinatriumsalz siehe Eosin B (C.I. 45400)

5',5''-Dibrom-o-cresolsulfonphthalein siehe Bromkresolpurpur

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

2,3-Dibrompropionsäure

2,3-Dibrompropansäure

$C_3H_4Br_2O_2$
M = 231,89 g/mol
CAS 600-05-5
EINECS 209-981-1
HS 29159070

Schmelzpunkt ..... 63-65 °C
Siedepunkt ..... 160 °C (20mmHg)
Aggregatzustand: fest

UN3261
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

15B482 2,3-Dibrompropionsäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
15B482.0914	5 kg

N6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat

Bucladesin

$C_{18}H_{23}N_5NaO_8P \cdot H_2O$
M = 509,39 g/mol
CAS 16980-89-5
EINECS 241-059-4
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A0455 N^6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, farblos
2'-O-MB-cAMP ..... max. 0,5 %
N^6-Monobutyryladenosin-3',5'-cyclophosphat ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0455,0250	250 mg
A0455,1000	1 g

Dicarbonsäure C siehe Oxalsäure - Dihydrat

o-Dichlorbenzen siehe 1,2-Dichlorbenzol

1,4-Dichlorbenzol

p-Dichlorbenzen

$C_6H_4Cl_2$
M = 147,00 g/mol
CAS 106-46-7
EINECS 203-400-5
HS 29036100
Index Nr. 602-035-00-2

Schmelzpunkt ..... 53-54 °C
Siedepunkt ..... 174,12 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n60/D 1,5285
Aggregatzustand: fest, flüchtig

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H351 H410

15A598 1,4-Dichlorbenzol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 52-55 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
15A598.1211	1000 g

1,2-Dichlorbenzol

o-Dichlorbenzen

$C_6H_4Cl_2$
M = 147,00 g/mol
CAS 95-50-1
EINECS 202-425-9
HS 29039100
Index Nr. 602-034-00-7

Schmelzpunkt ..... -17 °C
Siedepunkt ..... 180 °C
Dichte ..... 1,307 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,5515
Aggregatzustand: flüssig

UN1591
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H335 H315 H410

161892 1,2-Dichlorbenzol, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,305-1,308
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161892.1214	5 l

1,2-Dichlorethan

EDC, Ethylenchlorid, Ethylendichlorid

$ClCH_2ClCH_2$
M = 98,97 g/mol
CAS 107-06-2
EINECS 203-458-1
HS 29031500
Index Nr. 602-012-00-7

Schmelzpunkt ..... -35 °C
Siedepunkt ..... 83 °C
Dichte ..... 1,250 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 8,5 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,444
Aggregatzustand: flüssig

UN1184
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H225 H302 H319 H335 H315

361286 1,2-Dichlorethan für UV, IR, HPLC, GPC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,246-1,255

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %

Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 228 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 95 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 6,3
Rohrschneider Polarität 3,5
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,44
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,16
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361286.1611	1000 ml
361286.1612	2,5 l

D

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

131286 1,2-Dichlorethan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,246-1,255
Destillationsbereich
(> 95 % dest.) ..... 82-84 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,05 %
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,05 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131286.1611	1000 ml
131286.1612	2,5 l

141286 1,2-Dichlorethan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,246-1,255
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Dichlormethan (GC) ..... 0,1 %
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,1 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141286.1611	1000 ml
141286.1612	2,5 l

2',7'-Dichlorfluorescein

$C_{20}H_{10}Cl_2O_5$
M = 401,20 g/mol
CAS 76-54-0
EINECS 200-968-6
HS 32041600

Löslichkeit ..... Wasser 0,1 g/l
Löslichkeit ..... Alkohol 30 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

133606 2',7'-Dichlorfluorescein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Geeignet als Adsorptionsindikator ... entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in 70 % Ethanol .. entspricht
Cu ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
133606.1604	5 g
133606.1606	25 g

Dichlorindophenol Natriumsalz siehe 2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat

Dichlormethan stabilisiert mit Amylen

Methylenchlorid

CH_2Cl_2
M = 84,93 g/mol
CAS 75-09-2
EINECS 200-838-9
HS 29031200
Index Nr. 602-004-00-3

Schmelzpunkt ..... -95 °C
Siedepunkt ..... 40 °C
Dichte ..... 1,326 kg/l (20 °C)
Löslichkeit ..... 20 g/L (H_2O)
Brechungsindex n20/D 1,4244
Aggregatzustand: flüssig

UN1593
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H351

361254 Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 1,322-1,325

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 233 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 235 nm ..... ≥ 40 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 75 %
Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 5,6
Rohrschneider Polarität 3,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,42
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,17
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361254.1611	1000 ml
361254.1612	2,5 l
361254.0516	25 l

321254 Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,322-1,325

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan
Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol
zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321254.1611	1000 ml
321254.1612	2,5 l
321254.1646	4 l
321254.0515	10 l

481254 Dichlormethan getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,323-1,325

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,01 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Formaldehyd (HCHO) ..... 0,0001 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
481254.1611	1000 ml
481254.1612	2.5 l

131254 Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,323-1,325
Siedebereich ..... 39,5-40,5 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,005 %
Ethanol (GC) ..... 0,02 %
Formaldehyd (HCHO) ..... 0,0001 %
Trichlormethan (GC) ..... 0,005 %
Methanol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
Al 0,5
Au 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131254.1611	1000 ml
131254.1612	2,5 l
131254.1714	5 l
131254.0515	10 l
131254.0537	30 l
131254.0619	200 l

141254 Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,318-1,322
Dichte 20/20 1,320-1,332
Brechungsindex n20/D 1,423-1,425

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Azidität (als HCl) ..... 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Chlor Freie (Cl) .....entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Ethanol, 2-Methyl-2-buten und flüchtige Verunreinigungen (v/v) :
Ethanol ..... 0,5 %
2-Methyl-2-buten ..... 0,03 %
Tetrachlorkohlenstoff ..... 0,001 %
Trichlormethan ..... 0,005 %
Summe aller Verunreinigungen außer Ethanol und 2-Methyl-2-buten ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141254.1611	1000 ml
141254.1612	2,5 l
141254.0314	5 l
141254.1714	5 l
141254.0616	25 l
141254.0537	30 l
141254.0619	200 l

161254 Dichlormethan, 99,8 % stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,323-1,325
Azidität (als HCl) ..... 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
161254.1612	2,5 l
161254.1714	5 l
161254.0515	10 l
161254.0516	25 l
161254.0616	25 l
161254.0537	30 l

211254 Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....98 %
Dichte 20/4 1,322-1,326
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
211254.1611	1000 ml
211254.0314	5 l
211254.3516	25 l

A2338 Dichlormethan für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung

stabilisiert mit 50 ppm Amylen

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99,9 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0003 meq/g
Freies Chlor ..... max. 5 ppm
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 2 ppm
Wasser (K.F.) ..... max. 0,01 %
A (1 cm/H_2O)
240 nm .....max. 0,155
245 nm .....max. 0,046
260 nm .....max. 0,004

Bestell-Nr.	Menge
A2338,2500	2,5 L

2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat

2,6-Dichlorindophenol Natriumsalz

$C_{12}H_6Cl_2NNaO_2 \cdot 2H_2O$
M = 326,09 g/mol
CAS 620-45-1
EINECS 210-640-4
HS 29071990
Löslichkeit .....Wasser 30 g/l
Löslichkeit .....Alkohol 20 g/l
Aggregatzustand: fest
WGK 3
Lagerung RT

132056 2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 120 °C .....12,0 %
Fremde Farbstoffe .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132056.1604	5 g
132056.1606	25 g

Diethanolamin

2,2'Iminodiethanol, DEA, Bis-(2-hydroxyethyl)-amin

$NH(CH_2CH_2OH)_2$
M = 105,14 g/mol
CAS 111-42-2
EINECS 203-868-0
HS 29221200
Index Nr. 603-071-00-1
Schmelzpunkt .....26-28 °C
Siedepunkt .....269-271 °C
Dichte ..... 1,09 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H315 H318 H373

131287 Diethanolamin zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... 27-28 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Glührückstand (als SO_4) .....0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Äquivalentgewicht 104,0-106,0
Ethanolamin (GC) ..... 0,3 %
Triethanolamin (GC) .....0,3 %
Wasser (H_2O) .....0,15 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %
Fe .....0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
131287.1611	1000 ml

191287 Diethanolamin (USP-NF) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Gefrierpunkt ..... 27-28 °C
Brechungsindex n 30/D 1,473-1,476

Maximum der Verunreinigungen
Triethanolamin (GC) .....1,0 %
Wasser (H_2O) .....0,15 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191287.0716	25 l

141287 Diethanolamin reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....98 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... 25-28 °C

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .....0,005 %
Ethanolamin (GC) .....0,5 %
Triethanolamin (GC) .....1,0 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
141287.0816	25 l

161287 Diethanolamin, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....98 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt .....25-28 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
161287.1611	1000 ml

A2155 Diethanolamin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2155,0500	500 g

Diethylamin

N-Ethylethanamin

$NH(C_2H_5)_2$
M = 73,14 g/mol
CAS 109-89-7
EINECS 203-716-3
HS 29211950
Index Nr. 612-003-00-X

Schmelzpunkt ..... -50 °C
Siedepunkt ..... 55,5 °C
Dichte ..... 0,703 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3864
Aggregatzustand: flüssig

UN1154
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H302 H314

131288 Diethylamin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/4 0,700-0,705
Siedebereich ..... 55-58 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 20

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Monoethylamin (GC) ..... 0,2 %
Triethylamin (GC) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131288.1611	1000 ml
131288.1612	2,5 l
131288.0616	25 l

161288 Diethylamin, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/4 0,700-0,705
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161288.1611	1000 ml

Diethyldicarbonat siehe DEPC

Diethyldithiocarbaminsäure - Natriumsalz siehe Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat

Diethylenglycolmonoethylether

Ethyldiglycol, 3,6-Dioxaoctan-1-ol, DEGEE

$C_6H_{14}O_3$
M = 134,17 g/mol
CAS 111-90-0
EINECS 203-919-7
HS 29094400

Schmelzpunkt ..... -44 °C
Siedepunkt ..... 201 °C
Dichte ..... 0,990 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,427
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

15A784 Diethylenglycolmonoethylether, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,983-0,991
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
15A784.1211	1000 ml

Diethylenglycol

Diglycol, 2,2'-Dihydroxyethylether

$O(CH_2CH_2OH)_2$
M = 106,12 g/mol
CAS 111-46-6
EINECS 203-872-2
HS 29094100
Index Nr. 603-140-00-6

Schmelzpunkt ..... -6 °C
Siedepunkt ..... 244 °C
Dichte ..... 1,117 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4475
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302

161289 Diethylenglycol zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,115-1,118
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
161289.1211	1000 ml
161289.0716	25 l

Diethylenoxid siehe 1,4-Dioxan

Diethylentriaminpentaessigsäure

DETAPAC, DTPA, Penta(carboxymethyl)diethylentriamin

$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$
M = 393,35 g/mol
CAS 67-43-6
EINECS 200-652-8
HS 29225000

Schmelzpunkt ..... 220 °C
Löslichkeit ..... Wasser 5 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

124745 Diethylentriaminpentaessigsäure zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NaOH 1 mol/l .. entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ba ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,01 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,002 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
124745.1209	250 g
124745.1211	1000 g

D

Diethylether stabilisiert mit BHT

Ether, Ethylether

$C_2H_5OC_2H_5$
M = 74,12 g/mol
CAS 60-29-7
EINECS 200-467-2
HS 29091100
Index Nr. 603-022-00-4

Schmelzpunkt ..... -116 °C
Siedepunkt ..... 34,6 °C
Dichte ..... 0,715 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 69 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3526
Aggregatzustand: flüssig

UN1155
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 1
Lagerung 8-15 °C

Gefahr

H224 H302 H336 EUH019 EUH066

482770 Diethylether getrocknet (max. 0,0075 % Wasser) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,713-0,715

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Carbonylverbindungen (als HCHO) ... 0,001 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,00003 %*
Aceton (GC) ..... 0,005 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,02 %
Wasser (H_2O) ..... 0,0075 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
482770.0311	1000 ml

132770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,713-0,715
Siedebereich ..... 34-35 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Carbonylverbindungen (als HCHO) ... 0,001 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,00003 %*
Aceton (GC) ..... 0,005 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,02 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,1
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
132770.0311	1000 ml
132770.1612	2,5 l
132770.0314	5 l
132770.0515	10 l
132770.0316	25 l
132770.0537	30 l
132770.0619	200 l

192770 Diethylether (Anästhesicum) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 0,714-0,716
Destillationsbereich ..... 34,0-35,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Peroxid (als H_2O2) ..... entspricht*
Geruchsstoffe ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Aceton und Aldehyde ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
192770.1608	100 ml
192770.0311	1000 ml
192770.0616	25 l
192770.0619	200 l

D

142770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,713-0,715
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) ... 0,005 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,0001 %*
Fremde Geruchsstoffe ..... entspricht
Aceton (GC) ..... 0,01 %
Ethanol (GC) ..... 0,1 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
142770.0311	1000 ml
142770.0314	5 l
142770.0619	200 l

162770 Diethylether, 99,7 % stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,713-0,715
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,0001 %*
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
162770.0311	1000 ml
162770.1612	2.5 l
162770.0314	5 l
162770.0516	25 l
162770.0616	25 l
162770.0537	30 l

212770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,713-0,717
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
212770.0311	1000 ml
212770.0314	5 l
212770.0616	25 l

Diethylether stabilisiert mit Ethanol

Ether, Ethylether

$C_2H_5OC_2H_5$
M = 74,12 g/mol
CAS 60-29-7
EINECS 200-467-2
HS 29091100
Index Nr. 603-022-00-4

Schmelzpunkt ..... -116 °C
Siedepunkt ..... 34,6 °C
Dichte ..... 0,714 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 69 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3526
Aggregatzustand: flüssig

UN1155
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

362551 Diethylether stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98,0 %
Dichte 20/4 0,713-0,715

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,0001 %*
Ethanol (GC) ..... ~ 2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 220 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 236 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 252 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 94 %
Durchlässigkeit 300-400 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 4,0
Rohrschneider Polarität 2,8
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,38
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 1,3
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
362551.1611	1000 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

322551 Diethylether stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,713-0,715

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,0001 %*
Ethanol (GC) ..... ~ 2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
322551.1611	1000 ml

Diethyloxalat

Oxalsäurediethylester

$(COO \cdot C_2H_5)_2$
M = 146,14 g/mol
CAS 95-92-1
EINECS 202-464-1
HS 29171100
Index Nr. 607-147-00-5

Schmelzpunkt ..... -40 °C
Siedepunkt ..... 185 °C
Dichte ..... 1,079 kg/l
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar mit
..... Ether, Chloroform oder Benzol
Brechungsindex n20/D 1,4096
Aggregatzustand: flüssig

UN2525
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H319

15A767 Diethyloxalat, 98,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,076-1,079
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
15A767.0716	25 l

Diethylpyrocarbonat siehe DEPC

DIGE Labeling Colorada 490 siehe Colorada 490 DIGE Labeling Kit

DIGE Labeling Kit Colorada 550 siehe Colorada 550 DIGE Labeling Kit

DIGE Labeling Kit Colorada 645 siehe Colorada 645 DIGE Labeling Kit

Digitoflavon siehe Luteolin

Digitonin

Digitin

$C_{56}H_{92}O_{29}$
M = 1229,34 g/mol
CAS 11024-24-1
EINECS 234-255-6
HS 29389010

Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301+H311+H331

A1905 Digitonin (Reagenz USP)BioChemica

Spezifikation
α20 °C/D; 10 %; 75 % AcOH .....-47° bis -49°
Glührückstand .....max. 0,3 %
Löslichkeit (2,5 %; warmer EtOH) klar, farblos
Trocknungsverlust (105 °C) .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1905,0100	100 mg
A1905,0500	500 mg
A1905,0001	1 g
A1905,0005	5 g

Diglycin siehe Glycylglycin

α-Dihydrofucosterol siehe β-Sitosterin

Dihydrofuran-2-on siehe gamma-Butyrolacton

3α,7α-Dihydroxy-5β-cholansäure siehe Chenodeoxycholsäure

1,4-Dihydroxybenzol siehe Hydrochinon

1,3-Dihydroxybenzol siehe Resorcin

1,4-Dihydroxybutan siehe 1,4-Butandiol

2,2'-Dihydroxyethylether siehe Diethylenglycol

2,6-Dihydroxypurin siehe Xanthin

3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat

5-Methylresorcinol, Orcin, Orcinol

$C_7H_8O_2 \cdot H_2O$
M = 142,16 g/mol
CAS 6153-39-5
EINECS 207-984-2
HS 29072900

Schmelzpunkt ..... 58 °C
Siedepunkt ..... 290 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302

15A639 3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 56-58 °C

Bestell-Nr.	Menge
15A639.1206	25 g

D

Diisopropylamin

Di-2-Propylamin, Diisopropylamin, N-(1-Metyletyl)-2-Propanamin

$C_6H_{15}N$
M = 101,19 g/mol
CAS 108-18-9
EINECS 203-558-5
HS 29211985
Index Nr. 612-129-00-5

Schmelzpunkt ..... -96 °C
Siedepunkt ..... 84 °C
Dichte ..... 0,716 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3915
Aggregatzustand: flüssig

UN1158
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H302 H314

15A771 Di-Isopropylamin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,715-0,717
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
15A771.1611	1000 ml
15A771.1214	5 l
15A771.0716	25 l

Diisopropylether

Isopropylether, 2,2'-Oxobispropan

$(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$
M = 102,18 g/mol
CAS 108-20-3
EINECS 203-560-6
HS 29091990
Index Nr. 603-045-00-X

Schmelzpunkt ..... -85,9 °C
Siedepunkt ..... 68 °C
Dichte ..... 0,721 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 12 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3679
Aggregatzustand: flüssig

UN1159
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 EUH019 EUH066 H336

131314 Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,720-0,723

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 25
Azidität ..... 0,0004 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,005 %*

Aceton (GC) ..... 0,05 %
2-Propanol (GC) ..... 0,3 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Co	0,02
As	0,1	Au	0,05	Cu	0,02
B	0,02	Ba	0,1	Ge	0,05
Be	0,02	Bi	0,05	In	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05	Li	0,05
Cr	0,02	Fe	0,1	Hg	0,05
K	0,1	Mg	0,1	Mn	0,02
Mo	0,02	Na	0,5	Ni	0,02
P	0,2	Pb	0,1	Pt	0,05
Sb	0,02				

Bestell-Nr.	Menge
131314.1611	1000 ml
131314.1612	2,5 l
131314.0314	5 l

141314 Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,720-0,723
Azidität ..... 0,0008 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Aceton (GC) ..... 0,1 %
2-Propanol (GC) ..... 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,00002 %

Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141314.1611	1000 ml
141314.0616	25 l

D

2,3-Dimercapto-1-propanol - Lösung 20 % in Ethanol

BAL in EtOH, Dithioglycerin in EtOH, Dimercaprol in EtOH

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H319

A3195 2,3-Dimercapto-1-propanol - Lösung 20 % in Ethanol

Zusammensetzung:
2,3-Dimercapto-1-propanol ..... 200 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A3195,0010	10 ml
A3195,0050	50 ml

1,2-Dimethoxyethan

$C_4H_{10}O_2$
M = 90,12 g/mol
CAS 110-71-4
EINECS 203-794-9
HS 29091990
Index Nr. 603-031-00-3

UN2252
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH019 H225 H332 H360FD

164468 1,2-Dimethoxyethan zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Aussehen ..... klar, farblos
Dichte (d 20 °C/4 °C) ..... 0,867 ± 0,003
n 20 °C/D ..... 1,380 ± 0,005
Wasser ..... max. 0,2 %
Peroxide ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
164468.1611	1 L
164468.1612	2,5 L

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

N,N-Dimethylacetamid

Essigsäuredimethylamid

C_4H_9NO
M = 87,12 g/mol
CAS 127-19-5
EINECS 204-826-4
HS 29241900
Index Nr. 616-011-00-4

Schmelzpunkt ..... -20 °C
Siedepunkt ..... 165 °C
Dichte ..... 0,942 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,423
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H360D H332 H312

363145 N,N-Dimethylacetamid für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 270 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 290 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 310 nm ..... ≥ 89 %
Durchlässigkeit 320 nm ..... ≥ 93 %
Durchlässigkeit 360-450 nm ..... ≥ 98 %
Eignung für HPLC-Gradient 280 nm ... 150 mA
Eignung für HPLC-Gradient 360 nm .... 2,5 mA

Eignung für HPLC-Gradient 320 nm .... 10 mA
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 6,5
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363145.1611	1000 ml
363145.1612	2,5 l

753145 N,N-Dimethylacetamid für Headspace GC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Brechungsindex n20/D 1,438-1,439

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10

Geeignet zur Analyse der Lösemittelrückstände
Lösungsmittel der Klasse 1
nach ICH ..... 0,5 ppm
Lösungsmittel der Klasse 2
nach ICH ..... 5 ppm

Lösungsmittel der Klasse 3
nach ICH ..... 25 ppm
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
753145.1611	1000 ml
753145.1612	2,5 l

123145 N,N-Dimethylacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 20 % Lösung 4,0-7,0
Dichte 20/4 0,940-0,944
Destillationsbereich ..... 164,5-167,5 °C

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %

Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
123145.1611	1000 ml
123145.0716	25 l

143145 N,N-Dimethylacetamid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 0,941-0,944

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Azidität ..... entspricht

Alkalinität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Verwandte Subst.:
Einzel-Verunreinigung ..... 0,1 %
Verunreinigungen, gesamt ..... 0,3 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
143145.1611	1000 ml
143145.1612	2.5 l
143145.0716	25 l
143145.0719	200 l

D

4-(Dimethylamino)-benzaldehyd

p-Formyldimethylanilin, Ehrlich's Reagenz

$(CH_3)_2NC_6H_4CHO$
M = 149,19 g/mol
CAS 100-10-7
EINECS 202-819-0
HS 29223900

Schmelzpunkt ..... 74 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,3 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Gelblich-weißes, kristallines Pulver, welches sich unter Lichteinwirkung rosa verfärbt.

WGK 1
Lagerung RT

131293 4-(Dimethylamino)benzaldehyd (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 73-75 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 60

Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Unlösliche Anteile in HCl ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Aussehen der sauren Lösung ..... entspricht

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ca ..... 10 Cd 5
Co ..... 5 Cr 5
Cu ..... 5 Fe 100
K ..... 50 Mg 5
Mn ..... 5 Na 500
Ni ..... 5 Pb 5
Zn 50

Bestell-Nr.	Menge
131293.1608	100 g

121293 4-(Dimethylamino)benzaldehyd zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 73-75 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ca ..... 50 Cd 5
Co ..... 5 Cr 5
Cu ..... 5 Fe 100
K ..... 50 Mg 5
Mn ..... 5 Na 500
Ni ..... 5 Pb 5
Zn 50

Bestell-Nr.	Menge
121293.1608	100 g

161293 4-(Dimethylamino)benzaldehyd, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %

Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 73-75 °C

Bestell-Nr.	Menge
161293.1609	250 g

Dimethylarsinsäure - Natriumsalz siehe Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat

1,2-Dimethylbenzol siehe o-Xylol

Dimethylbenzol siehe Xylol - Isomerengemisch

Dimethylcarbinol siehe 2-Propanol (Isopropanol)

N,N-Dimethylformamid

DMF, Ameisensäuredimethylamid

$(CH_3)_2NCHO$
M = 73,10 g/mol
CAS 68-12-2
EINECS 200-679-5
HS 29241900
Index Nr. 616-001-00-X

Schmelzpunkt ..... -60 °C
Siedepunkt ..... 153 °C
Dichte ..... 0,944 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4305
Aggregatzustand: flüssig

UN2265
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H312+H332 H319 H360D

361785 N,N-Dimethylformamid für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %

Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 270 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 275 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 290 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 300 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 330-450 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 6,4
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361785.1611	1000 ml
361785.1612	2,5 l

751785 N,N-Dimethylformamid für Headspace GC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Brechungsindex n20/D 1,429-1,431

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Geeignet zur Analyse der Lösemittelrückstände
Lösungsmittel der Klasse 1
nach ICH ..... 0,5 ppm
Lösungsmittel der Klasse 2
nach ICH ..... 5 ppm

Lösungsmittel der Klasse 3
nach ICH ..... 25 ppm
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
751785.1611	1000 ml
751785.1612	2,5 l

481785 N,N-Dimethylformamid getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,946-0,950

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %

Diethylamin (GC) ..... 0,05 %
Dimethylamin (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05
Mg	0,1	Mn	0,02
Mo	0,02	Na	0,5
Ni	0,02	P	0,2
Pb	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
481785.1611	1000 ml
481785.1612	2.5 l

131785 N,N-Dimethylformamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,949-0,952

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %

Diethylamin (GC) ..... 0,05 %
Dimethylamin (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05
Mg	0,1	Mn	0,02
Mo	0,02	Na	0,5
Ni	0,02	P	0,2
Pb	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
131785.1611	1000 ml
131785.1612	2,5 l
131785.1214	5 l
131785.0716	25 l

141785 N,N-Dimethylformamid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,946-0,950
Azidität ..... 0,0005 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Diethylamin (GC) ..... 0,1 %
Dimethylamin (GC) ..... 0,1 %
Methanol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141785.1611	1000 ml
141785.1214	5 l

161785 N,N-Dimethylformamid, 99,8 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 0,946-0,950
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161785.1611	1000 ml
161785.1612	2,5 l

A3676 N,N-Dimethylformamid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (GC) ..... min. 99,5 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %

P ges. ..... max. 0,00005 %
S ges. ..... max. 0,0001 %
Si ges. ..... max. 0,000005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,05 %
Ca ..... max. 0,00001 %
Cu ..... max. 0,00005 %

Fe ..... max. 0,00001 %
K ..... max. 0,00005 %
Mg ..... max. 0,00005 %
Na ..... max. 0,0002 %
Pb ..... max. 0,00005 %
Zn ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3676,0500	500 ml

1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid

Dimethylmethylenblau-Zinkchlorid, Taylors Blau, DMMB, 3,7-Bis-(dimethylamino)-1,9-dimethyl-diphenothiazin-5-ium - Zinkchlorid

$C_{18}H_{22}N_3S \cdot 0{,}5ZnCl_2$
M = 416,05 g/mol
CAS 931418-92-7
HS 32129000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H332

A1279 1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid BioChemica

Spezifikation
λ_{max1} ..... 243-249 nm
λ_{max2} ..... 285-291 nm

λ_{max3} ..... 594-600 nm
λ_{max4} ..... 646-652 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max1} ..... min. 10000

E 1 %/1 cm, λ_{max2} ..... min. 18000
E 1 %/1 cm, λ_{max3} ..... min. 25000
E 1 %/1 cm, λ_{max4} ..... min. 35000

Bestell-Nr.	Menge
A1279,0001	1 g

Dimethylsulfoxid

Methylsulfoxid, DMSO

C_2H_6OS
M = 78,13 g/mol
CAS 67-68-5
EINECS 200-664-3
HS 29309099

Schmelzpunkt ..... 18 °C
Siedepunkt ..... 189 °C
Dichte ..... 1,103 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,478-1,479
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

361954 Dimethylsulfoxid für UV, IR, HPLC, GPC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 7 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 265 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 270 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 63 %
Durchlässigkeit 290 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 310 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 330 nm ..... ≥ 94 %

Durchlässigkeit 350-450 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 7,2
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,75
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361954.1611	1000 ml
361954.1612	2,5 l

751954 Dimethylsulfoxid für Headspace GC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Brechungsindex n20/D 1,477-1,480

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Geeignet zur Analyse der Lösemittelrückstände
Lösungsmittel der Klasse 1
nach ICH ..... 0,5 ppm

Lösungsmittel der Klasse 2
nach ICH ..... 5 ppm
Lösungsmittel der Klasse 3
nach ICH ..... 25 ppm
Wasser (H_2O) ..... 0,04 %

Bestell-Nr.	Menge
751954.1611	1000 ml
751954.1612	2,5 l

481954 Dimethylsulfoxid trocken (max. 0,03 % Wasser), ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... ≥ 18,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Dimethylsulfon (GC) ..... 0,1 %

Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
S 0,2
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02

Bestell-Nr.	Menge
481954.1611	1000 ml

131954 Dimethylsulfoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... ≥ 18,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Dimethylsulfon (GC) ..... 0,1 %

Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
S 0,2
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131954.1611	1000 ml
131954.1612	2,5 l
131954.3515	10 l
131954.0716	25 l

D

191954 Dimethylsulfoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,095-1,101
Dichte 20/20 1,100-1,104
Gefrierpunkt ..... ≥ 18,3 °C
Brechungsindex n20/D 1,478-1,479
Brechungsindex n25/D 1,4755-1,4775

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Absorption (UV) ..... entspricht
Verwandte Subst. (GC) ..... 0,1 %
Substanz verdunkelt sich in Gegenwart von KOH ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Dimethylsulfon (GC) ..... 0,03 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191954.1611	1000 ml
191954.1612	2.5 l
191954.1214	5 l
191954.0716	25 l

141954 Dimethylsulfoxid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Azidität ..... 0,002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Dimethylsulfon (GC) ..... 0,2 %
Methanol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %

Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141954.1611	1000 ml
141954.1612	2,5 l
141954.1214	5 l

161954 Dimethylsulfoxid, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt ..... ≥ 18,0 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161954.1611	1000 ml
161954.1612	2,5 l
161954.3515	10 l
161954.0716	25 l

A3006 Dimethylsulfoxid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (GC) ..... min. 99,5 %
Freie Säure ..... max. 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %

P ges. ..... max. 0,00001 %
Si ges. ..... max. 0,00002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %
Ca ..... max. 0,0001 %
Cu ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,0001 %

K ..... max. 0,00005 %
Mg ..... max. 0,00005 %
Na ..... max. 0,0002 %
Pb ..... max. 0,00002 %
Zn ..... max. 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3006,0100	100 ml
A3006,0500	500 ml
A3006,1000	1 L

A3672 Dimethylsulfoxid für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (GC) ..... min. 99,5 %
Freie Säure ..... max. 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,00001 %
Si ges. ..... max. 0,00002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %
Ca ..... max. 0,0001 %
Cu ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,0001 %
K ..... max. 0,00005 %
Mg ..... max. 0,00005 %
Na ..... max. 0,0002 %
Pb ..... max. 0,00002 %
Zn ..... max. 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3672,0050	50 ml
A3672,0100	100 ml
A3672,0250	250 ml

A1584 Dimethylsulfoxid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,5 %
Freie Säure ..... max. 0,001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %
A (1 cm/HPLC-Wasser)
280 nm ..... max. 0,25

Bestell-Nr.	Menge
A1584,0100	100 ml
A1584,0500	500 ml
A1584,1000	1 L
A1584,5000	5 L

A7248 Dimethylsulfoxid, sterilfiltriert (Ampullen)

Spezifikation
Endotoxine ..... max. 40 E.U./g
Gehalt (GC) ..... min. 99,9 %
Aussehen ..... klar, farblos
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %
A (1 cm/HPLC-Wasser)
275 nm ..... max. 0,30

Bestell-Nr.	Menge
A7248,0005	5 x 5 ml
A7248,0010	5 x 10 ml

Dimidiumbromid

3,8-Diamino-5-methyl-6-phenylphenanthridiniumbromid, Trypadin

$C_{20}H_{18}BrN_3$
M = 380,30 g/mol
CAS 518-67-2
EINECS 208-256-7
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... 243-248 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

122844 3,8-Diamino-5-methyl-6-phenylphenantridiniumbromid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

für Bestimmung von Tensiden

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Spektrophotometrisch) (getr. Subst.) ..... 95 %
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 150
λ_{max} ABS in CH_3OH ..... 520-524 nm
Geeignet zur Tensidbestimmung ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 5 %

Bestell-Nr.	Menge
122844.1603	1 g
122844.1604	5 g

A6361 Dimidiumbromid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 95 %
λ_{max} (MeOH) ..... 523-528 nm
Trocknungsverlust ..... max. 5,0 %
UV-/VIS-Spektrum ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A6361,0001	1 g

D

Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat

Dinatriumpentakis(cyano-C)nitrosylferrat (2-), Natriumnitroferricyanid, Natriumnitroprussiat, Natriumnitroprussid

$Na_2Fe(CN)_5NO \cdot 2H_2O$
M = 297,95 g/mol
CAS 13755-38-9
EINECS 238-373-9
HS 28372000

Löslichkeit ..... Wasser 400 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1588
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301

131705 Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Hexacyanoferrat(II) [Fe(CN)6]4- ..... 0,02 %
Hexacyanoferrat(III) [Fe(CN)6]3- ..... 0,01 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
K ..... 0,3 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131705.1206	25 g
131705.1208	100 g

121705 Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Hexacyanoferrat(II) [Fe(CN)6]4- ..... 0,02 %
Hexacyanoferrat(III) [Fe(CN)6]3- ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
121705.1208	100 g
121705.1210	500 g

Dinatriumphosphat siehe di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat

Dinatriumwolframat siehe Natriumwolframat - Dihydrat

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

2,4-Dinitrophenol, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser

alpha-Dinitrophenol

$(NO_2)_2C_6H_3OH$
M = 184,10 g/mol
CAS 51-28-5
EINECS 200-087-7
HS 29089900
Index Nr. 609-041-00-4

Schmelzpunkt ..... 114 °C
Löslichkeit ..... Wasser 5,6 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1320
Klasse/PG 4.1(6.1)/I
ADR 4.1(6.1)/I · IMDG 4.1(6.1)/I · IATA 4.1(6.1)/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H400

162443 2,4-Dinitrophenol, 98 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 111-114 °C

Bestell-Nr.	Menge
162443.0716	25 kg

2,4-Dinitrophenylhydrazin, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser

DNPH

$(NO_2)_2C_6H_3NHNH_2$
M = 198,14 g/mol
CAS 119-26-6
EINECS 204-309-3
HS 29280090

Schmelzpunkt ..... 200 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1325
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 3
Lagerung über 0 °C

Achtung

EUH001 H302 H319 H315

122325 2,4-Dinitrophenylhydrazin, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 199-202 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Empfindlichkeit auf die Carbonylgruppe ..... entspricht
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
(Analyse mit getrockneter Substanz durchgeführt)

Bestell-Nr.	Menge
122325.1606	25 g

162325 2,4-Dinitrophenylhydrazin, 99 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
162325.1608	100 g

3,5-Dinitrosalicylsäure

2-Hydroxy-3,5-dinitrobenzoesäure

$C_7H_4N_2O_7$
M = 228,12 g/mol
CAS 609-99-4
EINECS 210-204-3
HS 29182900

Schmelzpunkt ..... 174 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in Wasser, ... löslich in Alkohol
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302

162837 3,5-Dinitrosalicylsäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 171-174 °C

Bestell-Nr.	Menge
162837.1608	100 g

1,4-Dioxan

Diethylendioxid

$C_4H_8O_2$
M = 88,11 g/mol
CAS 123-91-1
EINECS 204-661-8
HS 29329900
Index Nr. 603-024-00-5

Schmelzpunkt ..... 11,8 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,033 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4224
Aggregatzustand: flüssig

UN1165
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H335 H351 EUH019 EUH066

361296 1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 2 ppm BHT für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 1,032-1,034

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,005 %*
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 215 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 225 nm ..... ≥ 40 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 268 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 283 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,8
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,56
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
361296.1611	1000 ml
361296.1612	2,5 l

131296 1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,032-1,034
Gefrierpunkt ..... ≥ 11,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0016 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) ..... 0,01 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,005 %*
Acetal (GC) ..... 0,05 %
Acetaldehyd (GC) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2

Bestell-Nr.	Menge
131296.1611	1000 ml
131296.1612	2,5 l

141296 1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ....99 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 1,032-1,034
Azidität ....0,003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ....0,01 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) .... 0,1 %
Peroxid (als H_2O2) ....0,005 %*
Acetal (GC) .... 0,1 %
Acetaldehyd (GC) .... 0,01 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %
Cu .... 0,00002 %
Fe .... 0,00005 %
Ni .... 0,00002 %
Pb .... 0,00002 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
141296.1611	1000 ml
141296.1612	2,5 l
141296.3516	25 l

161296 1,4-Dioxan, 99,5 % stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ....99,5 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 1,032-1,034
Nichtflüchtige Anteile .... 0,005 %
Peroxid (als H_2O2) ....0,005 %*
Wasser (H_2O) ....0,1 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
161296.1611	1000 ml

9,10-Dioxoanthracene siehe Anthrachinon

Diphenylamin

N-Phenylanilin

$(C_6H_5)_2NH$
M = 169,22 g/mol
CAS 122-39-4
EINECS 204-539-4
HS 29214400
Index Nr. 612-026-00-5

Schmelzpunkt .... 54 °C
Siedepunkt .... 302 °C
Löslichkeit .... Wasser 0,2 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Weiße Kristalle, die sich unter Lichteinwirkung verdunkeln.

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H410

131828 Diphenylamin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ....99,0 %
Identität .... IR entspricht
Schmelzbereich .... 52,5-54,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .... 0,03 %
Löslichkeit (C_2H_5OH) ....entspricht
Empfindlichkeit auf NO_3 ....entspricht
Anilin (GC) .... 0,1 %
Nitrat (NO_3) ....entspricht
Cu .... 0,001 %
Fe ....0,001 %
Ni ....0,001 %
Pb ....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131828.1608	100 g

1,5-Diphenylcarbazid

$C_{13}H_{14}N_4O$
M = 242,28 g/mol
CAS 140-22-7
EINECS 205-403-7
HS 29280090

Schmelzpunkt .... 176 °C
Löslichkeit .... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

133577 1,5-Diphenylcarbazid (symetrisch) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) ....98,0 %
Identität .... IR entspricht
Schmelzbereich .... 173-176 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COCH_3 ....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ....0,05 %
Empfindlichkeit auf Chromat .... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
133577.1606	25 g

123577 1,5-Diphenylcarbazid zur Analyse

redox indikator

Spezifikation
Identität .... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COCH_3 ....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
123577.1606	25 g
123577.1608	100 g

1,5-Diphenylcarbazon

Phenylazoameisensäure-2-phenylhydrazid

$C_{13}H_{12}N_4O$
M = 240,27 g/mol
CAS 538-62-5
EINECS 208-698-0
HS 29280090

Schmelzpunkt .... 157 °C
Löslichkeit .... in Wasser unlöslich, ...löslich in Alkohol
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

132228 1,5-Diphenylcarbazon (enthält Diphenylcarbazid) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Hg-Reagenz

Spezifikation
Identität .... IR entspricht
Schmelzbereich .... 154-157 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in Aceton ....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .... 0,1 %
Empfindlichkeit auf Hg ....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132228.1606	25 g

1,5-Diphenylthiocarbazon siehe Dithizon

n-Dipropylmethan siehe n-Heptan

2,2'-Dipyridin siehe 2,2'-Bipyridin

Direct Red 28 siehe Kongorot (C.I. 22120)

Direkt Blau 14 siehe Trypanblau (C.I. 23850)

Direktblau 53 siehe Evans Blau (C.I. 23860)

Disuccinimidylglutarat

DSG

$C_{13}H_{14}N_2O_8$
M = 326,26 g/mol
CAS 79642-50-5
HS 29251995

Schmelzpunkt .....142-145 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Achtung

H315 H319 H335

A7822 Disuccinimidylglutarat BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %
Identität (NMR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7822,0500	500 mg
A7822,0001	1 g

Disulfit siehe Natriumdisulfit

5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure)

2,2'-Dinitro-5,5'-dithiodibenzoesäure, Ellman's Reagenz, DTNB

$C_{14}H_8N_2O_8S_2$
M = 396,36 g/mol
CAS 69-78-3
EINECS 200-714-4
HS 29309099

Schmelzpunkt .....240-244 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3378 5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
E 1 %/1 cm
(307 nm; 0,001 %; MeOH) 330-370

Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3378,0005	5 g
A3378,0025	25 g

Dithiocarbaminsäurediethylester - Natriumsalz siehe Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat

Dithizon

1,5-Diphenylthiocarbazon

$C_{13}H_{12}N_4S$
M = 256,33 g/mol
CAS 60-10-6
EINECS 200-454-1
HS 29309099

Schmelzpunkt ..... 168 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

131791 Dithizon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Reagenz für Metalle und Komplexometrie

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(Spektrophotometrisch) ..... 85,0 %
Identität ..... IR entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in Cl3CH .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,3 %
Absorptionsverhältnis ..... ≥ 1,55

Empfindlichkeit auf Pb .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131791.1604	5 g
131791.1606	25 g

D

DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medien), Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1315 DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)

Spezifikation
Zusätze .....mit 1,0 g/L D(+)-Glucose
Zusätze .....mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES

Zusätze .....mit Natriumpyruvat
Zusätze .....ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1315,9010	10 L

A1316 DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)

Die vollständige Rezeptur kann dem Wägeprotokoll entnommen werden.

Spezifikation
Zusätze ..... mit 4,5 g/L D(+)-Glucose
Zusätze .....mit L-Glutamin

Zusätze .....ohne Natriumpyruvat
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1316,9050	50 L

A6656 DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)

Spezifikation
Zusätze .....ohne D(+)-Glucose
Zusätze .....ohne Aminosäuren

Zusätze .....mit Natriumpyruvat
Zusätze .....ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A6656,9020	20 L

DMEM/F12 (1:1) - Medien, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1318 DMEM/F12 (1:1) - Medium

Spezifikation
Zusätze .....mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1318,9050	50 L

A9054 DMEM/F12 (1:1) - Medium

Spezifikation
Zuätze .....mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit 3 g/L HEPES
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9054,9020	20 L

DMF siehe N,N-Dimethylformamid

DMMB siehe 1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid

DMSO siehe Dimethylsulfoxid

DNA Cot-I, human

Cot-1 DNA, human

HS 38220000 Lagerung -20 °C

A7639 DNA Cot-I, human

Spezifikation
humane genomische DNA, die größtenteils aus schnell annealenden, repetitiven Sequenzen besteht

zur Verhinderung von Crosshybridizierung mit humanen repetitiven Elementen bei Hybridisierungen
geliefert in 10 mM Tris (pH 7,5), 1 mM EDTA

Konzentration ..... 1 mg/ml
A_{260}/A_{280} ..... ca. 1,78
Durchschnittl. Fragmentgröße .....50-300 bp
nicht-repetitive genom. DNA .....ca. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A7639,0500	0,5 mg

DNA Phage Lambda

HS 35079090 Lagerung -20 °C

A5187 DNA Phage Lambda

Spezifikation
Konzentration .....0,2-0,5 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5187,0025	0,25 mg
A5187,1000	1 mg

DNA-Dye NonTox

Ethidiumbromid-Ersatz

HS 38220000

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

A9555 DNA-Dye NonTox

Spezifikation
ungiftiger Ethidiumbromid-Ersatz
Ladepuffer mit hochsensitivem DNA-Farbstoff enthält drei *tracking* Farbstoffe

DNA-Färbung sichtbar mit blauem Licht und UV-Licht
ready-to-use: geliefert als 6X Ladepuffer

Bestell-Nr.	Menge
A9555,1000	1 ml

DNA-ExitusPlus™

D

A7089 DNA-ExitusPlus™

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Spezifikation
entfernt DNA- und RNA-Kontaminationen von Oberflächen
zur Reinigung von PCR-Arbeitsplätzen und Geräten
zur Reinigung von Elektrophoresekammern, Pipetten, Reaktionsgefäßen etc.
geliefert in Sprayflaschen oder zum Nachfüllen (RF)

Die besonderen Eigenschaften
nichtenzymatischer Abbau von DNA und RNA durch katalytische und kooperative Effekte der Lösungskomponenten
Alle Komponenten der DNA-ExitusPlus™-Lösungen sind biologisch-abbaubar und für den Menschen unschädlich und nicht-toxisch.
enthält keine aggressiven mineralischen Säuren oder Laugen.

Erzeugt keine giftigen Dämpfe. Enthält in geringer Konzentration Alkohol.
Funktionalität (Strangbruchtest) ..... entspricht
Wirksamkeit (ExitusPlus™ - Aktivitätstest) entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7089,0100	100 ml
A7089,0250	250 ml
A7089,0500	500 ml
A7089,1000	1 L
A7089,1000RF	1 L
A7089,2500RF	2,5 L

A7409 DNA-ExitusPlus™ IF

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Spezifikation
entfernt DNA- und RNA-Kontaminationen von Oberflächen
zur Reinigung von PCR-Arbeitsplätzen und Geräten
zur Reinigung von Elektrophoresekammern, Pipetten, Reaktionsgefäßen etc.
geliefert in Sprayflaschen oder zum Nachfüllen (RF)

Die besonderen Eigenschaften
indikatorfreie Variante von DNA-ExitusPlus™
Alle Komponenten der DNA-ExitusPlus™ IF - Lösungen sind biologisch-abbaubar und für den Menschen unschädlich und nicht-toxisch.
enthält keine aggressiven mineralischen Säuren oder Laugen.
Erzeugt keine giftigen Dämpfe. Enthält in geringer Konzentration Alkohol.

Funktionalität (Strangbruchtest) ..... entspricht
Wirksamkeit
(ExitusPlus™ - Aktivitätstest) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7409,0100	100 ml
A7409,0250	250 ml
A7409,0500	500 ml
A7409,1000	1 L
A7409,1000RF	1 L
A7409,2500RF	2,5 L

DNA-Isolationskit Terminator Removal Kit siehe Terminator Removal Kit

DNA-Isolationskit TRItidy G™ siehe TRItidy G™

DNA-Isolationskits

A3418 DNA - Isolierungsreagenz für genomische DNA

HS 38220000

Lagerung RT

Achtung

EUH032 H302 H312 H332

Spezifikation
aus Proben von Mensch, Tieren (auch Mäuseschwanz), Pflanzen, Hefe, Bakterien und Viren
Phenol-freie Lösung für die schnelle Isolierung genomischer DNA

Bestell-Nr.	Menge
A3418,0050	50 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

A5193 DNA Isolation Spin-Kit Agarose

für 50 Isolierungen | HS 38220000 | Lagerung RT

Spezifikation
Kit für die DNA-Isolierung aus Agarosegelen mit Spin-Minisäulchen

Durchführung der Elektrophorese in TAE- oder TBE-Puffer
Isolierung von DNA-Fragmenten im Bereich 100 bis 6000 bp

Bindungskapazität der Säulen 10 µg
Anwendung der DNA in Klonierungen und Sequenzierungen

Bestell-Nr.	Menge
A5193,0050	50 Isolationen

A5176 Terminator Removal Kit

für 50 Reaktionen | HS 38220000 | Lagerung RT

Spezifikation
Nukleotid-Terminator - Entfernungskit für cycle sequencing-Reaktionen

Anwendung für die Sequenzierung
Vorteile: keine Gefahr das Pellet zu verlieren, vollständige Terminator-Entfernung

Bestell-Nr.	Menge
A5176,0050	50 Reaktionen

A4051 TRItidy G™

Ready-to-use - Lösung zur gleichzeitigen Isolierung von RNA, DNA und Proteinen

* TRItidy G™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Gefahr

H302 H311+H331 H314 H341 H412

Spezifikation
monophasisches Reagenz (enthält Phenol und Guanidinthiocyanat)
geeignet für kleine und große Proben

für menschliche, tierische, pflanzliche oder bakterielle Proben
verbesserte Version der 'single-step' RNA-Isolierungsmethode nach Chomczynski & Sacchi

Isolierung großer und kleiner RNA-Spezies (0,1-15 kb) mit sehr hoher Reinheit
Isolierung intakter Gesamt-RNA aus Gewebe und Zellen, sequentielle Präzipitation von DNA und Protein

Bestell-Nr.	Menge
A4051,0100	100 ml
A4051,0200	200 ml
A4051,0500	500 ml

DNase I

Deoxyribonuklease I

Ursprung aus Rinderpankreas

M = ~ 31000 g/mol
CAS 9003-98-9
EINECS 232-667-0
HS 35079090

Aggregatzustand: fest | Lagerung -20 °C

A3778 DNase I

salzfrei, gefriergetrocknetes Pulver, chromatographisch gereinigt

Spezifikation
Aktivität (Kunitz) ..... min. 3000 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3778,0010	10 mg
A3778,0050	50 mg
A3778,0100	100 mg
A3778,0500	500 mg

DNase Test Agar siehe DNase-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

DNPH siehe 2,4-Dinitrophenylhydrazin

n-Dodecyl-β-D-glucopyranosid

$C_{18}H_{36}O_6$
M = 348,48 g/mol
CAS 59122-55-3
HS 29389090

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A5890 *n*-Dodecyl-β-D-glucopyranosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, EtOH ..... -24,5° bis -25,5°

Löslichkeit (1 %; EtOH) ..... klar, farblos
Schmelzpunkt ..... 135-145 °C
α-Isomer (HPLC) ..... max. 0,01 %

n-Dodecanol ..... max. 0,01 %
A (1 cm/0,1 %, HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,03

Bestell-Nr.	Menge
A5890,0005	5 g

n-Dodecyl-β-D-maltosid

Lauryl-β-D-maltosid

$C_{24}H_{46}O_{11}$
M = 510,63 g/mol
CAS 69227-93-6
HS 29389090

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A0819 *n*-Dodecyl-β-D-maltosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 46-50°
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A0819,0001	1 g
A0819,0005	5 g
A0819,0100	100 g

A6817 *n*-Dodecyl-β-D-maltosid für die Kristallographie

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99,5 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 46-50°
Löslichkeit (10 %; H_2O; 21 °C) ..... klar, farblos
Therm. Transition ..... 103 °C (smektisch A)
Therm. Transition ..... 246 °C (isotropisch)

α-Isomer (HPLC) ..... max. 0,01 %
n-Dodecanol (HPLC) ..... max. 0,001 %
A (1 cm/1 % in HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A6817,0005	5 g
A6817,0010	10 g
A6817,0100	100 g

Dodecyltrimethylammoniumbromid

Alkyltrimethylammoniumbromid, DTAB, Lauryltrimethylammoniumbromid

$C_{15}H_{34}BrN$
M = 308,35 g/mol
CAS 1119-94-4
EINECS 214-290-3
HS 29239000

Schmelzpunkt .....264-266 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H301 H315 H319 H335 H410

A4147 Dodecyltrimethylammoniumbromid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A4147,0050	50 g
A4147,0250	250 g

Doxorubicin - Hydrochlorid

Adriamycin - Hydrochlorid, Hydroxydaunorubicin

$C_{27}H_{30}ClNO_{11}$
M = 580,00 g/mol
CAS 25316-40-9
EINECS 246-18-3
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H340 H350

A4361 Doxorubicin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, rot-orange

Bestell-Nr.	Menge
A4361,0010	10 mg
A4361,0025	25 mg

Doxycyclin - Hyclat

Doxycyclin - Hydrochlorid - Hemiethanolat - Hemihydrat

$C_{22}H_{25}ClN_2O_8 \cdot 0{,}5H_2O \cdot 0{,}5C_2H_6O$
M = 512,94 g/mol
CAS 24390-14-5
HS 29413000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H315 H319 H335

A2951 Doxycyclin - Hyclat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC, ber. auf H_2O
und EtOH freie Subst.) .....min. 95 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar, gelbgrün

Ethanol ..... max. 7 %
Wasser ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2951,0025	25 g

Doxycyclin - Hydrochlorid - Hemiethanolat - Hemihydrat siehe Doxycyclin - Hyclat

DPX Einschlussmittel (auf Toluolbasis)

HS 38220000

Dichte .....0,945 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,52
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H319 H335 H315

255254 DPX Einschlussmittel (auf Toluolbasis) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Einschlussmittel

Spezifikation
Brechungsindex n20/D 1,515-1,525

Bestell-Nr.	Menge
255254.1608	100 ml
255254.1610	500 ml

Drigalski-Lactose-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5731 Drigalski-Lactose-Agar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,3 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Bromthymolblau ..... 0,15 g/L
Gallensalze ..... 1,5 g/L
Kristallviolett ..... 0,002 g/L
Lactose .....13,0 g/L
Natriumchlorid .....2,0 g/L
Pepton .....17,4 g/L
Saccharose .....17,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5731,0500	500 g

DSG siehe Disuccinimidylglutarat

DTAB siehe Dodecyltrimethylammoniumbromid

DTE

1,4-Dithioerythritol, Cleland's Reagenz, 2,3-Dihydroxybutan-1,4-dithiol

$C_4H_{10}O_2S_2$
M = 154,25 g/mol
CAS 6892-68-8
EINECS 229-998-8
HS 29309099

Schmelzpunkt .....83-85 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1102 DTE BioChemica

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
pH (0,1 M; H_2O; 20 °C) 4,0-6,0

Bestell-Nr.	Menge
A1102,0005	5 g
A1102,0025	25 g
A1102,9025	25 kg

DTNB siehe 5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure)

DTPA siehe Diethylentriaminpentaessigsäure

DTT

1,4-Dithioerythritol, Cleland's Reagenz, 2,3-Dihydroxybutan-1,4-dithiol

$C_4H_{10}O_2S_2$
M = 154,25 g/mol
CAS 3483-12-3
EINECS 222-468-7
HS 29309099

Schmelzpunkt .....42-44 °C
Löslichkeit ..... 1500 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319

A2948 DTT für die Molekularbiologie

Achtung: Produkt kann wärend der Lagerung verklumpen.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Gehalt (iodometr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O; 20 °C) 4,0-6,0
DTT (oxidiert) .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %

A (1 cm/0,02 M in H_2O)
283 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A2948,0005	5 g
A2948,0010	10 g
A2948,0025	25 g

A1101 DTT BioChemica

Achtung: Produkt kann wärend der Lagerung verklumpen.

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O; 20 °C) 4,0-6,0
Schmelzpunkt ..... 40-44 °C
DTT (oxidiert) .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %

A (1 cm/0,02 M in H_2O)
283 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1101,0005	5 g
A1101,0010	10 g
A1101,0025	25 g
A1101,0100	100 g
A1101,1000	1 kg
A1101,5000	5 kg
A1101,9010	10 kg

D

DTT - Lösung (1 M)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung unter Argon
Lagerung 2-8 °C

A3668 DTT - Lösung (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; H_2O) 3,0-5,0

Zusammensetzung:
DTT ..... 154,25 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3668,0050	50 ml
A3668,0100	100 ml

Dulcit

Dulcitol, Galactitol

$C_6H_{14}O_6$
M = 182,17 g/mol
CAS 608-66-2
EINECS 210-165-2
HS 29054900

Schmelzpunkt .....185-188 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4379 Dulcit BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Schwermetalle ..... max. 0,001 %

Sulfatasche .....max. 0,15 %
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A4379,0100	100 g

Dye Terminator Removal durch Gelfiltration siehe DextraSEC 96W

E-64

N-(trans-Epoxysuccinyl)-L-leucin-4-guanidinobutylamid, trans-Epoxysuccinyl-L-leucylamido-(4-guanidino)butan

$C_{15}H_{27}N_5O_5$
M = 357,40 g/mol
CAS 66701-25-5
HS 29251995

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A2157 E-64

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α23 °C/D; 1 %, 0,1 M HCl ..... 21-26°
Löslichkeit (2 %; H_2O) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A2157,0005	5 mg
A2157,0010	10 mg
A2157,0025	25 mg

Ectoin

(S)-2-Methyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-4-carboxylsäure, THP B

$C_6H_{10}N_2O_2$
M = 142,16 g/mol
CAS 96702-03-3
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A5814 Ectoin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
α20 °C/D ..... 139° bis 145°
Endotoxine .....max. 3000 EU/g

pH (2 %; H_2O) 6,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Hydroxyectoin (HPLC) ..... max. 5 %

Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A5814,0010	10 g

EDC - Hydrochlorid

N-Ethyl-N'-(3-dimethylaminopropyl)-carbodiimid - Hydrochlorid, EDAC

$C_8H_{17}N_3 \cdot HCl$
M = 191,70 g/mol
CAS 25952-53-8
EINECS 247-361-2
HS 29252900

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Gefahr

H315 H318 H335

A1438 EDC - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A1438,0005	5 g

E

EDTA

Ethylendiaminotetraessigsäure, Ethylendinitrilotetraessigsäure, Edetinsäure

$C_{10}H_{16}N_2O_8$
M = 292,25 g/mol
CAS 60-00-4
EINECS 200-449-4
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 220 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 0,5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319

131026 EDTA zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,4-100,6 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %

Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Nitrilotriessigsäure [$CH_2COOH)_3N$] ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,0005 %

Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131026.1210	500 g
131026.1211	1000 g
131026.0914	5 kg
131026.0416	25 kg

141026 EDTA (USP-NF, BP, Ph. Eur) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Nitrilotriessigsäure [$CH_2COOH)_3N$] ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Fe .....0,005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141026.1211	1000 g

A5097 EDTA für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Aussehen ..... weißes bis fastweißes Pulver

pH (1 %; H_2O ; 20 °C) .....ca. 2,5
Wasser (K.F.) ..... max. 0,25 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A5097,0250	250 g
A5097,0500	500 g
A5097,1000	1 kg

A1103 EDTA BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 25 °C) .....ca. 2,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösl. Anteile (0,1 M; 1 M NaOH) .. entspricht
Wasser .....max. 0,25 %

Fe ..... max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M in 1 N NaOH)
260 nm ..... max. 1,5
280 nm ..... max. 0,3

Bestell-Nr.	Menge
A1103,0250	250 g
A1103,0500	500 g
A1103,1000	1 kg

EDTA - Calcium - Dinatriumsalz

$C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8$
M = 374,27 g/mol
CAS 62-33-9
EINECS 200-529-9
HS 29224985

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung lichtgeschützt

144559 EDTA - Calcium - Dinatriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-102,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 20 % Lösung 6,5-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Mit Magnesium Chelatkomplex
bildende Substanzen ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
EDTA - Dinatriumsalz ..... 1,0 %
Nitrilotriessigsäure $[CH_2COOH)_3N]$ ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 5,0-13,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,008 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
144559.1211	1000 g
144559.0914	5 kg

EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Dikaliumsalz - Dihydrat, Ethylendinitrilotetraessigsäure - Dikaliumsalz - Dihydrat

$C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 404,47 g/mol
CAS 25102-12-9
EINECS 217-895-0
HS 29224985

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A4220 EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
pH (5 %; H_2O) ..... 4,0-6,0 (25 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Unlösliche Anteile ..... max. 0,01 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Ca ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Na ..... max. 0,1 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A4220,5000	5 kg
A4220,9010	10 kg

EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat, Ethylendinitrilotetraessigsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 372,24 g/mol
CAS 6381-92-6
EINECS 205-358-3
HS 29224985

Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131669 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-101,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,0-5,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 8,7-11,4 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Nitrilotriessigsäure $[CH_2COOH)_3N]$ ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131669.1209	250 g
131669.1210	500 g
131669.1211	1000 g
131669.0914	5 kg
131669.0416	25 kg

631669 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,5-101,0 %
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen:
Komplexon ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,0-5,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 8,7-11,4 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Nitrilotriessigsäure $[CH_2COOH)_3N]$ ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0020 %
Ca ..... entspricht
Fe ..... 0,0080 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631669.0914	5 kg

141669 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,0-5,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 150 °C 6h ... 8,7-11,4 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Nitrilotriessigsäure $[CH_2COOH)_3N]$ ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... entspricht
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141669.1211	1000 g
141669.0914	5 kg
141669.0416	25 kg

201669 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt
($C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8x2H_2O$) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 1 % Lösung 4,3-4,7
Calcium ..... entspricht
Nitrilotriessigsäure ..... 0,1 %
Blei, max ..... 10 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 0,002 %
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201669.0416	25 kg

A2937 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4-5
Trocknungsverlust ..... max. 10,0 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0005 %
Cu ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2937,0100	100 g
A2937,0250	250 g
A2937,0500	500 g
A2937,1000	1 kg

A1104 EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4,0-5,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Trocknungsverlust .....max. 10 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,2
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1104,0250	250 g
A1104,0500	500 g
A1104,1000	1 kg
A1104,5000	5 kg

EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol (37,224g $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$) für 1 l Maßlösung 0,1M

CAS 6381-92-6
EINECS 205-358-3
HS 29224985
Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit
WGK 1
Lagerung RT

303118 EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol (37,224g) für 1 l Maßlösung 0,1M

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303118.1920	1 Flasche

EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M)

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 372,24 g/mol
CAS 6381-92-6
EINECS 205-358-3
HS 29224985
Dichte .....1,017 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

181670 EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung

Indikator: Eriochromschwarz T (ZnO)

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181670.1211	1000 ml
181670.1212	2,5 l
181670.1214	5 l
181670.1315	10 l

EDTA - Dinatriumsalz 0,05mol/l (0,05M)

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 372,24 g/mol
CAS 6381-92-6
EINECS 205-358-3
HS 29224985
Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

182120 EDTA - Dinatriumsalz 0,05mol/l (0,05M) Maßlösung

Indikator: Eriochromschwarz T (ZnO)

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182120.1211	1000 ml
182120.1214	5 l
182120.1315	10 l

EDTA - Dinatriumsalz 0,01783 mol/l (0,01783N)

CAS 6381-92-6
HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

187087 EDTA - Dinatriumsalz 0,01783 mol/l (0,01783N) Maßlösung

1ml entspricht 1°dH

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187087.1211	1 L

EDTA - Dinatriumsalz 0,01 mol/l (0,01M)

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 372,24 g/mol
CAS 6381-92-6
EINECS 205-358-3
HS 29224985
Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

181671 EDTA - Dinatriumsalz 0,01mol/l (0,01M) Maßlösung

Indikator: Eriochromschwarz T (ZnO)

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181671.1211	1000 ml
181671.1212	2,5 l
181671.1315	10 l

EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M)

EINECS 205-358-3
HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

A4892 EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M) für die Molekularbiologie

filtriert, autoklaviert, steril

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ ..... 186,12 g/L
NaOH (10 M) .....ca. 50 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A4892,0100	100 ml
A4892,0500	500 ml
A4892,1000	1 L

E

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

A3145 EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M)

filtriert, autoklaviert, steril

Spezifikation
pH (20 °C) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ ..... 186,1 g/L
NaOH (10 M) ..... ca. 50 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A3145,0500	500 ml
A3145,1000	1 L

EDTA - Magnesiumsalz - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,032 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

281280 Komplexon-Magnesium - Lösung 0,1 mol/l zur volumetrischen Analyse

für Komplexometrie

Zusammensetzung:.
Magnesiumsulfat - Heptahydrat ..... 2,47 g
EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat ..... 3,73 g
Natriumhydroxid Pellets .....0,76 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281280.1211	1000 ml

EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Tetranatriumsalz - Dihydrat, Ethylendinitrilotetraessigsäure - Tetranatriumsalz - Dihydrat

$C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8 \cdot 2H_2O$
M = 416,21 g/mol
CAS 10378-23-1
EINECS 200-573-9
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 400 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 1000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H318 H302

A1105 EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 25 °C) .....ca. 11,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... 7-10 %

A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 1,5
280 nm ..... max. 0,2

Bestell-Nr.	Menge
A1105,0500	500 g
A1105,1000	1 kg
A1105,5000	5 kg

EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat

Ethylendinitriltetraessigsäure

$Na_4C_{10}H_{12}N_2O_8 \cdot 4H_2O$
M = 452,24 g/mol
CAS 13235-36-4
EINECS 200-573-9
HS 29224985

Löslichkeit .....Wasser 1.030 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

141952 EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 1 % Lösung 10,4-11,4
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %

Chlorid (Cl) .....0,02 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,001 %

Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141952.1211	1000 g
141952.0914	5 kg

EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat

$K_3C_{10}H_{13}N_2O_8 \cdot 2H_2O$
M = 442,57 g/mol
CAS 65501-24-8
EINECS 241-543-5
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 182 °C
Löslichkeit .....in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

144108 EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

pH einer 5 % Lösung 8,0-9,0
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,01 %

Ca ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
144108.0416	25 kg

rHu EGF

rekombinanter humaner Epidermal Growth Factor

Ursprung aus *E. coli*

M = 6,22 kDa
HS 29371900

Lagerung -20 °C

A8327 rHu EGF

lyophilisiert ohne Zusätze

• ED_{50} ermittelt aus der Dosis-abhängigen Zellproliferation von BALB/c 3T3-Zellen

Spezifikation
Als Stammlösung in 1 ml sterilem Wasser 0,1 mg rekonstituieren. Zur weiteren Anwendung kann dies in andere wässrige Lösungen verdünnt werden.

Endotoxin (LAL Test) .....max. 0,1 EU/µg
Gehalt (RP-HPLC) .....min. 95 %
Biologische Aktivität (ED_{50}) .....max. 0,1 µg/ml
Gehalt (SDS-PAGE) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A8327,0100	100 µg

E

EGTA

Ethylendioxy-bis-(ethylennitrilo)-tetraessigsäure, Ethylenglycol-bis-(β-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraessigsäure

$C_{14}H_{24}N_2O_{10}$
M = 380,35 g/mol
CAS 67-42-5
EINECS 200-651-2
HS 29225000

Schmelzpunkt ..... 240 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0878 EGTA für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Rückstand nach Glühen .....max. 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Wasser ..... max. 1,0 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0878,0005	5 g
A0878,0025	25 g
A0878,0100	100 g
A0878,1000	1 kg
A0878,5000	5 kg

Ehrlich's Reagenz siehe 4-(Dimethylamino)-benzaldehyd

Einbalsamiermischung

HS 38220000

Dichte .....0,941 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H311 H301 H317 H314

214632 Einbalsamiermischung technisch

Zusammensetzung:
Phenol 90 % .....12,5 ml
Ethanol 96 % .....62,5 ml
Formaldehyd - Lösung 35-40 % .....7,5 ml
Glycerin ..... 17,5 ml

Bestell-Nr.	Menge
214632.1214	5 l
214632.0716	25 l

Einschlussmittel (Xylolersatz)

HS 38220000

Dichte .....0,820 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

255811 Einschlussmittel (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Spezifikation
Dichte 25 °C 0,815-0,825

Bestell-Nr.	Menge
255811.0008	100 ml

Eisenalaun siehe Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat

Eisenammoniumalaun, gesättigte Lösung

Ammoniumeisenalaun, Eisenalaun, Eisenammoniumalaun

$NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 482,19 g/mol
CAS 7783-83-7
EINECS 233-382-4
HS 28333000

Dichte .....1,178 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT

281366 Eisenammoniumalaun, gesättigte Lösung zur volumetrischen Analyse

Indikator zur Chloridbestimmung nach Volhard

Zusammensetzung:
Ammoniumeisen(III)-sulfat -
Dodecahydrat ..... 50 g
Schwefelsäure 96 % .....0,1 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281366.1209	250 ml

Eisenchlorid - Hexahydrat siehe Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat

Eisen(II)-chlorid - Tetrahydrat

Eisenchlorid - Tetrahydrat

$Cl_2Fe \cdot 4H_2O$
M = 198,81 g/mol
CAS 13478-10-9
EINECS 231-843-4
HS 28273920

Löslichkeit .....Wasser 1.600 g/l bei 10 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H315 H318

141868 Eisen(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....98 %

Bestell-Nr.	Menge
141868.1209	250 g
141868.1211	1000 g
141868.1214	5 kg

Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat

grüner Vitriol, Eisenvitriol

$FeSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 278,02 g/mol
CAS 7782-63-0
EINECS 231-753-5
HS 28332980

Schmelzpunkt ..... 64 °C
Löslichkeit ..... 400 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

131362 Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 3-4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %

Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Fe(III) .....0,1 %
As .....0,00004 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Be	10	Bi	10
Ca	50	Cd	50
Co	20	Cr	80
Cu	10	Hg	10
K	20	Mg	20
Mn	300	Mo	10
Na	20	Ni	50
Pb	5	Sr	10
Ti	10	Zn	20

Bestell-Nr.	Menge
131362.1210	500 g
131362.1211	1000 g
131362.1214	5 kg
131362.0416	25 kg

141362 Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (cerim.) ..... 99,5-104,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 3,0-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fe(III) ..... 0,3 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
As ..... 0,0003 %
Cr ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %
Hg ..... 0,0003 %
Mg ..... 0,025 %
Mn ..... 0,1 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.
You must not use if it is recovered by yellow-brownish Ferric Sulphate, Basic

Bestell-Nr.	Menge
141362.1210	500 g
141362.1211	1000 g
141362.1214	5 kg
141362.0416	25 kg

201362 Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($FeSO_4x7H_2O$) ..... 99,5-104,5 %
Identität
Sulfat ..... entspricht

Eisen (Eisensulfat) ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201362.1214	5 kg
201362.0416	25 kg

A1035 Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 3,0-4,0

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %

Phosphat ..... max. 0,001 %
Fe(III) ..... max. 0,02 %
N ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1035,1000	1 kg

Eisen(III)-chlorid wasserfrei

Eisentrichlorid

$FeCl_3$
M = 162,21 g/mol
CAS 7705-08-0
EINECS 231-729-4
HS 28273920

Schmelzpunkt ..... 305 °C
Siedepunkt ..... 315 °C
Löslichkeit ..... Wasser 920 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Schwarz bis dunkelgraues kristallines Pulver. Verfärbt sich unter Lufteinwirkung orange.

UN1773
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

15A813 Eisen(III)chlorid wasserfrei, 97 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 97 %

Bestell-Nr.	Menge
15A813.1609	250 g
15A813.1611	1000 g

Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat

$FeCl_3 \cdot 6H_2O$
M = 270,30 g/mol
CAS 10025-77-1
EINECS 231-729-4
HS 28273920

Schmelzpunkt ..... 37 °C
Löslichkeit ..... Wasser 920 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3260
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H315 H317 H318

131358 Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 97,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

P (als PO_4) ..... 0,01 %
Fe(II) ..... 0,002 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,01 %
As ..... 0,002 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,003 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,1 %
Na ..... 0,02 %
Pb ..... 0,01 %
Zn ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
131358.1209	250 g
131358.1211	1000 g

141358 Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 97-102 %
Azidität ..... entspricht
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
P (als PO_4) ..... 0,05 %
Fe(II) ..... 0,005 %
As ..... 0,001 %

Ca ..... 0,1 %
Cu ..... 0,015 %
K ..... 0,05 %
Na ..... 0,1 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141358.1210	500 g
141358.1211	1000 g
141358.1214	5 kg
141358.0416	25 kg

Eisen(III)-chlorid - Lösung 30 %

CAS 7705-08-0
EINECS 231-729-4
HS 28273920

Dichte .....1,306 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2582
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H315 H317 H318

211359 Eisen(III)-chlorid 30 %ige wässrige Lösung technisch

30 % G/G $FeCl_3$-50 % G/G $FeCl_3 \cdot 6H_2O$

Spezifikation
Gehalt (als $FeCl_3$) (iodometr.) w/w ..... 30 %
Gehalt (als $FeCl_3 \cdot 6H_2O$)
(iodometr.) w/w ..... 50 %

Bestell-Nr.	Menge
211359.1211	1000 ml
211359.0716	25 l

Eisen(III)-chlorid - Lösung 14 % (w/w)

CAS 7705-08-0
EINECS 231-729-4
HS 28273920

Dichte .....1,435 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2582
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H315 H317 H318

196997 Eisen(III)-chlorid - Lösung 14 % w/v (Fe) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Fe) (iodometr.) .....13,8-14,1 % *
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Azidität (≤ 0,1 % als HCl) .....entspricht*
Chlor Freie .....entspricht*
Sulfat (SO_4) .....0,007 % *
Fe(II) .....0,004 % *

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Al .....0,005 %
As .....0,0005 %
Cd .....0,002 %
Cr .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Hg ..... 0,000 000 5 %
Mn .....0,005 %
Mo .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,001 %
V .....0,001 %
Zn .....0,001 %

Diese Lösung ist als Rohstoff für die Pharmaindustrie geeignet.
* Die Analyse erfolgte nach der Ph. Eur. - Methode für $FeCl_3$ - $6H_2O$

Bestell-Nr.	Menge
196997.9774	1000 l

Eisen(III)-citrat - Hydrat

Citronensäure - Eisen(III) - Salz

$FeC_6H_5O_7 \cdot xH_2O$
CAS 28633-45-6
EINECS 249-117-0
HS 29181500

Löslichkeit .....5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

E

142027 Eisen(III)-citrat - Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....16,5-18,5 % Fe
Identität ..... entspricht
Cl .....max. 0,05 %
NH_4 ..... max. 0,5 %
As ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142027.1211	1 kg

A5175 Eisen(III)-citrat - Hydrat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....16,5-18,5 % Fe
Identität .....entspricht
Cl ..... max. 0,05 %
NH_4 .....max. 0,5 %
As .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A5175,0100	100 g

Eisen(III)-nitrat - Nonahydrat

$Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$
M = 404,00 g/mol
CAS 7782-61-8
EINECS 233-899-5
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 47 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN1466
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H272 H319 H315

141297 Eisen(III)-nitrat - Nonahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Fe(II) .....0,01 %
Ca .....0,02 %
Cu .....0,005 %
Mg .....0,02 %
Pb .....0,005 %
Zn .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141297.1210	500 g
141297.1211	1000 g
141297.1214	5 kg
141297.0416	25 kg

Eisen(III)-sulfat - Hydrat

$Fe_2(SO_4)_3 \cdot xH_2O$
M = 399,87 (anh) g/mol
CAS 10028-22-5
EINECS 233-072-9
HS 28332980

Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141360 Eisen(III)-sulfat - Hydrat ~ 75 % reinst

Spezifikation
Chlorid (Cl) .....0,03 %
Fe(II) .....0,1 %
Nitrat (NO_3) .....0,05 %
Cu.....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141360.1210	500 g
141360.1211	1000 g
141360.1214	5 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Eisenmetall

Fe
M = 55,85 g/mol
CAS 7439-89-6
EINECS 231-096-4
HS 72052900

Schmelzpunkt ..... 1.535 °C
Siedepunkt ..... 2.750 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

211934 Eisenmetall, Feingranulat technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 97 %

Bestell-Nr.	Menge
211934.1209	250 g
211934.1211	1000 g

Eisentrichlorid siehe Eisen(III)-chlorid wasserfrei

Elastase, neutrophil Grade 2, human

Ursprung aus menschlichen Neutrophilen

CAS 9004-06-2
HS 35079090

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

A6959 Elastase, neutrophil Grade 2, human

geliefert flüssig in 50 mM Natriumacetat, pH 5,5, 600 mM NaCl

[EC 3.4.21.37]

Spezifikation
Aktivität (37 °C) ..... min. 10 U/ml

Protein ..... ca. 1 mg/ml
Spez. Aktivität ..... min. 10 U/mg Protein

Bestell-Nr.	Menge
A6959,0001	1 mg

Elatericin B siehe Cucurbitacin I

Elektrophorese-Marker/Größenstandard DNA

A8368 DNA Ladder 50 bp

DNA-Größenstandard für die Gelelektrophorese kleiner DNA-Fragmente

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 700; 500; 400; 350; 300 (x2); 250; 200; 150; 100; 50

Zahl der Banden: 10
Konzentration ..... 0,1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A8368,0050	50 µg
A8368,0250	250 µg

A5191 DNA Ladder 100 bp

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 1000; 900; 800; 700; 600; 500 (x2); 400; 300; 200; 100

Zahl der Banden: 10
Konzentration ..... 0,2 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5191,0005	50 µg
A5191,0025	250 µg

A3470 DNA Ladder 100 bp (lyophilisiert)

DNA-Größenstandard für mittelgroße Fragmente und PCR-Produkte

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 1000; 900; 800; 700; 600; 500 (x2); 400; 300; 200; 150; 100

Lieferung inklusive Ladepuffer (1X)
empfohlene Lademenge: 0,4-0,8 µg/Spur

extrem stabil: Lagerung mehr als 4 Jahre bei -20 °C
Zahl der Banden: 11

Bestell-Nr.	Menge
A3470,0050	50 µg

A5216 DNA Ladder 100 bp plus

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 1500; 1000 (x2); 900; 800; 700; 600; 500 (x2); 400; 300; 200; 100

Zahl der Banden: 11
Konzentration ..... 0,2 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5216,0005	50 µg
A5216,0025	250 µg

A5207 DNA Ladder 1 kb

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in kb: 10,0; 8,0; 6,0; 5,0; 4,0; 3,0 (x2); 2,5; 2,0; 1,5; 1,0 (x2); 0,75; 0,5; 0,25

Zahl der Banden: 13
Konzentration ..... 0,2 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5207,0005	50 µg
A5207,0025	250 µg

A3660 DNA Ladder Mix 100-5000 (lyophilisiert)

DNA-Größenstandard für mittelgroße Fragmente und Plasmide

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 5000; 4000; 3000; 2500; 2000; 1500; 1000; 900; 800; 700; 600; 500 (x2); 400; 300; 200; 150; 100

Lieferung inklusive Ladepuffer (1X)
empfohlene Lademenge: 0,5-0,8 µg/Spur

extrem stabil: Lagerung mehr als 4 Jahre bei -20 °C
Zahl der Banden: 17

Bestell-Nr.	Menge
A3660,0050	50 µg

A5194 DNA Marker Phage Lambda - *Sty* I

HS 29349990

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in bp: 19329*; 7743; 6223; 4254*; 3472; 2690; 1882, 1489; 925; 421; 74

Zahl der Banden: 11
Konzentration ..... 0,2-0,5 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5194,0005	50 µg

E

Elektrophorese-Marker/Größenstandard Protein

A5238 Protein Marker I (14-116)

HS 38220000

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in kDa: 116,0; 97,4; 66,2; 37,6; 28,5; 18,4; 14,0.

Die Banden von 3 µl Marker lassen sich üblicherweise im Polyacrylamidgel mit Coomassie gut anfärben.
Zahl der Banden: 7

Bestell-Nr.	Menge
A5238,0500	500 µl

A5418 Protein Marker II (6,5-200) prestained

HS 38220000

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Proteine in kDa: 200; 116; 68; 43; 30; 20; 14,4; 6,5 (korrespondieren mit 240-10 kDa apparente MW, abhängig von den Elektrophoresebedingungen)

Auftrag von 5 µl Marker ergibt gut sichtbare Banden in der PAGE

Anzahl Protein-Banden: 8
Lademenge ..... 5 µl/Spur

Bestell-Nr.	Menge
A5418,0250	250 µl

A4402 Protein Marker III (6,5-200)

HS 38220000

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Proteinmassen in kDa: 212; 118; 66; 45; 29; 20; 14; 6,5

Die Banden von 2,5 µl Marker können einfach mit Coomassie-Färbung in der PAGE nachgewiesen werden.

Zahl der Banden: 8
Lademenge ..... 1-5 µl/Spur

Bestell-Nr.	Menge
A4402,0001	1 ml

A3993 Protein Marker IV (10-150)

HS 38220000

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen in kDa: 150; 100; 80; 60; 40; 30; 20; 10

Die Banden von 2,5 µl Marker lassen sich leicht im Polyacrylamidgel mit Coomassie anfärben.
Zahl der Banden: 8

Bestell-Nr.	Menge
A3993,0500	500 µl

A8889 Protein Marker VI (10-245) prestained

HS 38220000

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Fragmentgrößen-Bereich in kDa: 10-245

Vorgefärbter Proteinmarker mit 12 Banden, 10 blaue Banden sowie 1 grüne (25 kDa) und 1 rote (75 kDa) Referenzbande.
Zahl der Banden: 12

Bestell-Nr.	Menge
A8889,0500	500 µl

β-Elemonsäure

Elemadienonsäure, (13α,14β,17α,2S)-3-Oxolanosta-8,24-dien-21-säure

Ursprung aus *Boswellia serrata*

$C_{30}H_{46}O_3$
M = 454,70 g/mol
CAS 28282-25-9
HS 29183000

Lagerung 2-8 °C

A9564 β-Elemonsäure für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9564,0010	10 mg
A9564,0020	20 mg

Ellman's Reagenz siehe 5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure)

EMB Agar siehe Eosin-Methylenblau-Agar (EMB) (Pulver) für die Mikrobiologie

Empetrin siehe Delphinidin-3-galactosidchlorid

Endo-Agar-Basis

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A3955 Endo-Agar-Basis

• **Achtung**: Zur Herstellung dieses Selektionsagar wird basisches Fuchsin (A1795) benötigt. Der Farbstoff ist in der Endo-Agar-Basis nicht enthalten und muss separat bestellt werden.

Spezifikation
pH vor Autoklavieren .....ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Lactose .....10,0 g/L
Natriumsulfit .....2,5 g/L
Pepton .....12,0 g/L
Puffer .....2,5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3955,0500	500 g

Englerin A

Ursprung aus *Phyllanthus engleri*

$C_{26}H_{34}O_{16}$
M = 442,54 g/mol
CAS 1094250-15-3
HS 29321900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A8907 Englerin A

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A8907,0010	10 mg

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit siehe CheLuminate-HRP PicoDetect

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit FemtoDetect siehe CheLuminate-HRP FemtoDetect

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit FemtoDetect Plus siehe CheLuminate-HRP FemtoDetect Plus

Enhanced ChemiLuminescence Nachweiskit PicoDetect Extended siehe CheLuminate-HRP PicoDetect Extended

Eosin B (C.I. 45400)

Eosinscharlach, 4',5'-Dibrom-2',7'-dinitrofluorescein - Dinatriumsalz

$C_{20}H_6Br_2N_2Na_2O_9$
M = 624,08 g/mol
CAS 548-24-3
EINECS 208-943-1
HS 32041200

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0821 Eosin B (C.I. 45400)

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 90 %
λ_{max} .....510-520 nm
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A0821,0100	100 g

Eosin gelblich (C.I. 45380)

Eosin Yellowish, 2',4',5',7'-Tetrabromfluorescein - Dinatriumsalz

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M = 691,88 g/mol
CAS 17372-87-1
EINECS 241-409-6
HS 32041200

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131299 Eosin gelblich (C.I. 45380) zur Analyse, ACS

Adsorptionsindikator

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Geeignet als Adsorptionsindikator ... entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 8 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131299.1606	25 g

251299 Eosin gelblich (C.I. 45380) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 8 %
Geeignet für Hämatoxylin - Eosin Färbung
.....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251299.1606	25 g
251299.1608	100 g

A0822 Eosin gelblich (C.I. 45380)

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 90 %
λ_{max} .....514-520 nm
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A0822,0025	25 g
A0822,0100	100 g

Eosin gelblich, wässrige Lösung

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M = 691,86 g/mol
CAS 17372-87-1
EINECS 241-409-6
HS 32041200

Dichte .....1,018 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

173149 Eosin gelblich - Lösung 2 %

Zusammensetzung:
Eosin gelb .....20 g
Wasser (für eine Lsg. von).....1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
173149.1207	50 ml

Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1 %

HS 38220000

Dichte .....0,827 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

256879 Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1 % für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Eosin gelb .....10 g
Eisessig ..... 1 ml
Wasser ..... 50 ml
Ethanol 96 % ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
256879.1210	500 ml
256879.1612	2.5 l

Eosin gelblich - Lösung in verdünntem Alkohol 1 %

HS 32041200

Dichte .....0,997 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

251301 Eosin gelblich alkoholisch wässrige Lösung 1 % für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Eosin gelb ..... 1 g
Ethanol absolut ..... 10 ml
Wasser ..... 90 ml

Bestell-Nr.	Menge
251301.1609	250 ml
251301.1611	1000 ml

Eosin Yellowish siehe Eosin gelblich (C.I. 45380)

Eosin zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 2)

HS 38220000

Dichte .....1,006 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

253999 Eosin zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 2) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Blutabstriche oder medullär

Zusammensetzung:
Eosin gelb ..... 0,8 g
Pufferlösung pH 7, ausreichend
für eine Menge von ..... 1000 ml
Identität .....UV entspricht
pH ..... 7,00 ± 0,05

Maximum der Verunreinigungen
ABS 517 nm; dil. 1:100 0,948-1,048
Eignung für Färbung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
253999.1210	500 ml
253999.1212	2,5 l

Eosin-Methylenblau - Lösung nach May-Grünwald siehe May-Grünwald - Lösung

Eosin-Methylenblau Farbstoff nach Leishman

HS 32041900

Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

251377 Eosin-Methylenblau Farbstoff nach Leishman für die klinische Diagnostik

für Hämatologie, Färbung von Blutausstrichen

Spezifikation
A 1 %, 1 cm, λ_{max2} .....> 1000
A 1 %, 1 cm, λ_{max1} ..... > 500
λ_{max} ABS in CH_3OH .....525-527 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
251377.1611	1000 g

(-)-Epicatechingallat

Ursprung aus *Camellia sinensis*

$C_{22}H_{18}O_{10}$
M = 442,38 g/mol
CAS 1257-08-5
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2012 (-)-Epicatechingallat für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2012,0010	10 mg

(-)-Epigallocatechingallat

Ursprung aus *Camellia sinensis*

$C_{22}H_{18}O_{11}$
M = 458,37 g/mol
CAS 989-51-5
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6912 (-)-Epigallocatechingallat reinst

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A6912,0100	100 mg

N-(trans-Epoxysuccinyl)-L-leucin-4-guanidinobutylamid siehe E-64

EPPS siehe HEPPS

Ergocalciferol siehe Vitamin D2

Eriochromschwarz T (C.I. 14645)

Chromogenschwarz, Chromschwarz

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
M = 461,38 g/mol
CAS 1787-61-7
EINECS 217-250-3
HS 32041600

Löslichkeit ..... Wasser 80 g/l bei 20 °C
Löslichkeit .....Alkohol 10 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131439 Eriochromschwarz T (C.I. 14645) zur Analyse, ACS

für Komplexometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 300
λ_{max} ABS in H_2O ..... 618-630 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Komplexometrischer Indikator .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
131439.1606	25 g
131439.1608	100 g

Eriochromschwarz T - Lösung 1 %

Chromogenschwarz, Chromschwarz

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
M = 461,38 g/mol
HS 38220000

Dichte .....1,050 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

281440 Eriochromschwarz T - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse

für Komplexometrie

Zusammensetzung:
Eriochromschwarz T ..... 1 g
Triethanolamin .....75 ml
Ethanol absolut .....25 ml

Bestell-Nr.	Menge
281440.1208	100 ml

E

Erioglaucin (C.I. 42090)

Säureblau 9 - Dinatriumsalz, Alphazurin FG, Brilliantblau FCF

$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$
M = 792,85 g/mol
CAS 3844-45-9
EINECS 223-339-8
HS 32041200

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A5564 Erioglaucin (C.I. 42090)

Spezifikation
λ_{max1} ..... 406-410 nm
λ_{max2} ..... 627-631 nm
DC ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A5564,0025	25 g

Erythromycin freie Base

$C_{37}H_{67}NO_{13}$
M = 733,95 g/mol
CAS 114-07-8
EINECS 204-040-1
HS 29415000

Schmelzpunkt ..... 133-135 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2275 Erythromycin freie Base BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 95 %
α20 °C/D; 2 %, EtOH ..... -71° bis -78°
pH (0,1 %; H_2O) 8,0-10,5
Wasser ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2275,0005	5 g
A2275,0025	25 g

Erythrosin B (C.I. 45430)

Acid Red 51, Erythrosin Bluish, Iodeosin

$C_{20}H_6I_4Na_2O_5$
M = 879,92 g/mol
CAS 16423-68-0
EINECS 240-474-8
HS 32041200

Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

253982 Erythrosin B (C.I. 45430) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,15-1,55
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 850
λ_{max} ABS in H_2O ..... 524-527 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
253982.1606	25 g

Erythrosin Bluish siehe Erythrosin B (C.I. 45430)

Esculin

6,7-Dihydroxycumarin-6-glucosid, Äsculin - Sequihydrat

$C_{15}H_{16}O_9 \cdot 1{,}5H_2O$
M = 367,31 g/mol
CAS 66778-17-4
EINECS 208-517-5
HS 29389090

Schmelzpunkt ..... ca. 215 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A1537 Esculin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 1,5 %,
Dioxan : H_2O 1:1 ..... -84° bis -87°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Wasser (K.F.) ..... 6,5-8,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1537,0100	100 g
A1537,1000	1 kg
A1537,9010	10 kg

Essigsäure 100 %

Methylameisensäure, Methancarbonsäure

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN2789
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314

361008 Essigsäure für HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 253 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 25 %
Durchlässigkeit 280 nm ..... ≥ 95 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 6,0
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361008.1611	1000 ml
361008.1612	2,5 l

721008 Essigsäure für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,00005 %

Gegen $K_2Cr_2O_7$ resistente Substanzen ..... entspricht

Metalle ICP (ppb)

Ag	1	Al	1	Cu	0,5
As	0,5	Ba	0,5	Dy	0,1
Be	0,1	Bi	0,1	Er	0,1
Ca	1	Cd	0,5	Eu	0,1
Ce	0,1	Co	0,1	Fe	1
Cr	1	Cs	0,1	Ga	0,1
				Gd	0,1
				Ge	0,5
				Hf	0,1
				Hg	1
				Ho	0,1
				In	0,1
				K	1
				La	0,1
				Li	0,1
				Lu	0,1
				Mg	0,5
				Mn	0,5
				Mo	0,5

Bestell-Nr.	Menge
721008.0011	1000 ml

E

131008 Essigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Dichte 20/20 1,050-1,052
Gefrierpunkt ..... ≥ 16,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Alkalinität ..... 0,0004 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00004 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00004 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Gegen $K_2Cr_2O_7$ resistente Substanzen ..... entspricht
Acetaldehyd (CH_3CHO) ..... 0,0002 %
Essigsäureanhydrid [$(CH_3CO)_2O$] (GC) ..... 0,01 %
Format (HCOO) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,01 Al 0,05
As ..... 0,5 Au 0,1
B ..... 0,05 Ba 0,1
Be ..... 0,01 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,01
Co ..... 0,01 Cr 0,02
Cu ..... 0,01 Fe 0,1
Ga ..... 0,05 Ge 0,02
Hg ..... 0,1 In 0,05
K 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131008.1211	1000 ml
131008.1611	1000 ml
131008.1212	2,5 l
131008.1612	2,5 l
131008.1214	5 l
131008.0715	10 l
131008.0716	25 l

141008 Essigsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Gefrierpunkt ..... ≥ 15,6 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen von einer Substanz ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Leicht oxidierbare Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Aldehyde (als CH_3CHO) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141008.1211	1000 ml
141008.1611	1000 ml
141008.1212	2,5 l
141008.1612	2,5 l
141008.1214	5 l
141008.0716	25 l

201008 Essigsäure (E-260, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_2H_4O_2$) Gewicht ..... 99,8-100,5 %
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 0,005 %
Leicht oxidierbare Substanzen ..... entspricht
Ameisensäure, Formate und andere oxidierbaren Substanzen (als Ameisensäure), nicht mehr als ..... 0,1 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 0,5 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 10 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201008.0716	25 l

161008 Essigsäure, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 1,048-1,050
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161008.1611	1000 ml
161008.1612	2,5 l
161008.1212	2.5 l
161008.1214	5 l

E

211008 Essigsäure technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 1,048-1,052
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211008.1211	1000 ml
211008.1212	2,5 l
211008.1214	5 l
211008.0716	25 l

A3686 Essigsäure 100 % für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,7 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Ameisensäure ..... max. 0,01 %
Anhydrid ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3686,1000	1 L
A3686,2500	2,5 L

A3701 Essigsäure 100 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,7 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Ameisensäure ..... max. 0,01 %
Anhydride ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3701,1000GL	1 L
A3701,1000PE	1 L
A3701,2500PE	2,5 L

Essigsäure 96 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN2789
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314

122703 Essigsäure 96 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 96,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Gegen $K_2Cr_2O_7$ resistente Substanzen ..... entspricht
Acetaldehyd (CH_3CHO) ..... 0,0002 %
Format (HCOO) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000001 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,00005 %
Ba ..... 0,00001 %
Be ..... 0,000001 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000005 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000005 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
122703.1211	1000 ml
122703.1611	1000 ml
122703.1612	2,5 l
122703.1212	2.5 l
122703.0716	25 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

142703 Essigsäure 96 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 96 %
Ameisensäure ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0003 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142703.1212	2,5 L
142703.0715	10 L
142703.0716	25 L

Essigsäure 80 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Dichte ..... 1,07 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

121556 Essigsäure 80 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 80,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Peroxid ..... 0,0002 %
Gegen $K_2Cr_2O_7$ resistente Substanzen ..... entspricht
Acetaldehyd (CH_3CHO) ..... 0,0002 %
Format (HCOO) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000001 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,00005 %
Ba ..... 0,00001 %
Be ..... 0,000001 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000005 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000005 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
121556.1611	1000 ml

Essigsäure 60 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN2790
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

127076 Essigsäure 60 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 60 %
N ges. ..... max. 0,0001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 10 ppm
Si ges. ..... max. 0,0001 %
Ameisensäure ..... max. 0,01 %
Anhydrid ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
Cr ..... max. 0,00001 %
Fe ..... max. 0,00001 %
K ..... max. 0,00001 %
Mg ..... max. 0,00001 %
Na ..... max. 0,0002 %
Ni ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
127076.0716	25 L

217076 Essigsäure 60 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 60 %

Bestell-Nr.	Menge
217076.0716	25 L

Essigsäure 30 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN2790
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

127136 Essigsäure 30 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 30 %
N ges. ..... max. 0,0001 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 10 ppm
Si ges. ..... max. 0,0001 %
Ameisensäure ..... max. 0,01 %
Anhydrid ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
Cr ..... max. 0,00001 %
Fe ..... max. 0,00001 %
K ..... max. 0,00001 %
Mg ..... max. 0,00001 %
Na ..... max. 0,0002 %
Ni ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
127136.0715	10 L

Essigsäure 25 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN2790
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

196884 Essigsäure 25 % w/w Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 23-27 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Leicht oxidierbare Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Aldehyde (als CH_3CHO) ..... 0,05 %
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 100 cfu /g
Koloniezahl (Hefen und Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Dieses Produkt wurde aus einem Rohstoff, der die RFE, USP-NF, BP, Ph. Eur. Spezifikationen erfüllt, hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
196884.1215	10 l

E

216884 Essigsäure 25 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 25 %

Bestell-Nr.	Menge
216884.1212	2,5 L
216884.0716	25 L

Essigsäure 10 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100
Index Nr. 607-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

147055 Essigsäure 10 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 10 %
Ameisensäure .....max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0003 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
147055.0715	10 L

Essigsäure 1 mol/l (1N)

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100

Dichte .....1,009 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181009 Essigsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181009.1211	1000 ml

Essigsäure 0,1 mol/l (0,1N)

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
HS 29152100

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181011 Essigsäure 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181011.1211	1000 ml

Essigsäure : Chloroform 3 : 2 - Mischung (v/v)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314 H351 H373

145365 Essigsäure : Chloroform 3 : 2 - Mischung (v/v) reinst

Zusammensetzung:
Chloroform (A2640) .....2 Teile (v/v)
Essigsäure (A0662) .....3 Teile (v/v)

Bestell-Nr.	Menge
145365.1212	2,5 L

Essigsäure - Calciumsalz - Hydrat siehe Calciumacetat - Hydrat

Essigsäure - Cobalt(II)-salz siehe Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat

Essigsäure - Magnesiumsalz - Tetrahydrat siehe Magnesiumacetat - Tetrahydrat

Essigsäureanhydrid

$(CH_3CO)_2O$
M = 102,09 g/mol
CAS 108-24-7
EINECS 203-564-8
HS 29152400
Index Nr. 607-008-00-9

Schmelzpunkt .....-73 °C
Siedepunkt .....136-142 °C
Dichte .....1,08 kg/l
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar
..... mit Ether, Chloroform oder Benzol
Brechungsindex n20/D 1,3903
Aggregatzustand: flüssig

UN1715
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H332 H302 H314

131147 Essigsäureanhydrid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99 %

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,1	Al	0,05	Ge	0,02
As	0,1	Au	0,1	In	0,05
B	0,05	Ba	0,1	Li	0,02
Bi	0,05	Ca	5	Mn	0,02
Cd	0,02	Co	0,02	Na	0,5
Cr	0,02	Cu	0,02	Pb	0,1
Fe	0,1	Ga	0,05	Sb	0,02
Hg	0,1	K	0,1	Sn	0,05
Mg	0,1	Mo	0,02	Ti	0,05
Ni	0,02	Pt	0,1		
Si	0,1	Sr	0,05		

Bestell-Nr.	Menge
131147.1611	1000 ml
131147.1612	2,5 l
131147.0716	25 l

141147 Essigsäureanhydrid reinst

Spezifikation
Gehalt (Morpholin Meth.) ..... 98 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141147.1611	1000 ml
141147.1612	2,5 l

161147 Essigsäureanhydrid, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Morpholin Meth.) ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
161147.1211	1000 ml

Essigsäuredimethylamid siehe N,N-Dimethylacetamid

Ethanal siehe Acetaldehyd

Ethandial siehe Glyoxal - Lösung 40 %

1,2-Ethandiol siehe Ethylenglycol

1,2-Ethanediamin siehe Ethylendiamin

Ethannitril siehe Acetonitril

Ethanol absolut

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22071000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt .....-114,5 °C (abs.)
Siedepunkt .....78,3 °C (abs.)
Dichte .....0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D .....1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

221086 Ethanol absolut für HPLC, Gradient Grade

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,789-0,790

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Gradient 235 nm ..... 5 mUA
Gradient 254 nm ..... 2 mUA
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 35 %
Durchlässigkeit 225 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,3
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,88
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
221086.1611	1000 ml
221086.1612	2,5 l

361086 Ethanol absolut für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,789-0,790

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O)..... 0,1 %
Eignung für IR Spektrometrie:.....entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off)..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm..... ≥ 35 %
Durchlässigkeit 220 nm..... ≥ 55 %
Durchlässigkeit 235 nm..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 245 nm..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 270-400 nm..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,3
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,88
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüll

Bestell-Nr.	Menge
361086.1611	1000 ml
361086.1612	2,5 l
361086.1646	4 l

481086 Ethanol absolut, getrocknet (max. 0,02 % Wasser)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,789-0,790

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,005 %
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Butanol (GC) .....0,02 %
Butanon (GC) .....0,003 %
Methanol (GC) .....0,02 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Ca .....0,000 05 %
Cd ..... 0,000 005 %
Co ..... 0,000 002 %
Cr ..... 0,000 002 %
Cu ..... 0,000 01 %
Fe ..... 0,000 01 %
Mg ..... 0,000 01 %
Mn ..... 0,000 002 %
Ni ..... 0,000 002 %
Pb ..... 0,000 01 %
Zn ..... 0,000 01 %

Bestell-Nr.	Menge
481086.1611	1000 ml

131086 Ethanol absolut zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,790-0,793

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,00035 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,005 %
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Butanol (GC) .....0,02 %
2-Propanol (GC) .....0,003 %
Höhere Alkohole (GC) .....0,01 %
Butanon (GC) .....0,003 %
Methanol (GC) .....0,02 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,1	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05

Bestell-Nr.	Menge
131086.1211	1000 ml
131086.1611	1000 ml
131086.1212	2,5 l
131086.1612	2,5 l
131086.1214	5 l
131086.1315	10 l
131086.0716	25 l

121086 Ethanol absolut zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,789-0,790

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,005 %
Fuselöle .....entspricht
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Butanol (GC) .....0,02 %
2-Propanol (GC) .....0,02 %
3-Methyl-1-butanol (GC) .....0,05 %
Butanon (GC) .....0,003 %
Methanol (GC) .....0,02 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,00001 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
121086.1211	1000 ml
121086.1212	2,5 l
121086.1612	2,5 l
121086.1214	5 l
121086.1315	10 l
121086.0716	25 l

191086 Ethanol absolut (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) .....99,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
Dichte 20/20 0,7907-0,7932
Spezifisches Gewicht bei 15,56 °C ...< 0,7962

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile (w/v) ..... 0,0025 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ .....entspricht
Aussehen der Lösung (USP) .....entspricht
Klarheit der Lösung .....entspricht
Absorption .....entspricht
Fuselöle .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
1-Pentanol, nicht flüchtige Substanzen und
Verhalten gegenüber H_2SO_4 .....entspricht
Aceton, 2-Propanol und
2-Methyl-2-propanol .....entspricht
Aldehyde (als CH_3CHO) .....0,001 %
Benzene (U.V.) .....0,0002 %
Butanon (GC) .....0,02 %
Flüchtige Verunreinigungen (GC)
Methanol .....0,02 %
Acetaldehyd und Acetal .....0,001 %
Benzene .....0,0002 %
Summe aller anderen
Verunreinigungen .....0,03 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191086.1210	500 ml
191086.1610	500 ml
191086.1211	1000 ml
191086.1212	2,5 l
191086.1214	5 l
191086.9914	5 l
191086.0716	25 l
191086.0718	60 l
191086.0719	200 l
191086.9774	1000 l

141086 Ethanol absolut reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) (v/v) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,789-0,790
Azidität .....0,002 meq/g
Alkalinität .....0,001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,01 %
Aceton (GC) .....0,005 %
2-Propanol (GC) .....0,05 %
Methanol (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Cu .....0,00002 %
Fe .....0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141086.1211	1000 ml
141086.1212	2,5 l
141086.1214	5 l
141086.1315	10 l
141086.0716	25 l

201086 Ethanol absolut (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch

Spezifikation
Gehalt (Volumen) (äquiv. 99,3 % w/w),
nicht weniger als .....99,5 %
Azidität (als CH_3COOH),
nicht mehr als ..... 0,003 %
Alkalinität (als NH_3), max ..... 3 ppm
Nicht flüchtiger Rückstand, max .....0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Reduzierende Substanzen
von $KMnO_4$ .....entspricht
Fuselöle .....entspricht
Löslichkeit (Wasser) .....entspricht
Ketone, 2-Propanol .....entspricht
Methanol ..... entspricht
Arsen, max. .....1 ppm
Blei, max .....0,5 ppm
RL 2009/10/EG, FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201086.1214	5 l

E

251086 Ethanol absolut für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (GC) (v/v) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,789-0,790

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Filtriert (1 mm)
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
251086.1211	1000 ml
251086.1212	2.5 l
251086.1214	5 l
251086.9914	5 l
251086.1215	10 l
251086.1315	10 l

161086 Ethanol absolut, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (v/v) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,789-0,790
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161086.1211	1000 ml
161086.1212	2,5 l
161086.1714	5 l
161086.0616	25 l

A3678 Ethanol absolut für die Molekularbiologie

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Sauer/alkalisch reag. Subst. ....max. 0,0002 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A3678,0250	250 ml
A3678,0500	500 ml
A3678,1000	1 L
A3678,2500	2,5 L

A3693 Ethanol absolut BioChemica

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0002 %
Aceton .....max. 0,001 %
Aldehyde .....max. 0,001 %
Methanol .....max. 0,05 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A3693,1000PE	1 L
A3693,2500PE	2,5 L

A1612 Ethanol für HPLC

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
A (1 cm/HPLC-Wasser)
220 nm .....max. 0,30
250 nm .....max. 0,05
290 nm .....max. 0,015

Bestell-Nr.	Menge
A1612,1000	1 L
A1612,2500	2,5 L

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

A1613 Ethanol absolut zur Analyse

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,0001 %
S ges. ..... max. 0,0001 %
Si ges. ..... max. 0,0002 %
Aceton ..... max. 0,001 %
Aldehyde ..... max. 0,001 %
Methanol ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Cr ..... max. 0,00001 %
Fe ..... max. 0,00001 %
Mn ..... max. 0,00001 %
Ni ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1613,0500PE	500 ml
A1613,1000GL	1 L
A1613,1000PE	1 L
A1613,2500GL	2,5 L
A1613,2500PE	2,5 L
A1613,5000PE	5 L
A1613,9010PE	10 L

A4230 Ethanol absolut (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (m/m) ..... min. 99,2 %
Gehalt (v/v) ..... min. 99,5 %
Aussehen ..... entspricht
Dichte (d 15,56 °C/15,56 °C) ..... max. 0,7962
Dichte (d 20 °C/20 °C) 0,790-0,793
Flüchtige Verunr. (GC) ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 25 mg/L
Sauer/alkalisch reag.
Subst. ..... max. 0,003 % (als AcOH)
Summe weiterer Verunr. ..... max. 0,03 %
Acetaldehyd u. Acetal ..... max. 0,001 % (v/v)
Benzol ..... max. 0,0002 % (v/v)
Methanol ..... max. 0,02 % (v/v)
Absorption (5 cm/HPLC-Wasser)
240 nm ..... max. 0,40
250-260 nm ..... max. 0,30
270-340 nm ..... max. 0,10

Bestell-Nr.	Menge
A4230,0250PE	250 ml
A4230,0500PE	500 ml
A4230,1000GL	1 L
A4230,1000PE	1 L
A4230,2500GL	2,5 L
A4230,2500PE	2,5 L
A4230,5000	5 L
A4230,9025PE	25 L

Ethanol absolut, unversteuert

Alkohol, Ethylalkohol

C_2H_6O
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22071000

Schmelzpunkt ..... -114,5 °C (abs.)
Siedepunkt ..... 78,3 °C (abs.)
Dichte ..... 0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D ..... 1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A8075 Ethanol absolut, für die Molekularbiologie (unversteuert)

Dieser Ethanol ist für Verbraucher innerhalb der EU und in Drittländer bestimmt. Verbraucher in der EU benötigen ein zugelassenes Steuerlager.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (GC) ..... min. 99,8 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Sauer/alkalisch reag. Subst. ... max. 0,0002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A8075,1000PE	1 L
A8075,2500PE	2,5 L

Ethanol absolut teilweise denaturiert

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt ..... -114,1 °C
Siedepunkt ..... 78,5 °C
Dichte ..... 0,791 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,361
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

212801 Ethanol absolut teilweise denaturiert technisch

Mit 0,3 % v/v Diethylphthalat und 2 ppm Bitrex versetzt. Verkauf ist nur in Spanien erlaubt.

Spezifikation
Gehalt (C_2H_5OH vol.) min. ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,789-0,793
Alkalinität (als NH_3) ..... 0,002 %
Diethylphthalat (als v/v) ..... 0,3 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
NICHT ALS LEBENSMITTEL VERWENDEN.

Bestell-Nr.	Menge
212801.1211	1000 ml
212801.1214	5 l
212801.2814	5 l
212801.1315	10 l
212801.0716	25 l

Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt ..... -114,5 °C (abs.)
Siedepunkt ..... 78,3 °C (abs.)
Dichte ..... 0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D ..... 1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A4930 Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK zur Analyse

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,98-1,20 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %
P ges. ..... max. 0,0001 %
S ges. ..... max. 0,0001 %
Si ges. ..... max. 0,0002 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Methanol ..... max. 0,05 %
Cr ..... max. 0,00001 %
Fe ..... max. 0,00001 %
Mn ..... max. 0,00001 %
Ni ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A4930,1000	1 L
A4930,2500	2,5 L
A4930,5000	5 L

A5007 Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK reinst

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,98-1,20 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... ca. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A5007,2500	2,5 L
A5007,5000	5 L
A5007,9010	10 L
A5007,9025PE	25 L

A2795 Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK technisch

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,98-1,20 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... ca. 99 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2795,2500	2,5 L
A2795,5000	5 L
A2795,9010	10 L
A2795,9025BK	25 L
A2795,9025PE	25 L

Ethanol 96 % (v/v)

Ethylalkohol, Alkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22071000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt .....-114,5 °C (abs.)
Siedepunkt .....78,3 °C (abs.)
Dichte .....0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D .....1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

361085 Ethanol 96 % (v/v) für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (v/v) .....96 %
Dichte 20/4 0,804-0,807

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %

Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 207 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 35 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 55 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 72 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 270-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,3
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,88
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
361085.1611	1000 ml

131085 Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (v/v) .....96 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,804-0,807

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht

Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,005 %
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Butanol (GC) .....0,02 %
2-Propanol (GC) .....0,003 %
Butanon (GC) .....0,003 %
Methanol (GC) .....0,02 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,1	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05
Mg	0,1	Mn	0,02

Bestell-Nr.	Menge
131085.1211	1000 ml
131085.1611	1000 ml
131085.1212	2,5 l
131085.1612	2,5 l
131085.1214	5 l
131085.1315	10 l

E

121085 Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (v/v) .....96 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,805-0,812

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

Carbonylverbindungen
(als CH_3CHO) .....0,005 %
Fuselöle .....entspricht
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Butanol (GC) .....0,02 %
2-Propanol (GC) .....0,02 %
3-Methyl-1-butanol (GC) .....0,05 %
Butanon (GC) .....0,003 %
Methanol (GC) .....0,02 %

Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,00001 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
121085.1211	1000 ml
121085.1212	2,5 l
121085.1214	5 l
121085.1315	10 l
121085.0716	25 l

631085 Ethanol 96 % (v/v) (Ph.Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (v/v) (d 20/20 °C) ..... 95,1-96,9 %
Gehalt (v/v) (d 15,56/15,56 °C) .... 94,9-96,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
(A Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(B Ph. Eur. / USP) ..... IR entspricht
(C Ph. Eur.) ..... entspricht
(D Ph. Eur.) ..... entspricht
Dichte 20/20 0,805-0,812
Spezifisches Gewicht bei 15,56 °C 0,812-0,816

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 240 nm 0,40
ABS λ 250-260 nm 0,30
ABS λ 270-340 0,10
ABS Absorptionskurve, glatt .....entspricht
Aussehen .....entspricht
Aussehen Klarheit der Lösung USP .....entspricht
Aussehen Aussehen der Lösung USP .....entspricht
Azidität / Alkalität (in CH_3COOH) .....0,0030 %
Nichtflüchtige Anteile (w/v) .....0,0025 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht

Benzene .....0,0002 %
Flüchtige Verunreinigungen (GC)
Methanol .....0,0200 %
Acetaldehyd und Acetal .....0,0010 %
Summe aller anderen Verunreinigungen .....0,0300 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
631085.1214	5 l
631085.0716	25 l

141085 Ethanol 96 % (v/v) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) (v/v) ..... 96,0-96,6 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Dichte 20/20 0,8051-0,8124

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Alkalinität .....0,001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile (w/v) ..... 0,0025 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ .....entspricht
Aussehen der Lösung (USP) .....entspricht
Klarheit der Lösung .....entspricht

Absorption .....entspricht
Fuselöle .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Aceton (GC) .....0,005 %
1-Pentanol, nicht flüchtige Substanzen und Verhalten gegenüber H_2SO_4 .....entspricht
2-Propanol (GC) .....0,03 %
Aceton, 2-Propanol und 2-Methyl-2-propanol .....entspricht
Aldehyde (als CH_3CHO) .....0,001 %
Benzene (U.V.) .....0,0002 %
Butanon (GC) .....0,02 %
Flüchtige Verunreinigungen (GC)
Methanol .....0,02 %
Acetaldehyd und Acetal .....0,001 %

Benzene .....0,0002 %
Summe aller anderen Verunreinigungen .....0,03 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141085.1211	1000 ml
141085.1212	2,5 l
141085.1214	5 l
141085.1315	10 l
141085.0716	25 l
141085.0719	200 l
141085.9774	1000 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

201085 Ethanol 96 % (v/v) (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für die Lebensmittelindustrie

Spezifikation
Gehalt (Volumen) (äquiv. 92,3 % w/w), nicht weniger als ..... 94,9 %
Azidität (als CH_3COOH), nicht mehr als ..... 0,003 %
Alkalinität (als NH_3), max ..... 3 ppm
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Reduzierende Substanzen von $KMnO_4$ ..... entspricht
Fuselöle ..... entspricht
Löslichkeit (Wasser) ..... entspricht
Ketone, 2-Propanol ..... entspricht
Methanol ..... entspricht
Arsen, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 0,5 ppm
RL 2009/10/EG, FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201085.1214	5 l

251085 Ethanol 96 % (v/v) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (GC) (v/v) ..... 96 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,804-0,807

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Filtriert (1 mm)

Bestell-Nr.	Menge
251085.1211	1000 ml
251085.1212	2.5 l
251085.1214	5 l
251085.1215	10 l
251085.1315	10 l

A1868 Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse

Produkt kann nur bei AppliChem bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt ..... min. 96 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,0001 %
S ges. ..... max. 0,0001 %
Si ges. ..... max. 0,0002 %
Aceton ..... max. 0,001 %
Aldehyde ..... max. 0,001 %
Methanol ..... max. 0,05 %
Cr ..... max. 0,00001 %
Fe ..... max. 0,00001 %
Mn ..... max. 0,00001 %
Ni ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1868,1000	1 L
A1868,2500	2,5 L

A1615 Ethanol 96 % (v/v) (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (m/m) ..... 92,6-95,2 %
Gehalt (v/v) ..... 95,1-96,9 %
Aussehen ..... entspricht
Dichte (d 20 °C/20 °C) 0,805-0,812
Flüchtige org. Verunr. (GC) ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 25 mg/L
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Absorption
240 nm ..... max. 0,40
250-260 nm ..... max. 0,30
270-340 nm ..... max. 0,10

Bestell-Nr.	Menge
A1615,1000GL	1 L
A1615,2500GL	2,5 L
A1615,5000PE	5 L
A1615,9025PE	25 L

Ethanol 96 % (v/v) teilweise denaturiert

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt ..... -114,1 °C
Siedepunkt ..... 78,5 °C
Dichte ..... 0,811 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,361
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

212800 Ethanol 96 % (v/v) teilweise denaturiert technisch

Mit 0,3 % v/v Diethylphthalat und 2 ppm Bitrex versetzt.. Verkauf ist nur in Spanien erlaubt.

Spezifikation
Gehalt (C_2H_5OH vol.) min. ..... 96,0 %
Dichte 20/4 0,804-0,813
Alkalinität (als NH_3) ..... 0,002 %
Diethylphthalat (v/v) ..... 0,3 %
NICHT ALS LEBENSMITTEL VERWENDEN.

Bestell-Nr.	Menge
212800.1211	1000 ml
212800.1214	5 l
212800.1315	10 l
212800.0716	25 l
212800.1074	1000 l

Ethanol 96 % vergällt mit 1 % MEK

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt ..... -114,5 °C (abs.)
Siedepunkt ..... 78,3 °C (abs.)
Dichte ..... 0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D ..... 1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A2551 Ethanol 96 % vergällt mit 1 % MEK technisch

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,94-1,15 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A2551,2500	2,5 L
A2551,5000	5 L
A2551,9010	10 L
A2551,9025PE	25 L

Ethanol 94 % ~ 1 % MEK

Ethylalkohol, Alkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt ..... -114,5 °C (abs.)
Siedepunkt ..... 78,3 °C (abs.)
Dichte ..... 0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D ..... 1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A2357 Ethanol 94 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,92-1,13 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 94 %

Bestell-Nr.	Menge
A2357,9010	10 L

Ethanol 80 % ~ 1 % MEK

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Schmelzpunkt .....-114,5 °C (abs.)
Siedepunkt .....78,3 °C (abs.)
Dichte .....0,789 kg/l (abs.) (20 °C)
Brechungsindex n20/D .....1,3611 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A5023 Ethanol 80 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,78-0,96 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 80 %

Bestell-Nr.	Menge
A5023,5000	5 L

Ethanol 70 % (v/v)

Ethylalkohol, Alkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22089091
HS 22089099
Index Nr. 603-002-00-5

Siedepunkt .....78-79 °C
Dichte .....0,885 kg/l (70 %)
Brechungsindex n20/D 1,364
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A2192 Ethanol 70 % zur Analyse

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 70 %

Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,0001 %
S ges. ..... max. 0,0001 %
Si ges. ..... max. 0,0002 %
Aceton ..... max. 0,001 %
Aldehyde ..... max. 0,001 %

Methanol .....max. 0,05 %
Cr .....max. 0,00001 %
Fe .....max. 0,00001 %
Mn .....max. 0,00001 %
Ni .....max. 0,00001 %
Pb .....max. 0,00001 %
Zn .....max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2192,1000PE	1 L
A2192,2500PE	2,5 L
A2192,5000	5 L
A2192,9025PE	25 L

A0913 Ethanol 70 % (DAB) reinst, Pharmaqualität

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (m/m) ..... 61,6-63,3 %

Gehalt (v/v) .....69,2-70,8 %
Relative Dichte 0,885-0,889

Bestell-Nr.	Menge
A0913,0250	250 ml
A0913,1000	1 L
A0913,2500	2,5 L
A0913,5000	5 L

E

192695 Ethanol 70 % (v/v) (BP) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (v/v) ..... 69,5-70,4 %

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile (w/v) ..... 0,0025 %
Rohdichte (BP) .....883,5-885,8 kg m-3
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Flüchtige Verunreinigungen .....entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Filtriert durch Mikrofilter (0,22 µm)

Bestell-Nr.	Menge
192695.1211	1000 ml
192695.1212	2.5 l
192695.1214	5 l
192695.1315	10 l
192695.0516	25 l

202695 Ethanol 70 % (v/v) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch

Spezifikation
Gehalt (Volumen) (äquiv. 62,5 % w/w),
nicht weniger als .....70 %

Azidität (als CH_3COOH),
nicht mehr als ..... 0,003 %
Alkalinität (als NH_3), max ..... 3 ppm
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Reduzierende Substanzen
von $KMnO_4$ .....entspricht

Fuselöle ..... entspricht
Löslichkeit (Wasser) ..... entspricht
Ketone, 2-Propanol ..... entspricht
Methanol ..... entspricht
Arsen, max. .....1 ppm
Blei, max .....0,5 ppm
RL 2009/10/EG

Bestell-Nr.	Menge
202695.1214	5 l
202695.0716	25 l
202695.0074	1000 l

252695 Ethanol 70 % v/v für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (v/v) .....70 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,884-0,887

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Filtriert (1 mm)

Bestell-Nr.	Menge
252695.1215	10 l

Ethanol 70 % vergällt mit Ketonen

Alkohol, Ethylalkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22072000
Index Nr. 603-002-00-5

Siedepunkt .....78-79 °C
Dichte .....0,885 kg/l (70 %)
Brechungsindex n20/D 1,364
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A0565 Ethanol 70 % vergällt mit Ketonen technisch

Dieses Produkt kann steuerfrei innerhalb der EU bezogen werden. Käufer außerhalb Deutschlands müssen die Adresse ihres zuständigen Zollamtes angeben.

Enthält Bitrex 0,56-0,84 g/100 L

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... ca. 70 %

Bestell-Nr.	Menge
A0565,2500	2,5 L
A0565,5000	5 L
A0565,9010	10 L
A0565,9025PE	25 L

Ethanol 68 %

Ethylalkohol, Alkohol

CH_3CH_2OH
M = 46,07 g/mol
CAS 64-17-5
EINECS 200-578-6
HS 22089091
Index Nr. 603-002-00-5

Siedepunkt ..... 78-79 °C
Dichte ..... 0,885 kg/l (70 %)
Brechungsindex n20/D 1,364
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

A2075 Ethanol 68 % für die Alkoholbestimmung in Milch

Dieser Ethanol ist nur für Verbraucher innerhalb Deutschlands bestimmt. Das Produkt kann nur bei AppliChem Darmstadt bestellt werden.

Spezifikation
Gehalt (v/v) ..... 68 %

Bestell-Nr.	Menge
A2075,0250	250 ml

Ethanol-Diethylether 1:1

HS 38220000

Dichte ..... 0,774 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

251084 Ethanol-Diethylether 1:1 für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Fixiermittel

Zusammensetzung:
Ethanol ..... 500 ml
Diethylether ..... 500 ml

Bestell-Nr.	Menge
251084.1610	500 ml

Ethanol-Diethylether 1:1 Bromphenolblau

Dichte ..... 0,765 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
Lagerung RT

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

285482 Ethanol-Diethylether 1:1 mit Bromphenolblau zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Bromphenolblau ..... 198 mg
Diethylether ..... 55 ml
Ethanol 96 % ..... 55 ml

Bestell-Nr.	Menge
285482.0537	30 l

Ethanol-Diethylether 1:1 Phenolphthalein

Dichte ..... 0,765 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
Lagerung RT

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

285483 Ethanol-Diethylether 1:1 mit Phenolphthalein zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Phenolphthalein ..... 100 mg
Diethylether ..... 50 ml
Ethanol ..... 50 ml

Bestell-Nr.	Menge
285483.0537	30 l

Ethanolamin

2-Aminoethylalkohol, Colamin, 2-Aminoethanol, Monoethanolamin

$NH_2CH_2CH_2OH$
M = 61,08 g/mol
CAS 141-43-5
EINECS 205-483-3
HS 29221100
Index Nr. 603-030-00-8

Schmelzpunkt ..... 10 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN2491
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT
Lagerung unter Argon

Gefahr

H302+H312+H332 H314 H335

131924 Ethanolamin zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,016-1,020

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,2 %
Diethanolamin (GC) ..... 0,3 %
Ethanol (GC) ..... 0,1 %
Triethanolamin (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,1	Fe	5
Mg	5	Mn	0,05
Ni	0,02	Pb	0,1

Bestell-Nr.	Menge
131924.1611	1000 ml

A2161 Ethanolamin BioChemica

• Kann bei Kontakt mit Luft Niederschlag bilden!

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %

Dichte (20 °C) 1,02
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Diethanolamin ..... max. 0,5 %

Triethanolamin ..... max. 0,5 %
Wasser ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2161,0100	100 ml
A2161,0500	500 ml

Ethanthioamid siehe Thioacetamid

E

Ethidiumbromid

2,7-Diamino-1-ethyl-9-phenylphenanthridiumbromid - Homidiumbromid

$C_{21}H_{20}BrN_3$
M = 394,33 g/mol
CAS 1239-45-8
EINECS 214-984-6
HS 29339980
Index Nr. 612-278-00-6

Schmelzpunkt ..... 248-252 °C
Löslichkeit ..... 40 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3*
Lagerung RT

Gefahr

H330 H341 H302

A1151 Ethidiumbromid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 95,0 %
λ_{max} (MeOH) ..... 524-527 nm
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, rot
Trocknungsverlust ..... max. 10 %
NH_4Br ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1151,0001	1 g
A1151,0005	5 g
A1151,0010	10 g
A1151,0050	50 g
A1151,0500	500 g

Ethidiumbromid - Lösung 1 %

2,7-Diamino-1-ethyl-9-phenylphenanthridiumbromid - Lösung

EINECS 214-984-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H302 H330 H341

A1152 Ethidiumbromid - Lösung 1 % BioChemica

filtriert

Spezifikation
pH (H_2O; 20 °C) 5,0-6,0

Zusammensetzung:
Ethidiumbromid ..... 10 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A1152,0010	10 ml
A1152,0025	25 ml
A1152,0100	100 ml

Ethidiumbromid - Lösung 0,07 %

2,7-Diamino-1-ethyl-9-phenylphenanthridiumbromid - Lösung

EINECS 214-984-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A2273 Ethidiumbromid - Lösung 0,07 % "dropper-bottle"

filtriert

Zusammensetzung:
Konzentration ..... 0,7 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A2273,0005	5 ml
A2273,0015	15 ml

Ethidiumbromid-Dekontamination siehe Decontamination Bag

Ethidiumbromid-Ersatz siehe DNA-Dye NonTox

2-Ethoxyethanol

Ethylglycol, Oxitol

$C_4H_{10}O_2$
M = 90,12 g/mol
CAS 110-80-5
EINECS 203-804-1
HS 29094400
Index Nr. 603-012-00-X

Schmelzpunkt ..... -100 °C
Siedepunkt ..... 135 °C
Dichte ..... 0,932 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4075
Aggregatzustand: flüssig

UN1171
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360FD H226 H331 H302

141317 2-Ethoxyethanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,930-0,933
Azidität ..... 0,005 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141317.1211	1000 ml

161317 2-Ethoxyethanol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,930-0,933
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161317.0715	10 l
161317.0716	25 l

1-Ethyl-2-pyrrolidon

$C_6H_{11}NO$
M = 113,16 g/mol
CAS 2687-91-4
EINECS 220-250-6
HS 29337900

Siedepunkt ..... 212-213 °C
Dichte ..... 1,00 g/cm³ (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H318 H360

167036 1-Ethyl-2-pyrrolidon zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %
Brechungsindex 1,4655-1,4665
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
167036.1212	2,5 L

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

1-Ethyl-3-pyrrolin-2,5-dion siehe N-Ethylmaleimid

Ethylacetat

Essigester, Essigsäureethylester

$CH_3COOC_2H_5$
M = 88,10 g/mol
CAS 141-78-6
EINECS 205-500-4
HS 29153100
Index Nr. 607-022-00-5

Schmelzpunkt ..... -83 °C
Siedepunkt ..... 77 °C
Dichte ..... 0,903 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 80 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3719
Aggregatzustand: flüssig

UN1173
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H225 H319 EUH066 H336

361318 Ethylacetat für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,900-0,902

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 253 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 255 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 257 nm ..... ≥ 32 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 263 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 265 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 270-400 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 5,8
Rohrschneider Polarität 4,4
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,58
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 9,8
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361318.1611	1000 ml
361318.1612	2,5 l
361318.0515	10 l

321318 Ethylacetat zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,900-0,902

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0008 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321318.1611	1000 ml
321318.1612	2,5 l
321318.1646	4 l
321318.0515	10 l
321318.0516	25 l

131318 Ethylacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,901-0,902
Siedebereich ..... 76-78 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Aceton (GC) ..... 0,005 %

Acetaldehyd (GC) ..... 0,005 %
Aldehyde ..... entspricht
Ethanol (GC) ..... 0,1 %
Isopropylacetat (GC) ..... 0,1 %
Methanol (GC) ..... 0,02 %
Methylacetat (GC) ..... 0,02 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,5 Au 0,1
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131318.1211	1000 ml
131318.1611	1000 ml
131318.1212	2,5 l
131318.1612	2,5 l
131318.1214	5 l
131318.0515	10 l
131318.0716	25 l
131318.0537	30 l

191318 Ethylacetat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_4H_8O_2$) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 0,898-0,902
Brechungsindex n20/D 1,370-1,373

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht

Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191318.1212	2.5 l
191318.1214	5 l
191318.0616	25 l
191318.0716	25 l

141318 Ethylacetat reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,900-0,905
Azidität ..... 0,0015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %

Ethanol (GC) ..... 0,1 %
Methanol (GC) ..... 0,2 %
Methylacetat (GC) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141318.1211	1000 ml
141318.1212	2,5 l
141318.1214	5 l
141318.0616	25 l
141318.0716	25 l
141318.0537	30 l

161318 Ethylacetat, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,900-0,902
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,003 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Ethanol (GC) ..... 0,25 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161318.1211	1000 ml
161318.1212	2,5 l
161318.1714	5 l
161318.0515	10 l
161318.0516	25 l
161318.0616	25 l
161318.0716	25 l
161318.0537	30 l

211318 Ethylacetat technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99 %
Dichte 20/4 0,900-0,905
Wasser (H_2O) .....0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
211318.1212	2,5 l
211318.1214	5 l
211318.0716	25 l

Ethylenchlorid siehe 1,2-Dichlorethan

Ethylendiamin

1,2-Ethanediamin, 1,2-Diaminoethan

$C_2H_8N_2$
M = 60,10 g/mol
CAS 107-15-3
EINECS 203-468-6
HS 29212100
Index Nr. 612-006-00-6

Schmelzpunkt ..... 8,5 °C
Siedepunkt ..... 116,5 °C
Dichte .....0,899 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,454
Aggregatzustand: flüssig

UN1604
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H226 H312 H302 H314 H334 H317

161869 Ethylendiamin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,897-0,900
Wasser (H_2O) ..... 1 %

Bestell-Nr.	Menge
161869.1611	1000 ml
161869.1612	2,5 l

Ethylendiaminotetraessigsäure - Dikaliumsalz - Dihydrat siehe EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Tetranatriumsalz - Dihydrat siehe EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat siehe EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat

Ethylendiaminotetraessigsäure - Trikaliumsalz - Dihydrat siehe EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat

Ethylendichlorid siehe 1,2-Dichlorethan

Ethylendinitrilotetraessigsäure - Dikaliumsalz - Dihydrat siehe EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat

Ethylendinitrilotetraessigsäure - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat siehe EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat

Ethylendioxy-bis-(ethylennitrilo)-tetraessigsäure siehe EGTA

E

Ethylenglycol

1,2-Ethandiol, Glycol

CH_2OHCH_2OH
M = 62,07 g/mol
CAS 107-21-1
EINECS 203-473-3
HS 29053100
Index Nr. 603-027-00-1

Schmelzpunkt .....-12 °C
Siedepunkt ..... 196 °C
Dichte ..... 1,11 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4318
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H373

121316 Ethylenglycol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 1,113-1,115

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) .....0,0003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,003 %
Chlorid (Cl) .....0,0001 %
Sulfat (SO_4) .....0,0005 %
Diethylenglycol (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,1 %
Ca .....0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
121316.1211	1000 ml
121316.1212	2,5 l
121316.1214	5 l
121316.0715	10 l
121316.0716	25 l
121316.0719	200 l

141316 Ethylenglycol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,113-1,117
Azidität (als CH_3COOH) .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Diethylenglycol (GC) .....0,1 %
Wasser (H_2O) .....0,3 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141316.1211	1000 ml
141316.1212	2,5 l
141316.1214	5 l
141316.0716	25 l

161316 Ethylenglycol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,113-1,117
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161316.1211	1000 ml
161316.1212	2,5 l
161316.1214	5 l
161316.0715	10 l
161316.0716	25 l

A3682 Ethylenglycol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99,5 %
Azidität .....max. 0,002 meq/g
Unlösliche Anteile .....entspricht
Aldehyde ..... max. 0,01 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3682,1000	1 L

Ethylenglycol-bis-(ethylennitrilo)-tetraessigsäure siehe EGTA

Ethylenglycolbis(sulfosuccinimidylsuccinat) - Dinatriumsalz siehe Sulfo-EGS

Ethylenglycolmonomethylether

2-Methoxyethanol, Methylglycol

$HOCH_2CH_2OCH_3$
M = 76,10 g/mol
CAS 109-86-4
EINECS 203-713-7
HS 29094400
Index Nr. 603-011-00-4

Schmelzpunkt .....-85 °C
Siedepunkt ..... 124,4 °C
Dichte .....0,966 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4028
Aggregatzustand: flüssig

UN1188
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360D H226 H332 H312 H302

131897 Ethylenglycolmonomethylether zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,964-0,968

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,005 %
Peroxid (als H_2O_2) ..... 0,0003 %*
Wasser (H_2O) .....0,1 %
Ca .....0,00005 %
Cd .....0,000005 %
Co .....0,000002 %
Cr .....0,000002 %
Cu .....0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
131897.1611	1000 ml

161897 Ethylenglycolmonomethylether, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,964-0,968
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161897.0716	25 l

Ethylentetrachlorid siehe Tetrachlorethylen

Ethylentrichlorid siehe Trichlorethylen

Ethylether siehe Diethylether stabilisiert mit BHT

Ethylglycol siehe 2-Ethoxyethanol

Ethylgrün siehe Brillantgrün (C.I. 42040)

E

(S)-(-)-Ethyllactat

2-Hydroxypropansäureethylester, Milchsäureethylester

$C_5H_{10}O_3$
M = 118,14 g/mol
CAS 687-47-8
EINECS 211-694-1
HS 29181100
Index Nr. 607-129-00-7

Schmelzpunkt .....-25 °C
Siedepunkt ..... 154 °C
Dichte .....1,031 kg/l
Brechungsindex n25/D 1,411
Aggregatzustand: flüssig

UN1192
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H335 H318

201319 (S)-(-)-Ethyllactat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_5H_{10}O_3$), nicht weniger als .... 98,0 %
IR .....entspricht
Brechungsindex n20/D 1,410-1,420
Spezifisches Gewicht
bei 25/25 1,029-1,032
Säure Zahl 1
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201319.0716	25 l

N-Ethylmaleimid

NEM, 1-Ethyl-3-pyrrolin-2,5-dion

$C_6H_7NO_2$
M = 125,13 g/mol
CAS 128-53-0
EINECS 204-892-4
HS 29251995

Schmelzpunkt .....43-45 °C
Löslichkeit ..... ca. 1 g/L
Aggregatzustand: fest

UN2928
Klasse/PG 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300 H311 H314 H317

A2251 N-Ethylmaleimid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A2251,0025	25 g

Ethylmethylketon siehe Methylethylketon

Ethylviolett (C.I. 42600)

Ethylblau 6B

$C_{31}H_{42}ClN_3$
M = 492,10 g/mol
CAS 2390-59-2
EINECS 219-231-5
HS 32041300

Löslichkeit .....mischbar mit Alkohol
.....und Glycerin
Löslichkeit .....Alkohol 30 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

123718 Ethylviolett (C.I. 42600) zur Analyse

zur Bestimmung von Tensiden

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 1600

λ_{max} ABS in H_2O .....594-597 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Cu .....0,005 %
Fe .....0,02 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
123718.1606	25 g

Eucalyptol

1,8-Cineol, 1,8-Epoxy-p-menthan, Limonen-1,8-oxid

$C_{10}H_{18}O$
M = 154,24 g/mol
CAS 470-82-6
EINECS 207-431-5
HS 29092000

Schmelzpunkt ..... 1,5 °C
Siedepunkt ..... 177 °C
Dichte .....0,920 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,458
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226

142085 Eucalyptol (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98,0-100,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... IR entspricht
Dichte 25/25 0,921-0,924
Destillationsbereich ..... 174-177 °C
Gefrierpunkt .....> 0 °C

Brechungsindex n20/D 1,455-1,460
Spezifische Rotation 25/D (unverdünnt) .....-0,5 bis +0,5°

Maximum der Verunreinigungen
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht

Phenol ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142085.1611	1000 ml

212085 Eucalyptol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....98 %

Dichte 25/25 0,915-0,925
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
212085.1611	1000 ml

Euflavin siehe Acriflavin - Hydrochlorid

Eukitt®, Einschlussmittel

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... < 0 °C
Siedepunkt ..... ~ 137 °C
Löslichkeit .....löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen
Löslichkeit ..... löslich in Ester und Ketonen
Brechungsindex n20/D 1,495
Aggregatzustand: flüssig

UN1866
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H315

253681 Eukitt®, Einschlussmittel für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Einschlussmittel. (® Eingetragenes Warenzeichen der O. Kindler GmbH)

Spezifikation
Identität .....IR entspricht
Brechungsindex n20/D 1,493-1,496

Bestell-Nr.	Menge
253681.0008	100 ml
253681.0009	250 ml
253681.0010	500 ml

Eupatorin

Dihydroxy-4',6,7-trimethoxyflavon

Ursprung aus *Orthosiphon stamineus*

$C_{18}H_{16}O_7$
M = 344,32 g/mol
CAS 855-96-9
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H335

A9568 Eupatorin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A9568,0020	20 mg

Europin - Hydrochlorid

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{16}H_{28}NO_6Cl$
M = 365,84 g/mol
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A9571 Europin - Hydrochlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9571,0010	10 mg
A9571,0020	20 mg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Europin-N-oxid

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{16}H_{27}NO_7$
M = 345,39 g/mol
CAS 65582-53-8
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A9574 Europin-N-oxid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9574,0010	10 mg
A9574,0020	20 mg

Evans Blau (C.I. 23860)

Direktblau 53

$C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
M = 960,82 g/mol
CAS 314-13-6
EINECS 206-242-5
HS 32041400

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H350

A4388 Evans Blau (C.I. 23860)

Spezifikation
λ_{max} ..... 605-612 nm
Trocknungsverlust .....max. 12 %

Bestell-Nr.	Menge
A4388,0025	25 g

ExitusPlus™ Aktivitätstest

Farbstreifen für Aktivitätstests von DNA-ExitusPlus™ - Lösungen

HS 38220000

Lagerung RT

A9411 ExitusPlus™ Aktivitätstest

Bestell-Nr.	Menge
A9411,0025	25 Tests

ExitusPlus™ Washing Powder

HS 38220000

Lagerung RT

A9581 ExitusPlus™ Washing Powder

Pulvermischung zur Herstellung eines Dekontaminationsreagenz

• ExitusPlus™ Washing Powder ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

Eigenschaften von Lösungen aus ExitusPlus™ Washing Powder

Schneller Nukleinsäure-Abbau, nicht-spezifische Protein-Inaktivierung, anti-bakterielle, anti-fungale, anti-virale Aktivität
Die Komponenten von ExitusPlus™Washing Powder sind biologisch abbaubar und nicht gefährlich oder toxisch für Menschen
Das Produkt enthält keine Mineralsäuren oder stark alkalische Substanzen. Oberflächen und Geräte werden auch bei längerer Einwirkzeit nicht korrodiert. Es entstehen keine toxischen Dämpfe.
Das Reagenz ist bei Raumtemperatur aktiv. Temperaturen über 50 °C erhöhen die Aktivität des Reagenz zusätzlich.

Bestell-Nr.	Menge
A9581,9020	20 L

Exonuklease III

Ursprung exprimiert in *E. coli*

HS 35079090

Lagerung -20 °C

A5205 Exonuklease III

Reaktionspuffer (10X) wird mitgeliefert

Anwendung
Unidirektionale 'nested' Deletionen
'Site-directed' Mutagenese.
Herstellung Strang-spezifischer Proben.
Herstellung einzelsträngiger Substrate für die Didesoxysequenzierung.

Spezifikation:
Konzentration ..... 80000-100000 Einheiten/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5205,5000	5 KU

Expansin siehe Patulin

FAD-Na_2 siehe Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat

FALGPA

N-[3-(2-Furylacryloyl)]-L-leucyl-glycyl-L-prolyl-L-alanin

$C_{23}H_{32}N_4O_7$
M = 476,53 g/mol
CAS 78832-65-2
HS 29321900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0952 FALGPA BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 90 %
Löslichkeit (5 %; MeOH) .....klar, leicht gelb

Bestell-Nr.	Menge
A0952,0025	25 mg

Farbstandard siehe Farbstandard Pt-Co, 500 APHA

Fast Green FCF (C.I. 42053)

Food Green 3

$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_{10}S_3$
M = 808,86 g/mol
CAS 2353-45-9
EINECS 219-091-5
HS 32041900

Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

Achtung

H341

A1401 Fast Green FCF (C.I. 42053)

Spezifikation
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 622-626 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max} 1360-1610
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1401,0025	25 g

FDA M169 siehe TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Pulver) für die Mikrobiologie

Fehlings Reagenz I

Kupfer(II)-sulfat - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,024 kg/l

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

251563 Fehlings Reagenz I für die klinische Diagnostik

zur Bestimmung von Glukose und reduzierenden Zuckern im Urin

Zusammensetzung:
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 48,30 g
Schwefelsäure 96 % .....1 ml
Wasser .....1 l
Identität .....entspricht

Geeignet zum Nachweis von Glukose ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251563.1210	500 ml
251563.1211	1000 ml
251563.1212	2,5 l

Fehlings Reagenz I

Kupfer(II)-sulfat - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,045 kg/l

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H411

F

624568 Fehlings Reagenz I VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern

Zusammensetzung:
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 70 g
Schwefelsäure 96 % ..... 1 ml
Wasser ..... 1 l

Bestell-Nr.	Menge
624568.1209	250 ml

Fehlings Reagenz II

Kaliumnatriumtartrat - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,215 kg/l

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

251564 Fehlings Reagenz II für die klinische Diagnostik

zur Bestimmung von Glukose und reduzierenden Zuckern im Urin

Zusammensetzung:
Natriumhydroxid .....90 g
Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat .....300 g

Wasser .....1 l
Identität .....entspricht
Geeignet zum Nachweis von Glukose .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251564.1210	500 ml
251564.1211	1000 ml
251564.1212	2,5 l

Fehlings Reagenz II

Kaliumnatriumtartrat - Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,239 kg/l

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

624569 Fehlings Reagenz II VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern

Zusammensetzung:
Natriumhydroxid ..... 100 g
Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat .....346 g
Wasser ..... 1 l

Bestell-Nr.	Menge
624569.1209	250 ml

Ferriprotoporphyrin IX chlorid siehe Hemin aus Schwein

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Ferroin - Lösung 0,025 mol/l (0,025M)

Phenanthrolineisen(II)-sulfat Komplex, 1,10-Phenanthrolineisen(II)-sulfate Komplex, Tris (1,10-Phenanthrolin)eisen(II)-sulfat

$C_{36}H_{24}FeN_6O_4S$
M = 692,24 g/mol
CAS 14634-91-4
EINECS 238-676-6
HS 38220000

Dichte .....1,008 kg/l

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H412

283462 Ferroin - Lösung 0,025 mol/l (0,025M) zur volumetrischen Analyse

Redox-Indikator

Spezifikation
Geeignet als Redoxindikator ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
283462.1608	100 ml
283462.1609	250 ml

α-Fetoprotein (AFP), human

Ursprung aus humanem Nabelschnurserum

HS 30021010

Lagerung 2-8 °C
Lagerung: Nicht einfrieren!

A6935 α-Fetoprotein (AFP), human

filtriert durch 0,2 µm-Filter

geliefert flüssig in 100 mM PBS, pH 7,4, 0,1 % Natriumazid

Spezifikation
Gehalt ..... min. 90 %

Aussehen ..... farblos - klar strohfarben
Konzentration .....> 1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6935,0500	500 µg

Fetuin low Endotoxin

Ursprung aus fötalem Kälberserum

EINECS 232-762-7
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung bei -20 °C min. 2 Jahre haltbar

A2783 Fetuin low Endotoxin

gefriergetrocknet, niedriger Salzgehalt, wasserlöslich

Spezifikation
Gehalt ..... min. 70 %
Endotoxin .....0-3,0 EU/mg

Protein .....min. 80 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2783,0001	1 g

Fibronectin - Lösung

Bovine Fibronectin-Lösung

HS 30021099

Lagerung 2-8 °C

A8350 Fibronectin - Lösung für die Zellkultur

Spezifikation
Fibronectin .....1 mg/ml
Sterilitätstest ..... entspricht
Zell-Adhäsion ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A8350,0001	1 ml
A8350,0005	5 ml

Ficoll® 400

M = ca. 400000 g/mol
CAS 26873-85-8
EINECS 200-334-9
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4969 Ficoll® 400 für die Molekularbiologie

Nichtionisches, synthetisches Polymer von Saccharose

® eingetragenes Warenzeichen der Pharmacia Biotech

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar

Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A4969,0100	100 g

A2252 Ficoll® 400 BioChemica

Nichtionisches, synthetisches Polymer von Saccharose

® eingetragenes Warenzeichen der Pharmacia Biotech

Spezifikation
Löslichkeit (10 %; H_2O). ..... klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2252,0025	25 g

Field's Farbstoff A

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A6592 Field's Farbstoff A

Spezifikation
λ_{max1} (1 cm; H_2O) .....ca. 660 nm
λ_{max2} (1 cm; H_2O) .....ca. 290 nm

Bestell-Nr.	Menge
A6592,0025	25 g

Drei-Port-Filter-Einheit

MAN03NYMC Nylon, Drei-Port-Filter-Einheit

Bestell-Nr.	Menge
MAN03NYMC	1 Stk

Firefly Luciferin siehe D-Luciferin freie Säure

F

First Strand cDNA Synthesis-Kit für RT-PCR

RT-PCR First Strand cDNA Synthese-Kit für Reverse Transkription, Reverse Transkription First Strand cDNA Synthese-Kit für RT-PCR

HS 38220000

Lagerung -20 °C
bei Langzeitlagerung Kontroll-RNA bei -70 °C lagern

A5204 First Strand cDNA Synthesis Kit für RT-PCR

Spezifikation
gebrauchsfertige Lösung für die Synthese von einzelsträngiger cDNA aus RNA als PCR Template
Kit-Komponenten für 50 Reaktionen

RT-Reaktionsmix
DTT-Lösung, 100 mM
Oligo(dT)20 Primer, 40 µM
Random Hexamer-Primer, 40 µM
Kontroll-RNA /(humane Gesamt-RNA), 1 µg/µl

Primer Mix (humane G3PDH Amplimere), je 10 µM
DEPC-behandeltes Wasser

Bestell-Nr.	Menge
A5204,0050	50 Reaktionen

FITC

Fluoresceinisothiocyanat; Isomer I

$C_{21}H_{11}NO_5S$
M = 389,39 g/mol
CAS 3326-32-7
EINECS 222-042-0
HS 32049000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A2162 FITC BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 90 %
Trocknungsverlust .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2162,0001	1 g

Fixierer B-5

HS 38220000

Dichte .....1,051 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H411

253500 Fixierer B-5 für die klinische Diagnostik

für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Quecksilber(II)-chlorid ..... 6 g
Natriumacetat - Trihydrat .....2,06 g
Wasser .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
253500.1211	1000 ml

Fixierer zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 1)

HS 38220000

Dichte .....0,791 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

254101 Fixierer zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 1) für die klinische Diagnostik

für die Mikroskopie, zur Färbung von Blutabstrichen oder medullären Präparaten

Zusammensetzung:
Kristallviolett ..... 2 mg
Methanol ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
254101.1210	500 ml
254101.1212	2,5 l

Fixiersalz siehe Natriumthiosulfat wasserfrei

Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat

FAD-Na_2, Riboflavin-5'-adenosindiphosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat

$C_{27}H_{31}N_9Na_2O_{15}P_2 \cdot 2H_2O$
M = 865,56 g/mol
CAS 146-14-5
EINECS 282-733-8
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A2163 Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 95 %
Wasser (K.F.) .....max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A2163,0500	500 mg

Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat

FMN, Riboflavin-5'-phosphat - Mononatriumsalz - Dihydrat

$C_{17}H_{20}N_4NaO_9P \cdot 2H_2O$
M = 514,36 g/mol
CAS 130-40-5
EINECS 204-988-6
HS 29362300

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0601 Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... 73,0-79,0 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,5-6,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 8 %

Bestell-Nr.	Menge
A0601,0010	10 g

Florisil® 60-100 mesh

aktiviertes Magnesiumsilikat, Adsorptionsmittel für die Chromatographie

MgO_3Si
M = 100,39 g/mol
CAS 1343-88-0
EINECS 215-681-1
HS 28399090

WGK nwg
Lagerung RT

177035 Florisil® für die Chromatographie 60-100 mesh

® eingetragenes Warenzeichen der U.S. Silica Company

Spezifikation
Teilchengröße .....60-100 mesh

Bestell-Nr.	Menge
177035.1208	100 g
177035.1210	500 g

5-Fluor-2,4(1H,3H)-pyrimidindion siehe 5-Fluoruracil

Fluorescamin

Fluram

$C_{17}H_{10}O_4$
M = 278,27 g/mol
CAS 38183-12-9
EINECS 253-814-5
HS 29329900

Schmelzpunkt .....153-157 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2164 Fluorescamin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (UV) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2164,0100	100 mg
A2164,0500	500 mg
A2164,0001	1 g

Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350)

Fluorescein - Natrium, Uranin

$C_{20}H_{10}Na_2O_5$
M = 376,30 g/mol
CAS 518-47-8
EINECS 208-253-0
HS 32041200

Schmelzpunkt .....> 360 °C
Löslichkeit .....Wasser 500 g/l
Löslichkeit ..... Alkohol 70 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122389 Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350) zur Analyse

Adsorptionsindikator

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 1750
λ_{max} ABS in H_2O ..... 488-490 nm
DC .....entspricht

Nachweisreagenz von Bromid .....entspricht
Acriflavin .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
122389.1606	25 g
122389.1608	100 g
122389.1609	250 g
122389.1610	500 g
122389.1611	1000 g

F

Fluorescein (C.I. 45350)

Resorcinphthalein

$C_{20}H_{12}O_5$
M = 332,32 g/mol
CAS 2321-07-5
EINECS 219-031-8
HS 32041200

Schmelzpunkt .....320 °C
Löslichkeit .....Wasser 0,3 g/l
Löslichkeit ..... Alkohol 20 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121832 Fluorescein (C.I. 45350) zur Analyse

Adsorptionsindikator

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 2200

λ_{max} ABS in NaOH
0,1 mol/l .....487-491 nm
Geeignet als Adsorptionsindikator ...entspricht

DC .....entspricht
Nachweisreagenz von Bromid .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
121832.1606	25 g
121832.1609	250 g

Fluorescein Complexon siehe Calcein

Fluoresceinisothiocyanat; Isomer I siehe FITC

Fluorexon siehe Calcein

5-Fluororotsäure

5-Fluoruracil-4-carbonsäure, 5-FOA

$C_5H_3FN_2O_4$
M = 174,09 g/mol
CAS 703-95-7
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Achtung

H302 H315 H319 H335

A1174 5-Fluororotsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; 4 M NH_3) .....klar, leicht gelb

Bestell-Nr.	Menge
A1174,0001	1 g

5-Fluoruracil

5-FU, 5-Fluor-1H-pyrimidin-2,4-dion, 5-Fluor-2,4(1H,3H)-pyrimidindion, 2,4-Dihydroxy-5-fluorpyrimidin

$C_4H_3FN_2O_2$
M = 130,08 g/mol
CAS 51-21-8
EINECS 200-085-6
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... 282-286 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301 H351

A7686 5-Fluoruracil BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A7686,0005	5 g

Fluorwasserstoffsäure 48 %

Flusssäure

HF
M = 20,01 g/mol
CAS 7664-39-3
EINECS 231-634-8
HS 28111100
Index Nr. 009-003-00-1

Schmelzpunkt ..... -35 °C
Siedepunkt ..... 106 °C
Dichte .....1,16 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1790
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H314

711028 Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 47-51 %

Maximum der Verunreinigungen

Metalle ICP (ppt)
Ag..... 10
As..... 50
B..... 100
Al..... 20
Au 20
Ba 10
Be 10
Ca 10
Ce 10
Cr.....10
Cu 10
Er.....1
Fe 10
Gd.....1
Hf.....10
Bi 10
Cd.....10
Co.....10
Cs.....10
Dy.....1
Eu.....1
Ga.....10
Ge.....10
Hg.....50
Ho 1
K..... 10
Li 10
Mg 10
Mo 10
Nb 10
Ni..... 20
In..... 1
La..... 10
Lu..... 1
Mn..... 10
Na 10
Nd 1

Bestell-Nr.	Menge
711028.0010	500 ml

721028 Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 47-51 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlorid (Cl) ..... 0,0004 %
Fluorkieselsäure ..... 0,0020 %
Gesamtschwefel ..... 0,00001 %
Gesamtphosphor ..... 0,000005 %

Metalle ICP (ppb)
Ag 0,5
As 0,5
B 1
Be 0,1
Ca 1
Ce 0,1
Cr.....1
Cu 0,5
Al 1
Au 0,2
Ba 0,1
Bi 0,1
Cd.....0,1
Co.....0,1
Cs.....0,1
Dy.....0,1
Er 0,1
Fe..... 1
Gd 0,1
Hf 0,1
Ho 0,1
K..... 1
Li 0,1
Mg 1
Eu 0,1
Ga 0,1
Ge 0,1
Hg 1
In..... 0,1
La..... 0,1
Lu..... 0,1
Mn..... 0,1

Bestell-Nr.	Menge
721028.0010	500 ml

131028 Fluorwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 48,0-51,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Fluorkieselsäure (F_6H_2Si) .....0,01 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) .....0,0005 %
As .....0,000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,04
Au 0,1
Ba 0,2
Bi 0,05
Cd.....0,02
Al 0,1
B 0,05
Be 0,04
Ca.....0,5
Co.....0,04
Cr 0,02
Fe..... 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,04
Mn 0,1
Na 0,2
Pb..... 0,05
Sb..... 0,02
Sn..... 0,05
Cu 0,04
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,1
Mg..... 0,2
Mo..... 0,02
Ni 0,02
Pt 0,1
Si..... 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131028.1210	500 ml
131028.1211	1000 ml
131028.1212	2,5 l
131028.0716	25 l

Fluorwasserstoffsäure 40 %

Flusssäure

HF
M = 20,01 g/mol
CAS 7664-39-3
EINECS 231-634-8
HS 28111100
Index Nr. 009-003-00-1

Siedepunkt ..... 112 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN1790
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H300+H310+H330 H314

133070 Fluorwasserstoffsäure 40 % zur Analyse, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 40-42 %

Maximum der Verunreinigungen
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Fluorkieselsäure (F_6H_2Si) .....0,01 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) .....0,0005 %
As .....0,000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,04
Au 0,1
Ba 0,2
Bi 0,05
Cd.....0,02
Al 0,1
B 0,05
Be 0,04
Ca.....0,5
Co.....0,04
Cr 0,04
Fe..... 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,04
Mn 0,1
Na 0,4
Pb..... 0,1
Sb..... 0,02
Sn..... 0,05
Cu 0,04
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,2
Mg..... 0,2
Mo..... 0,02
Ni 0,04
Pt 0,1
Si..... 0,1

Bestell-Nr.	Menge
133070.1211	1000 ml
133070.1212	2,5 l

143070 Fluorwasserstoffsäure 40 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 40 %
Glührückstand (als Sulfat) .....max. 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Chlorid .....max. 0,002 %
Hexafluorsilikat ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
143070.1211	1 L
143070.1212	2,5 L

F

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

213070 Fluorwasserstoffsäure 40 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 40-42 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
213070.1211	1000 ml
213070.1212	2,5 l
213070.1214	5 l

FMN siehe Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat

Folin-Ciocalteus Phenolreagenz

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H290

251567 Folin-Ciocalteus Phenolreagenz für die klinische Diagnostik

Phenol-Reagenz

Zusammensetzung:
Natriumwolframmat - Dihydrat ..... 10 g
Natriummolybdat - Dihydrat ..... 2,5 g
ortho-Phosphorsäure 85 % ..... 5 ml
Salzsäure 35 % ..... 10 ml
Lithiumsulfat ..... 15 g
Wasser ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
251567.1609	250 ml

621567 Folin-Ciocalteus Phenolreagenz VINIKIT für die Weinanalyse

Phenol-Reagenz

Zusammensetzung:
Natriumwolframmat - Dihydrat ..... 10 g
Natriummolybdat - Dihydrat ..... 2,5 g
ortho-Phosphorsäure 85 % ..... 5 ml
Salzsäure 35 % ..... 10 ml
Lithiumsulfat ..... 15 g
Wasser ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
621567.1609	250 ml

A5084 Folin-Ciocalteus - Phenolreagenz

Spezifikation
Konzentration (titr., ber. als Säure) ..... 1,8-2,2 mol/L
Dichte (20 °C) ..... ca. 1,24 g/ml
n 20 °C/D 1,377-1,381

Bestell-Nr.	Menge
A5084,0500	500 ml

Folsäure

Pteroyl-L-glutaminsäure, Vitamin B_{11}, Vitamin M, Vitamin B_9

$C_{19}H_{19}N_7O_6$
M = 441,41 g/mol
CAS 59-30-3
EINECS 200-419-0
HS 29362900

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

14B216 Folsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC) (ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 5,0-8,5 %

Bestell-Nr.	Menge
14B216.1206	25 g
14B216.1208	50 g

A2085 Folsäure kristallin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 96 %
α20 °C/D; 0,5 %, 0,1 M NaOH ..... 18-23°
Löslichkeit ..... 0,002 g/L
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Wasser ..... 5,0-8,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2085,0010	10 g
A2085,0100	100 g

Food Green 3 siehe Fast Green FCF (C.I. 42053)

Formaldehyd - Lösungen (Konzentrationen: 35-40 %)

Formalin, Formol

CH_2O
M = 30,03 g/mol
CAS 50-00-0
EINECS 200-001-8
HS 29121100
Index Nr. 605-001-00-5

Schmelzpunkt ..... -118 °C
Dichte ..... 1,085 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN2209
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H317 H351 H370

131328 Formaldehyd 37-38 % w/v stabilisiert mit Methanol zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Methanol ..... 9,0-14,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität (als HCOOH) ..... 0,025 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	1	Al	1	Cu	1
As	1	Au	1	Fe	1
B	1	Ba	1	Ga	1
Be	1	Bi	1	Ge	1
Ca	5	Cd	1	Hg	1
Co	1	Cr	1	In	1
				K	10
				Li	1
				Mg	1
				Mn	1
				Mo	1
				Na	10
				Ni	1
				P	1
				Pb	1
				Pt	1
				S	1

Bestell-Nr.	Menge
131328.1211	1000 ml
131328.1212	2,5 l
131328.1214	5 l
131328.0716	25 l

141328 Formaldehyd 37-38 % w/w stabilisiert mit Methanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 37,0-38,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Azidität (als HCOOH) ..... 0,03 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Methanol ..... 9,0-15,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141328.1211	1000 ml
141328.1212	2,5 l
141328.1214	5 l
141328.0716	25 l

211328 Formaldehyd 35-40 % w/v stabilisiert mit Methanol technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 35-40 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Methanol ..... 9-14 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
211328.1211	1000 ml
211328.1212	2,5 l
211328.1214	5 l
211328.0716	25 l
211328.0719	200 l
211328.9774	1000 l

A0877 Formaldehyd - Lösung 37 % für die Molekularbiologie

• **Achtung**: Alle Formaldehyd - Lösungen können Niederschlag enthalten. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 37 %
Sauer reag. Subst. ..... max. 0,05 %
Sulfatasche ..... max. 0,005 %
Methanol ..... 8-10 %
Chlorid .....max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,002 %
Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0877,0250	250 ml
A0877,0500	500 ml
A0877,1000	1 L

A0823 Formaldehyd - Lösung 37 % BioChemica

• **Achtung**: Alle Formaldehyd - Lösungen können Niederschlag enthalten. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität.

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 37 %
Sauer reag. Subst. ..... max. 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,005 %
Methanol .....8-10 %
Chlorid .....max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A0823,0500	500 ml
A0823,2500	2,5 L
A0823,5000	5 L

A0936 Formaldehyd - Lösung ca. 37 % für die Histologie

• **Achtung**: Alle Formaldehyd - Lösungen können Niederschlag enthalten. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität.

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 36,5 %
Sauer reag. Subst. ..... max. 0,1 %
Sulfatasche ..... max. 0,01 %
Methanol (GC) .....8-10 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0936,1000	1 L
A0936,9025	25 L

Formaldehyd - Lösung 30-36 % (w/v)

Formalin, Formol

CH_2O
M = 30,03 g/mol
CAS 50-00-0
EINECS 200-001-8
HS 29121100
Index Nr. 605-001-00-5

Siedepunkt .....96-98 °C
Dichte .....1,08 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3765
Aggregatzustand: flüssig

UN2209
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314 H351 H317

253572 Formaldehyd 30-36 % w/v, gepuffert pH 7, stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 30-36 %
pH 6,8-7,2

Bestell-Nr.	Menge
253572.1211	1000 ml
253572.1214	5 l

Formaldehyd - Lösungen 10 %

Formol, Formalin

HS 29121100
Index Nr. 605-001-00-5

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H317 H319 H335 H351 H370

143091 Formaldehyd 10 %, neutralisiert, stabilisiert mit Methanol reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
143091.1214	5 l
143091.1215	10 l
143091.0716	25 l

A3684 Formaldehyd - Lösung 10 % phosphatgepuffert für die Histologie

Spezifikation
pH (20 °C) .....7,0 ± 0,2

Zusammensetzung:
Formaldehyd ..... min. 10 %
Na_2HPO_4 ..... 6,5 g/L
$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ ..... 4,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3684,2500	2,5 L
A3684,5000	5 L
A3684,9010	10 L

Formaldehyd - Lösung 4 %

Formol, Formalin

HS 38220000
Index Nr. 605-001-00-5

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H317 H351

A3697 Formaldehyd - Lösung 4 % phosphatgepuffert für die Histologie

Spezifikation
pH (20 °C) .....7,0 ± 0,2

Zusammensetzung:
Formaldehyd ..... min. 4 %
Na_2HPO_4 ..... 6,5 g/L
$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ ..... 4,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3697,5000	5 L
A3697,9010	10 L

Formaldehyd - Lösung 3,7-4,0 %

Formalin, Formol

CH_2O
M = 30,03 g/mol
CAS 50-00-0
EINECS 200-001-8
HS 29121100
Index Nr. 605-001-00-5

Dichte .....1,019 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H351 H317

252931 Formaldehyd 3,7-4,0 %, gepuffert pH 7 und stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik

für die Mikroskopie

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 3,7-4,0 %
pH 6,8-7,2
Methanol (w/v) ..... 1-1,5 %

Bestell-Nr.	Menge
252931.0922	48 x 20 ml
252931.1211	1000 ml
252931.1212	2,5 l
252931.1214	5 l
252931.9914	5 l
252931.1215	10 l
252931.1315	10 l
252931.0716	25 l

Formaldehydsulfoxylat Natriumsalz siehe Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat

Formalin siehe Formaldehyd - Lösungen

Formamid

Methanamid, Ameisensäureamid

$HCONH_2$
M = 45,04 g/mol
CAS 75-12-7
EINECS 200-842-0
HS 29241900
Index Nr. 616-052-00-8

Schmelzpunkt ..... 2 °C
Siedepunkt ..... 210 °C
Dichte ..... 1,13 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4472
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360D

131956 Formamid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,132-1,135
Gefrierpunkt ..... 2,0-3,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Ameisensäure (HCOOH) ..... 0,02 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,5	Al 0,5	Li 0,5	Mg..... 1	
Au 0,5	B 0,5	Mn 1	Mo 0,5	
Ba 0,5	Be 0,5	Na..... 20	Ni..... 1	
Bi.....0,5	Ca 5	P..... 0,5	Pb..... 1	
Cd 1	Co 1	Pt..... 0,5	S..... 0,5	
Cr.....1	Cu 1	Sb..... 0,5	Si..... 0,5	
Fe.....1	Ga.....0,5	Sn..... 5		
Ge 0,5	Hg 0,5			
In.....0,5	K 20			

Bestell-Nr.	Menge
131956.1211	1000 ml
131956.1611	1000 ml
131956.1212	2.5 l

141956 Formamid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,132-1,135
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,2 %
Ameisensäure (HCOOH) ..... 0,02 %
Methanol (GC) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141956.1211	1000 ml
141956.3514	5 l
141956.0716	25 l

161956 Formamid, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 1,132-1,135
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161956.1211	1000 ml

A2156 Formamid deionisiert für die Molekularbiologie

• Verwendung nur für den Forschungs- und Laborgebrauch!

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (aus N) ..... min. 99,5 %
Wasser ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,00005 %

Fe ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2156,0100	100 ml
A2156,0250	250 ml
A2156,0500	500 ml
A2156,1000	1 L

A0871 Formamid ultrapure

• Verwendung nur für den Forschungs- und Laborgebrauch!

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 99,5 %
pH (1 M; H_2O) 7,0-9,0

Wasser ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,00005 %
Cu ..... max. 0,0001 %

Fe ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,00005 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0871,1000	1 L

A0937 Formamid BioChemica

• Verwendung nur für den Forschungs- und Laborgebrauch!

Spezifikation
Gehalt (aus N) ..... min. 99,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0010 %
Wasser ..... max. 0,1 %

Chlorid ..... max. 0,0001 %
A (1 cm/8 M in HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,4
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A0937,2500	2,5 L

F

Forskolin

Ursprung aus *Coleus forskohlii*

$C_{22}H_{34}O_7$
M = 410,51 g/mol
CAS 66575-29-9
EINECS 266-410-9
HS 29329900

Schmelzpunkt .....228-230 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Achtung

H312

A2165 Forskolin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A2165,0005	5 mg
A2165,0010	10 mg

Fruchtzucker siehe D(-)-Fructose

D-Fructose-1,6-diphosphat - Trinatriumsalz - Octahydrat

Harden-Young - Ester

$C_6H_{11}Na_3O_{12}P_2 \cdot 8H_2O$
M = 550,19 g/mol
CAS 81028-91-3
EINECS 253-778-0
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1507 D-Fructose-1,6-diphosphat - Trinatriumsalz - Octahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Schwermetalle .....max. 0,001 %

Wasser ..... ca. 25 %

Bestell-Nr.	Menge
A1507,0010	10 g

D(-)-Fructose

Fruchtzucker, Lävulose

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 57-48-7
EINECS 200-333-3
HS 17025000

Schmelzpunkt ..... 103 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

142728 D(-)-Fructose (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_{12}O_6$) ..... 98,0-102,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H_2O) ..... -91,0 bis -93,5°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen und Farbe der Lösung .... entspricht
Azidität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 70 °C .....0,5 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %

Zucker Fremde Zucker .....entspricht
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Calcium und Magnesium (als Ca) .....0,005 %
Hydroxymethylfurfural und verwandte Verbindungen .....entspricht
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Ba ..... entspricht
Ca .....0,002 %
Mg .....0,002 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142728.1210	500 g
142728.1211	1000 g
142728.1214	5 kg
142728.0415	10 kg
142728.0416	25 kg

A3688 D(-)-Fructose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O .....-91° bis -93,5°
pH (10 %; H_2O) .....4,5-7,0 (20 °C)

Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,04
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3688,1000	1 kg

5-FU siehe 5-Fluoruracil

Fuchsin basisch (C.I. 42510)

Rosanilin, Fuchsin, Anilinrot, Magenta

$C_{20}H_{20}ClN_3$
M = 337,85 g/mol
CAS 632-99-5
EINECS 211-189-6
HS 32041300

Dichte .....0,88 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350

251332 Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, zur Färbung von Bakterien und Zellkernen

Spezifikation
Identität .....IR entspricht
λ_{max} P +/- 15 nm 1,16-1,35
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 1600

λ_{max} ABS, 50 % EtOH ..... 549-552 nm
DC ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 135 °C .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
251332.1606	25 g
251332.1608	100 g

A1795 Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die Mikroskopie

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 88 %
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 550-555 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max}, 50 % EtOH 2360-2710
Trocknungsverlust .....max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1795,0025	25 g
A1795,0100	100 g
A1795,0250	250 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)

Säurefuchsin, Rubin S, Fuchsin S, Acid Violet 19

$C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$
M = 585,54 g/mol
CAS 3244-88-0
EINECS 221-816-5
HS 32041300

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

251331 Fuchsin sauer (C.I. 42685) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Blutabstrichen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,10-1,26
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 800
λ_{max} ABS in HCl 0,005 mol/l ..... 540-545 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
251331.1605	10 g

A2166 Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)

Spezifikation
λ_{max} (pH 3,0; H_2O) ..... 544-550 nm
A (λ_{max} -15 nm) / A (λ_{max} +15 nm) 1,0-1,4
E 1 %/1 cm, λ_{max}, H_2O; pH 3,0 ..... min. 600

Bestell-Nr.	Menge
A2166,0025	25 g
A2166,0100	100 g

L(-)-Fucose

6-Deoxy-L-galactose

$C_6H_{12}O_5$
M = 164,16 g/mol
CAS 2438-80-4
EINECS 219-452-7
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 143 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4365 L(-)-Fucose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... -74° bis -76°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4365,0025	25 g
A4365,0100	100 g

Fumarin siehe Protopin

Fumarsäure

trans-Butendisäure

M = 116,07 g/mol
CAS 110-17-8
EINECS 203-743-0
HS 29171990
Index Nr. 607-146-00-X

Schmelzpunkt ..... 300 °C
Löslichkeit ..... Wasser 6,3 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

142344 Fumarsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Maleinsäure (HPLC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142344.1214	5 kg
142344.0415	10 kg
142344.0416	25 kg

Fumonisin B1

Macrofusin

Ursprung aus *Fusarium moniliforme*

$C_{34}H_{59}NO_{15}$
M = 721,83 g/mol
CAS 116355-83-0
HS 29221985

Löslichkeit ..... klar, farblos
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H351

A7722 Fumonisin B1 BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) ..... ca. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A7722,0005	5 mg

Fungicidin siehe Nystatin - Dihydrat

6-(Furfurylamino)-purin siehe Kinetin

Fusidinsäure - Natriumsalz

Natriumfusidat, Fucidin

$C_{31}H_{47}NaO_6$
M = 538,69 g/mol
CAS 751-94-0
EINECS 212-030-3
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H302

A6560 Fusidinsäure - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A6560,0001	1 g

G418 - Disulfat

Antibiotikum G418

$C_{20}H_{40}N_4O_{10} \cdot 2H_2SO_4$
M = 692,70 g/mol
CAS 108321-42-2
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2167 G418 - Disulfat BioChemica

Entspricht Geneticindisulfat®, einem Warenzeichen der Gibco Division of Life Technologies

Spezifikation
Gehalt (DC) ..... min. 98 %
Potenz (ber. auf getr. Substanz) ..... min. 620 µg/mg
Wasser (K.F.) ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A2167,0001	1 g
A2167,9010	10 g
A2167,9100	100 g

G418 - Disulfat - Lösung, steril

Antibiotikum G418 - Lösung

$C_{20}H_{40}N_4O_{10} \cdot 2H_2SO_4$
M = 692,70 g/mol
CAS 108321-42-2
HS 29419000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung -20 °C

A6798 G418 - Disulfat - Lösung, steril

Dieses Produkt entspricht Geneticindisulfat®, einem Warenzeichen der Gibco Division of Life Technologies

Spezifikation
Gehalt (akt. Antibiotikum) ..... 50 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6798,0020	20 ml
A6798,0050	50 ml

G

GA_3 siehe Gibberellinsäure

D(+)-Galactose

Lactoglucose, D-Galactopyranose

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 59-23-4
EINECS 200-416-4
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 167-170 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 650 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

142173 D(+)-Galactose (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
α20 °C/D; 10 %, H_2O, wfr. Subst. ... 78,0-81,5°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Ges. aerobe Keime ..... max. 100 CFU/g
Identität .....entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %
Ba ..... entspricht
Pb .....max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142173.1210	500 g
142173.1211	1 kg
142173.0914	5 kg

A4073 D(+)-Galactose für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O .....78-81,5°
pH (10 %; H_2O) 4,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A4073,0500	500 g
A4073,1000	1 kg
A4073,9025	25 kg

A1131 D(+)-Galactose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 78-81,5°
pH (10 %; H_2O) 4,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 0,3 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A1131,0100	100 g
A1131,0500	500 g
A1131,1000	1 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

D(+)-Galactose, nicht tierisch

D-Galactopyranose, Lactoglucose

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 59-23-4
EINECS 200-416-4
HS 29400000

Löslichkeit ..... 650 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A7983 D(+)-Galactose BioChemica, nicht tierisch

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O .....79,0-81,0°

Aussehen der Lösung
(10 %; H_2O) .....klar, farblos
Schmelzbereich .....162-170 °C

Sulfatasche .....max. 0,10 %
Trocknungsverlust .....max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A7983,0250	250 g
A7983,9025BW	25 kg

α-D-Galactose-1-phosphat - Dikaliumsalz - Dihydrat

α-D-Galactopyranosyl-1-phosphat

Ursprung synthetisch

$C_6H_{11}K_2O_9P \cdot 2H_2O$
M = 372,36 g/mol
CAS 19046-60-7
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6823 α-D-Galactose-1-phosphat - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1,5 %, H_2O .....+96° ± 1°

Ba-, Li-, Na-, CHA-Salze .....max. 0,01 %
Löslichkeit (1 %; H_2O; 21 °C) .....klar, farblos

Freies Phosphat .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A6823,0100	100 mg

Gallussäure - Monohydrat

3,4,5-Trihydroxybenzoesäure

$C_7H_6O_5 \cdot H_2O$
M = 188,14 g/mol
CAS 5995-86-8
EINECS 205-749-9
HS 29182900

Schmelzpunkt ..... 260 °C
Löslichkeit .....Wasser 15 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

152830 Gallussäure - Monohydrat, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (acidim.) (auf wfr. Subst.) ..... 99 %

Identität .....IR entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....7-10 %

Bestell-Nr.	Menge
152830.1610	500 g

Gallussäurepropylester siehe n-Propylgallat

D-GalNAc siehe N-Acetyl-D-galactosamin

rHu GDNF

rekombinanter humaner Glial Derived Neurotrophic Factor

Ursprung aus *E. coli*

M = 30,36 kDa
HS 29371900

Lagerung -20 °C

A8335 rHu GDNF

lyophilisiert nach Dialyse gegen 10 mM Natriumcitrat und 150 mM NaCl

Spezifikation
Als Stammlösung in 1 ml sterilem Wasser 0,1 mg rekonstituieren. Zur weiteren Anwendung kann dies in andere wässrige Lösungen verdünnt werden.
Gehalt (RP-HPLC) .....min. 98 %
Gehalt (SDS-PAGE) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A8335,0010	10 µg

Gelatine

CAS 9000-70-8
EINECS 232-554-6
HS 35030010

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

147116 Gelatine gepulvert (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
E. coli .....negativ
Gelbildungsvermögen .....128-192 Bloom
Ges. aerobe Keime .....max. 1000 CFU/g
Identität .....entspricht

Koloniezahl (Hefen & Schimmelpilze) ..... max. 100 CFU/g
Leitfähigkeit
(1 %, H_2O, 30 ± 1 °C) .....max. 1 mS/cm
pH (1 %; H_2O; 55 °C) 3,8-7,6
Salmonella .....negativ

Trocknungsverlust .....max. 15 %
Peroxide .....max. 0,001 %
Schwefeldioxid .....max. 0,005 %
Cr .....max. 0,001 %
Fe .....max. 0,003 %
Zn .....max. 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
147116.1210	500 g
147116.1211	1 kg
147116.0914	5 kg

Gelatine (80-100 Bloom)

CAS 9000-70-8
EINECS 232-554-6
HS 35030010

Löslichkeit .....wenig löslich in kaltem Wasser, ...löslich in heißem Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

142060 Gelatine (80-100 Bloom) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 1 % Lösung bei 55 °C 3,8-7,6
DC (Phenolharz Konservierungsstoffe) .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 15,0 %

Peroxid (als H_2O2) .....0,0010 %
Leitfähigkeit (1 %; 30 ± 1,0 °C) .....1 mS/cm
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwefeldioxid (SO_2) .....0,005 %
Koloniezahl (Hefen und Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Salmonellen ..... Abwesenheit / 10g
Escherichia coli ..... Abwesenheit / g

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
As ..... 0,00008 %
Cr ..... 0,001 %
Fe ..... 0,003 %
Zn ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
142060.1210	500 g
142060.1211	1000 g

Gelfiltration FPLC siehe DextraSEP FPLC5

Gelfiltration Mini Spin-Säulchen siehe DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-50)

Gelfiltration Nukleinsäuren siehe DextraSEC NA100

Gelfiltration Protein, Protein Größenausschluss-Chromatographie siehe DextraSEC PRO5

Gelfiltration Protein siehe DextraSEC PRO2

Gelfiltrationsmatrix auf Dextranbasis siehe AppliXchange-G25 SF

Gelfiltrationssäulen zur Proteinreinigung siehe DextraSEC PRO10

Gellan-Gummi

Agar-Ersatz als Gelbildner

CAS 71010-52-1
EINECS 275-117-5
HS 39139000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5345 Gellan-Gummi

Spezifikation
Trocknungsverlust .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A5345,1000	1 kg

General Absorptionsmittel

HS 28399000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

212520 Absortionsmittel technisch

Gebrauchsanweisung: Absorptionsmittel über verschüttetes Produkt streuen und mit Spatel vorsichtig mit Produkt vermischen. Nachdem das verschüttete Produkt aufgesogen ist mit einer Kunstoffschaufel aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser, Säure oder Lauge nachreinigen.

Spezifikation
Absorptionsvermögen von H_2SO_4 ... entspricht
Absorptionsvermögen von NaOH ... entspricht
Absorptionsvermögen von Br ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
212520.1210	500 g
212520.0914	5 kg

Gentamycinsulfat

Gentamicinsulfat

$C_{19\text{-}21}H_{39\text{-}43}N_5O_7 \cdot 2{,}5H_2SO_4$
M = 694,75-723,75 g/mol
CAS 1405-41-0
EINECS 215-778-9
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H317 H334

A1492 Gentamycinsulfat BioChemica

Spezifikation
Aktivität (wfr. Subst.) ..... ca. 600 I.E./mg
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 107-121°
pH (4 %; H_2O) 3,5-5,5
Wasser (K.F.) .....max. 15 %
Sulfat ..... 32-35 %

Bestell-Nr.	Menge
A1492,0001	1 g
A1492,0005	5 g
A1492,0010	10 g
A1492,0025	25 g
A1492,1000	1 kg

A4854 Gentamycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

* Produkt wird nach Ph. Eur. 4.0 getestet.

Spezifikation
Aktivität (wfr. Subst.) ..... min. 590 I.E./mg
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität .....entspricht
pH (4 %; H_2O) 3,5-5,5
Spez. Rotation
(10 %; H_2O; wfr. Subst.) .....107-121°
Sulfatasche ..... max. 1,0 %
Zusammensetzung (HPLC) ..... entspricht
Methanol .....max. 1,0 %
Wasser (K.F.) .....max. 15 %
Sulfat (wfr. Subst.) ..... 32,0-35,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A4854,0500	500 g

Gentianaviolett siehe Kristallviolett (C.I. 42555)

β-D-Gentiobiose

Amygdalose, 6-O-β-D-Glucopyranosyl-D-glucose

$C_{12}H_{22}O_{11}$
M = 342,30 g/mol
CAS 554-91-6
EINECS 209-074-0
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A7087 β-D-Gentiobiose

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... 8,5-10,5°
Identität ..... entspricht
pH (1 %, H_2O) 6,0-7,0
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A7087,0001	1 g

Gibberellinsäure

GA_3, Gibberellin

$C_{19}H_{22}O_6$
M = 346,38 g/mol
CAS 77-06-5
EINECS 201-001-0
HS 29322985

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4586 Gibberellinsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....ca. 90 %
α20 °C/D; 2 %, MeOH .....71-81°
Identität (IR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4586,0001	1 g
A4586,0005	5 g
A4586,0050	50 g

Giemsa - Farbstoff

CAS 51811-82-6
EINECS 257-438-2
HS 38220000

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319

251337 Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik

für Hämatologie, Färbung von Blutausstrichen und zytologisches Material

Spezifikation
A 1 %, 1 cm, λ_{max2} .....> 800
A 1 %, 1 cm, λ_{max1} .....> 300
λ_{max} ABS in CH_3OH .....520-530 nm
λ_{max} ABS in CH_3OH .....645-655 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
251337.1608	100 g

A0909 Giemsa - Farbstoff

Spezifikation
λ_{max1} (MeOH) ..... 635-653 nm
λ_{max2} (MeOH) ..... 520-527 nm
Schmelzpunkt .....300 °C
Trocknungsverlust (105 °C) ..... max. 10 %
UV-/VIS-Spektrum .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A0909,0100	100 g
A0909,5000	5 kg

Giemsa - Lösungen

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1230
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H370

251338 Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik

für Hämatologie, Färbung von Blutausstrichen und zytologisches Material

Zusammensetzung:
Azur-Eosin-Methylen Blau Farbstoff nach Giemsa ..... 0,5 g
Methanol ..... 50 ml
Glycerin ..... 50 ml

Maximum der Verunreinigungen
Eignung für Hematology-Fleck ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251338.1608	100 ml
251338.1610	500 ml
251338.1611	1000 ml
251338.1612	2,5 l

A0885 Giemsa - Lösung für die Mikroskopie

Spezifikation
UV-Spektrum ..... entspricht Referenz

Bestell-Nr.	Menge
A0885,0100	100 ml
A0885,0500	500 ml
A0885,2500	2,5 L

[6]-Gingerol

Ursprung aus *Zingiber officinale*

$C_{17}H_{26}O_4$
M = 294,39 g/mol
CAS 23513-14-6
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H315 H319 H335

A3408 [6]-Gingerol für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A3408,0010	10 mg

[8]-Gingerol

Ursprung aus *Zingiber officinale*

$C_{19}H_{30}O_4$
M = 322,44 g/mol
CAS 23513-08-8
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H317 H335 H413

A4509 [8]-Gingerol für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A4509,0010	10 mg

Glasgow - MEM (BHK 21), Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000 | Lagerung 2-8 °C

A1321 Glasgow - MEM (BHK 21)

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit Tryptose/Phosphat-Bouillon
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1321,9010	10 L

Glaswolle, gewaschen

Lactobiose, Milchzucker

CAS 65997-17-3
EINECS 266-046-0
HS 70000000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich

WGK nwg
Lagerung RT

211376 Glaswolle, gewaschen technisch

Spezifikation
Lösliche Stoffe in HCl .....1 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211376.1208	100 g
211376.1209	250 g

Gliotoxin

Ursprung aus *Gliocladium fimbriatum*

$C_{13}H_{14}N_2O_4S_2$
M = 326,04 g/mol
CAS 67-99-2
HS 29419000

Schmelzpunkt .....200-202 °C
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301

A7665 Gliotoxin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 97 %
λ_{max}.....272 nm
Löslichkeit (10 mg/ml MeOH) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7665,0005	5 mg

Glucobrassicanapin

4-Pentenylglucosinolat Kaliumsalz

Ursprung aus *Brassica napus*

$C_{12}H_{20}KNO_9S_2$
M = 443,52 g/mol
CAS 19041-10-2
HS 29349990

Lagerung 2-8 °C

A9578 Glucobrassicanapin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9578,0010	10 mg
A9578,0020	20 mg

Glucobrassicin

3-Indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz

Ursprung aus *Brassica oleracea*

$C_{16}H_{19}KN_2O_9S_2$
M = 486,56 g/mol
CAS 4356-52-9
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A8692 Glucobrassicin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8692,0020	20 mg

Glucochloralose siehe α-Chloralose

Glucoerucin

4-Methylthiobutylglucosinolat Kaliumsalz

Ursprung aus *Eruca sativa*

$C_{12}H_{22}KNO_9S_3$
M = 459,61 g/mol
CAS 21973-56-8
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A8978 Glucoerucin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8978,0020	20 mg

Glucoluteolin siehe Luteolin-7-glucosid

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Gluconapin

3-Butenylglucosinolat - Kaliumsalz

Ursprung aus *Brassica napus*

$C_{11}H_{18}KNO_9S_2$
M = 429,50 g/mol
CAS 19041-09-9
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A8986 Gluconapin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8986,0050	50 mg

Gluconasturtiin

Phenylethylglucosinolat - Kaliumsalz

Ursprung aus *Nasturtium officinale*

$C_{15}H_{20}KNO_9S_2$
M = 461,16 g/mol
CAS 499-30-9
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A8695 Gluconasturtiin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8695,0020	20 mg

D-Gluconat-6-phosphat - Trinatriumsalz siehe 6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz

Gluconsäure - Kaliumsalz

Kaliumgluconat

$C_6H_{11}KO_7$
M = 234,25 g/mol
CAS 299-27-4
EINECS 206-074-2
HS 29181600

Löslichkeit ..... löslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3133 Gluconsäure - Kaliumsalz

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb)..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A3133,0100	100 g

Gluconsäure - Natriumsalz siehe Natriumgluconat

8-Glucopyranosylapigenin siehe Vitexin

Glucoraphanin

3-(Methylsulfinyl)butyl-glucosinolat Kaliumsalz

Ursprung aus *Brassica oleracea*

$C_{12}H_{22}KNO_{10}S_3$
M = 475,66 g/mol
CAS 21414-41-5
HS 29349990

Lagerung 2-8 °C

A9582 Glucoraphanin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9582,0020	20 mg

D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid

2-Amino-2-deoxy-D-glucose - Hydrochlorid, Chitosamin - Hydrochlorid

$C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$
M = 215,64 g/mol
CAS 66-84-2
EINECS 200-638-1
HS 29329900

Schmelzpunkt .....190-194 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A6872 D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O .....+72,5° ± 1°

Bestell-Nr.	Menge
A6872,1000	1 kg

G

D(+)-Glucose wasserfrei

Traubenzucker, Dextrose

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 50-99-7
EINECS 200-075-1
HS 17023050

Schmelzpunkt ..... 146 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131341 D(+)-Glucose wasserfrei zur Analyse, ACS

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Spezifische Rotation
25/D c=10 (in H_2O) ..... 52,5-53,0°

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,012 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0025 %
Stärke ..... entspricht
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,0025 %
As ..... 0,00004 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al ..... 5 B 1
Ba ..... 1 Be 1
Ca ..... 5 Cd 10
Co ..... 1 Cr 1
Cu ..... 5 Fe 5
In ..... 1 K 1
Mg ..... 5 Mn 1
Mo ..... 1 Ni 5
Pb ..... 5 Pt 1
Sb ..... 1 Se 5
Sr ..... 1 Ti 1
Tl ..... 1 V 1
Zn ..... 5 Zr 1

Bestell-Nr.	Menge
131341.1210	500 g
131341.1211	1000 g
131341.0914	5 kg
131341.0416	25 kg

141341 D(+)-Glucose wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in H_2O) ..... 52,6-53,2°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen und Farbe der Lösung .... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0125 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Sulfit (als SO_2) ..... 0,0015 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fremde Zucker, lösliche Stärke
und Dextrin ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ba ..... entspricht
Ca ..... 0,02 %
Fe ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141341.1210	500 g
141341.1211	1000 g
141341.0914	5 kg
141341.0416	25 kg

201341 D(+)-Glucose wasserfrei (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_6H_{12}O_6$), ber. auf getr.
Substanz (von reduzierenden
Zucker, Glucose äquivalent) ..... 99,5-100,5 %
Spezifische Rotation 25/D ..... 52,6-53,2°
Trocknungsverlust, max ..... 2,0 %
Glührückstand, max ..... 0,1 %
Chlorid (Cl), max ..... 0,018 %
Stärke ..... entspricht
Schwefeldioxid, max ..... 0,002 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 0,1 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach
FCC

Bestell-Nr.	Menge
201341.0416	25 kg

A3666 D(+)-Glucose wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 52,5-53,3°
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Sulfit ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,02 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3666,1000	1 kg

A0883 D(+)-Glucose wasserfrei für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 52,5-53,3°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0883,0500	500 g
A0883,1000	1 kg
A0883,5000	5 kg

A1422 D(+)-Glucose wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 52,5-53,3°
pH (10 %; H_2O) 4,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,5 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1422,0500	500 g
A1422,1000	1 kg
A1422,5000	5 kg

D(+)-Glucose - Monohydrat

Traubenzucker, Dextrose

$C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$
M = 198,17 g/mol
CAS 14431-43-7
EINECS 200-075-1
HS 17023050

Schmelzpunkt ..... 83 °C
Löslichkeit ..... 470 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

143140 D(+)-Glucose - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in H_2O) ..... 52,6-53,2°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen und Farbe der Lösung .... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0125 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Sulfit (als SO_2) ..... 0,0015 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fremde Zucker, lösliche Stärke
und Dextrine ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 7,5-9,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ba ..... entspricht
Ca ..... 0,02 %
Fe ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
143140.1211	1000 g
143140.0914	5 kg
143140.0416	25 kg

A3730 D(+)-Glucose - Monohydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 52,5-53,3°
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... 7,0-9,5 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Sulfit ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,02 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3730,1000	1 kg

A1349 D(+)-Glucose - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 52,5-53,3°
pH (10 %; H_2O) 5,0-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... 7,0-9,5 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,5 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1349,1000	1 kg
A1349,5000	5 kg
A1349,9010	10 kg
A1349,9025	25 kg

Glucose-6-phosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat

$C_6H_{11}Na_2O_9P \cdot 2H_2O$
M = 340,13 g/mol
CAS 3671-99-6
EINECS 222-938-1
HS 29400000

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A3789 Glucose-6-phosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat

Spezifikation
Gehalt (enzym.) ..... min. 77 %
Gehalt ($P_{organ.}$) ..... min. 77 %
Fructose-6-phosphat (enzym.) ..... max. 2 %
Glucose (enzym.) ..... max. 0,2 %
Wasser (K.F.) ..... 8,5-12,5 %
$P_{organ.}$ ..... min. 8,9 %
Na ..... 11,5-13,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3789,0001	1 g
A3789,0005	5 g
A3789,0010	10 g
A3789,0050	50 g

7-Glucosylapigenin siehe Apigenin-7-glucosid

Glucotropaeolin

Benzylglucosinolat

Ursprung aus *Tropaeolum majus*

$C_{14}H_{18}KNO_9S_2$
M = 447,52 g/mol
CAS 5115-71-9
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5300 Glucotropaeolin für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5300,0020	20 mg
A5300,0050	50 mg

L-Glutamin

L-2-Aminoglutarsäure-5-amid

$C_5H_{10}N_2O_3$
M = 146,15 g/mol
CAS 56-85-9
EINECS 200-292-1
HS 29241900

Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3704 L-Glutamin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Endotoxine ..... max. 6,0 EU/g
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 7 % HCl ..... 31,5-33,0°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3704,0100	100 g
A3704,0500	500 g
A3704,1000	1 kg
A3704,9015	15 kg
A3704,9025	25 kg

A3734 L-Glutamin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 7 % HCl ..... 31,5-33,0°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A3734,0100	100 g
A3734,0500	500 g
A3734,1000	1 kg

A1420 L-Glutamin (DAB, USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt
(titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 10 %, 2 M HCl,
ber. auf getr. Subst. ..... 31,5-33,0°
α20 °C/D; 4 %, H_2O ..... 6,3-7,3°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (25 g/L ; H_2O) 4,0-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1420,0250	250 g
A1420,1000	1 kg
A1420,9010	10 kg

L-Glutaminsäure

L-2-Aminoglutarsäure

$C_5H_9NO_4$
M = 147,13 g/mol
CAS 56-86-0
EINECS 200-293-7
HS 29224200

Löslichkeit ..... 11 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3723 L-Glutaminsäure für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl ..... 30,5-32°
pH (0,5 %; H_2O) 3,0-3,5
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3723,1000	1 kg

A3712 L-Glutaminsäure BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl ..... 30,5-32°
pH (0,5 %; H_2O) 3,0-3,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/1 M in HCl)
260 nm ..... max. 0,15
280 nm ..... max. 0,15

Bestell-Nr.	Menge
A3712,0250	250 g

A1704 L-Glutaminsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt
(titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-100,5 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl,
ber. auf getr. Subst. ..... 30,5-32,5°
α20 °C/D; 10 %, 2 M HCl ..... 31,5-32,5°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,1 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1704,0250	250 g
A1704,0500	500 g
A1704,1000	1 kg
A1704,5000	5 kg
A1704,9010	10 kg

L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat

Kalium-L-glutamat - Monohydrat

$C_5H_8KNO_4 \cdot H_2O$
M = 203,24 g/mol
CAS 6382-01-0
EINECS 243-094-0
HS 29224200

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

G

127117 L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat zur Analyse

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, 5 M HCl ..... 22-24°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,05 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
127117.1210	500 g

A3881 L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3881,0100	100 g

Glutaraldehyd - Lösungen 50 %

Glutardialdehyd, Pentan-1,5-dial

$OHC(CH_2)_3CHO$
M = 100,12 g/mol
CAS 111-30-8
EINECS 203-856-5
HS 29121990
Index Nr. 605-022-00-X
wässrige Lösungen

Schmelzpunkt ..... -21 °C (50 %)
Dichte ..... 1,13 kg/l (50 %)
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung unter Argon
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301+H331 H314 H317 H334 H400

143858 Glutaraldehyd - Lösung 50 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 50 %

Bestell-Nr.	Menge
143858.0716	25 L

A3166 Glutaraldehyd - Lösung 50 % für die Elektronenmikroskopie

2x destilliert für die Elektronenmikroskopie

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 50 %

Bestell-Nr.	Menge
A3166,0100	100 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Glutaraldehyd - Lösungen 25 %

Glutardialdehyd, Pentan-1,5-dial

$OHC(CH_2)_3CHO$
M = 100,12 g/mol
CAS 111-30-8
EINECS 203-856-5
HS 29121990
Index Nr. 605-022-00-X

Schmelzpunkt ..... -21 °C (50 %)
Dichte ..... 1,13 kg/l (50 %)
Aggregatzustand: flüssig

UN2927
Klasse/PG 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
WGK 2
Lagerung unter Argon
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301+H331 H314 H317 H334 H400

253857 Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Minimaler Gehalt (titr.) ..... 25,0 %
Dichte 20/4 1,059-1,063

Bestell-Nr.	Menge
253857.1611	1000 ml

163857 Glutaraldehyd - Lösung 25 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (titr.) ..... 25 %
Dichte 20/4 1,059-1,063

Bestell-Nr.	Menge
163857.1611	1000 ml

A0589 Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die Elektronenmikroskopie

2x destilliert für die Elektronenmikroskopie

wässrige Lösung

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 25 %

Bestell-Nr.	Menge
A0589,0010	10 ml
A0589,0025	25 ml
A0589,0100	100 ml
A0589,0250	250 ml

L-Glutathion oxidiert

GSSG

$C_{20}H_{32}N_6O_{12}S_2$
M = 612,64 g/mol
CAS 27025-41-8
EINECS 248-170-7
HS 29309099

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2243 L-Glutathion oxidiert BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α25 °C/D; 2 %, H_2O .....-96° bis -106°
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
Trocknungsverlust .....max. 5 %

Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2243,0001	1 g
A2243,0005	5 g
A2243,0025	25 g
A2243,1000	1 kg

L-Glutathion reduziert

GSH, γ-L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycin

$C_{10}H_{17}N_3O_6S$
M = 307,33 g/mol
CAS 70-18-8
EINECS 200-725-4
HS 29309099

Schmelzpunkt .....182-185 °C
Löslichkeit ..... ca. 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A2084 L-Glutathion reduziert BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O .....-16° bis -19°

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
Schwermetalle .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2084,0005	5 g
A2084,0025	25 g
A2084,0100	100 g

Glycerin wasserfrei

Glycerol, 1,2,3-Propantriol

Ursprung aus Pflanzen (nichttierischen Ursprungs!)

$C_3H_8O_3$
M = 92,10 g/mol
CAS 56-81-5
EINECS 200-289-5
HS 29054500

Schmelzpunkt ..... 18 °C
Dichte ..... ~ 1,259 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4740
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

131339 Glycerin zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,257-1,261

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0003 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Reduzierende Substanzen
von $AgNO_3$ .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,0001 %
Ammonium (NH_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,0005 %
Chlorverbindungen (als Cl) .....0,003 %
Acrolein und Glucose .....entspricht
Fettsäureester (als $C_{15}H_{26}O_6$) .....0,025 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
As ..... 0,00004 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0001 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0001 %
Nichttierischer Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
131339.1211	1000 ml
131339.1212	2,5 l
131339.1214	5 l

G

631339 Glycerin (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
(A Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(B Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(C Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
(D Ph. Eur.) ..... entspricht
Dichte 25/25 .....≥ 1,249
Brechungsindex n20/D 1,470-1,475
Spezifisches Gewicht bei 25 °C .....≥ 1,249

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen Farblos < Formazin 50 ... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... < 0,2 ml NaOH 0,1 M
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Zucker .....entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0010 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Farbe .....entspricht
Halogenverbindungen (Ph. Eur.) (als Cl) ..... 0,0035 %
Chlorierte Verbindungen (USP) (Cl) ..... 0,003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Aldehyde (als CH_2O) ..... 0,0010 %
tr (Summe aller Verunreinigungen) < tr (Glycerin) ..... 0,5 %
Verunreinigung A (Diethylenglycol) ..... 0,1 %
tr (Einzel) < tr (Glycerin) .....0,1 %
Verunreinigung A und verwandte Substanzen (GC)
Diethylenglycol und Ethylenglycol Verunreinigungen (GC)
Diethylenglycol .....0,1 %
Ethylenglycol .....0,1 %
Ester Ph. Eur. ..... entspricht
Fettsäuren und Ester (USP) .....< 1 ml NaOH 0,1 M
Wasser (H_2O) .....2,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
Nichttierischer Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
631339.0716	25 l

141339 Glycerin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_8O_3$) ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 .....≥ 1,249
Brechungsindex n20/D 1,470-1,475

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Zucker ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Farbe .....entspricht
Halogenverbindungen (als Cl) ..... 0,003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Aldehyde (als CH_2O) ..... 0,0010 %
Diethylenglycol (USP) ..... 0,025 %
Diethylenglycol und verwandte Substanzen (Ph. Eur.) .....entspricht
Ester .....entspricht
Ethylenglycol (USP) ..... 0,025 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Pflanzlicher Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
141339.1210	500 ml
141339.1211	1000 ml
141339.1212	2,5 l
141339.1214	5 l
141339.0716	25 l

151339 Glycerin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,259-1,263
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Pflanzlicher Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
151339.1211	1000 ml
151339.1212	2.5 l

211339 Glycerin technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99,0 %
Dichte 20/4 1,257-1,261
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
As .....0,0003 %
Fe .....0,005 %
Pb .....0,001 %
Pflanzlicher Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
211339.1211	1000 ml
211339.1214	5 l
211339.0716	25 l

G

A2926 Glycerin wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (GC) .....min. 99,5 %
Organisches Chlor ..... max. 0,0005 %
pH (5 M; H_2O) 5,5-8,0
Fettsäuren .....max. 0,02 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2926,0100	100 ml
A2926,0500	500 ml
A2926,1000	1 L
A2926,2500	2,5 L

A3092 Glycerin wasserfrei für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (GC) .....min. 99,5 %
Organisches Chlor ..... max. 0,0005 %
Fettsäuren ..... max. 0,02 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3092,0500	500 ml

A1123 Glycerin wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,0 %
Organisches Chlor ..... max. 0,0005 %
pH (5 M; H_2O) 5,5-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Fettsäuren ..... max. 0,02 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
A (1 cm/5 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1123,1000	1 L
A1123,2500	2,5 L
A1123,9025	25 L

Glycerin 87 %

1,2,3-Propantriol, Glycerol

Ursprung aus Pflanzen (nichttierischen Ursprungs!)

$C_3H_8O_3$
M = 92,10 g/mol
CAS 56-81-5
EINECS 200-289-5
HS 29054500
Schmelzpunkt ..... -10 °C
Dichte ..... 1,221-1,231 kg(l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4490-1,4550
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

122329 Glycerin 87 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_8O_3$) ..... 86,0-88,0 %
Dichte 20/4 1,224-1,232

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0003 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Reduzierende Substanzen von $AgNO_3$ .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Fettsäureester (als $C_{15}H_{26}O_6$) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 12,0-14,0 %
As ..... 0,00004 %
Cu .....0,0001 %
Fe .....0,0001 %
Ni .....0,0001 %
Pb .....0,0001 %
Nichttierischer Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
122329.1211	1000 ml
122329.1212	2,5 l
122329.1214	5 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

142329 Glycerin 87 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_8O_3$) ..... 83,5-88,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Brechungsindex n20/D 1,449-1,455

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Zucker ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Halogenverbindungen (als Cl) ..... 0,003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Aldehyde (als CH_2O) ..... 0,001 %
Diethylenglycol und verwandte Substanzen ..... entspricht
Ester ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 12,0-16,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,0005 %
Nichttierischer Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
142329.1211	1000 ml
142329.1214	5 l
142329.0716	25 l

A3739 Glycerin 87 % für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... 86,0-88,0 %
Aldehyd ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... ca. 13 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3739,0500	500 ml
A3739,1000	1 L

A0970 Glycerin 87 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 85,0-88,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Aldehyd ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... ca. 13 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0970,1000	1 L
A0970,2500	2,5 L
A0970,5000	5 L

Glycerintriacetat

Triacetin, 1,2,3-Triacetoxypropan

$C_9H_{14}O_6$
M = 218,21 g/mol
CAS 102-76-1
EINECS 203-051-9
HS 29153900

Schmelzpunkt ..... 4 °C
Siedepunkt ..... 256 °C
Dichte ..... 1,159 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 6,8 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,431
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

141922 Glycerintriacetat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ber. auf getr. Subst. ..... 97,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,152-1,158
Dichte 20/20 1,159-1,164
Brechungsindex n25/D 1,429-1,430

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Azidität (Ph. Eur.) ..... entspricht
Azidität (0,005 % als CH_3COOH) (USP) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Glycerindiacetat (GC) ..... 0,3 %
Glycerinmonoacetat (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141922.1611	1000 ml
141922.0716	25 l

Glycerintributyrat siehe Tributyrin

β-Glycerophosphat - Dinatriumsalz - Pentahydrat

Dinatriumglycerol-2-phosphat - Hydrat, Glycerol-2-phosphat - Dinatriumsalz - Hydrat

$C_3H_7Na_2O_6P \cdot 5H_2O$
M = 216,04 g/mol · $5H_2O$
CAS 819-83-0
EINECS 212-464-3
HS 29199000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2253 β-Glycerophosphat - Dinatriumsalz - Pentahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (gesamt) ..... min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
Schwermetalle ..... max. 0,002 %
α-Glycerophosphat ..... max. 2 %
Wasser ..... 26-33 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Freies Phosphat ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0005 %
Ca ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2253,0100	100 g
A2253,0500	500 g

DL-α-Glycerophosphat - Magnesiumsalz - Hydrat

Glycero-3-phosphat - Magnesiumsalz, Magnesiumglycerophosphat

$C_3H_7MgO_6P \cdot xH_2O$
M = 194,36 g/mol · xH_2O
CAS 927-20-8
EINECS 213-149-3
HS 29199000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4558 DL-α-Glycerophosphat - Magnesiumsalz - Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 90 %
Glührückstand (800 °C) ..... 47-52 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
As ..... max. 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
A4558,1000	1 kg

Glycin

Aminoessigsäure, Glycocoll

H_2NCH_2COOH
M = 75,07 g/mol
CAS 56-40-6
EINECS 200-272-2
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 232 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 225 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131340 Glycin (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,9-6,3
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Hydrolysierbare Substanzen .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As .....0,0001 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131340.1209	250 g
131340.1211	1000 g
131340.0914	5 kg
131340.0416	25 kg

631340 Glycin (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen:
(A Ph. Eur. / USP) ..... IR entspricht
(B Ph. Eur.) ..... entspricht
(C Ph. Eur.) ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,9-6,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen Farblos
< Formazin I < 3 NTU ..... entspricht
Aussehen Farbe ..... < G7
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) .....0,0065 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Hydrolysierbare Substanzen .....entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,007 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
631340.0914	5 kg
631340.0416	25 kg

141340 Glycin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,9-6,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,007 %
Sulfat (SO_4) .....0,0065 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... 0,5 %
Hydrolysierbare Substanzen .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %

Bestell-Nr.	Menge
141340.1211	1000 g
141340.0914	5 kg
141340.0416	25 kg

G

151340 Glycin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99 %

Bestell-Nr.	Menge
151340.1211	1000 g

A1067 Glycin für die Molekularbiologie

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) 5,9-6,4
Trocknungsverlust .....max. 0,1 %
Andere Aminosäuren .....max. 0,1 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,004 %
Sulfat .....max. 0,005 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1067,0500	500 g
A1067,1000	1 kg
A1067,5000	5 kg
A1067,9010	10 kg
A1067,9025	25 kg

A3741 Glycin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Trocknungsverlust .....max. 0,1 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,1 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,004 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3741,0500	500 g
A3741,5000	5 kg

A3707 Glycin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 0,1 % (110 °C)
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,1 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in 1 M HCl)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A3707,0500	500 g
A3707,1000	1 kg
A3707,5000	5 kg

Glycolethylether siehe 1,4-Dioxan

Glycolsäure - Lösung 70 %

Hydroxyessigsäure - Lösung

CAS 79-14-1
EINECS 201-180-5
HS 29181998

Aggregatzustand: flüssig

UN3265
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

167073 Glycolsäure - Lösung 70 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 70 %
Schwermetalle (Pb) .....max. 0,001 %
Sulfat .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
167073.1214	5 L

Glycylglycin

Diglycin, Gly-Gly

$C_4H_8N_2O_3$
M = 132,12 g/mol
CAS 556-50-3
EINECS 209-127-8
HS 29241900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A1068 Glycylglycin für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (1 %; H_2O) 5,5-5,9
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,02 %
A (1 cm/10 % in H_2O)
260 nm ..... max. 0,2
280 nm .....max. 0,1
405 nm .....max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1068,0100	100 g

Glyoxal - Lösung 40 %

Oxalaldehyd, Ethandial

$C_2H_2O_2$
M = 58,04 g/mol
CAS 107-22-2
EINECS 203-474-9
HS 29121990
Index Nr. 605-016-00-7

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H317 H319 H332 H341

A2169 Glyoxal - Lösung 40 % für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....ca. 40 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Sulfat .....max. 0,01 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2169,9025	25 kg

GMBS

N-(γ-Maleimidobutyryloxy)succinimidester

$C_{12}H_{12}N_2O_6$
M = 280,20 g/mol
CAS 80307-12-6
HS 29280090

Schmelzpunkt .....123-125 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A7819 GMBS

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %
Identität (NMR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7819,0100	100 mg

Gold ABConjugation Kit

Kit zur Antikörper-Konjugation mit Gold-Nanopartikeln (AuNPs)

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A9535 Gold ABConjugation Kit

Spezifikation
Bestandteile des Kits
Gold-Nanopartikel-Dispersion (AuNPs)
Konjugations-Puffer
Blocking-Lösung
Stabilisierungs-Lösung
Neutralisierungs-Lösung
Aufbewahrungs-Puffer

Bestell-Nr.	Menge
A9535,0001	1 Kit

Goldorange siehe Methylorange (C.I. 13025)

Gram-Hucker - Färbelösung

HS 38220000

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 EUH066 H336 H412

256649 Gram-Hucker - Färbelösung (Tropfflasche) für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
1 x 250 ml Alkohol - Aceton 7 : 3
1 x 100 ml Lugol's - Lösung*
1 x 100 ml Safranin - Lösung nach Gram-Hukker
1 x 100 ml Kristallviolett - Oxalat - Lösung nach Gram - Hucker
1 Produktinformation
* Die Farbe des Gebindes kann sich mit der Zeit verändern. Dies hat keinen Einfluss auf die Farbungwirkung

Bestell-Nr.	Menge
256649.0922	Kit

G

Gram-Hucker's Kristallviolettlösung

HS 38220000

Dichte .....0,980 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

Lagerung RT

252532 Gram-Hucker's Kristallviolett - Oxalat - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Kristallviolett .....20 g
Ammoniumoxalat .....8 g
Ethanol .....200 ml
Wasser .....800 ml

Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
ABS an 589,5 ± 2 nm;
dil. 1:12500 0,310-0,390
Eignung für Färbung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
252532.1609	250 ml
252532.1611	1000 ml

Gramicidin

Gramicidin A, B, C und D

CAS 1405-97-6
EINECS 215-790-4
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2170 Gramicidin

Spezifikation
Gehalt
(HPLC) ..... min. 95 % (Isomerengemisch)

Asche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2170,0250	250 mg

Gramicidin A, B, C und D siehe Gramicidin

Grams Safraninlösung

HS 32041300

Dichte .....0,990 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

252531 Grams Safraninlösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Safranine O .....0,25 g
Ethanol absolut .....10 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Maximum der Verunreinigungen
ABS an 519 ± 3 nm; dil. 1:1000 ...0,200-0,285
Eignung für Färbung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
252531.1209	250 ml
252531.1211	1000 ml

Größenausschluss-Chromatographie Protein siehe DextraSEC PRO10

Größenausschlusschromatographie - Medium siehe AppliXchange-G50 SF

Größenstandard für die Gelelektrophorese Proteine siehe Protein Marker III (6,5-200)

GTP - Dinatriumsalz siehe Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz

G

Guanidinhydrochlorid

Guanidiniumchlorid, Ammoniumethanamidinhydrochlorid, GuaHCl

$CH_5N_3 \cdot HCl$
M = 95,53 g/mol
CAS 50-01-1
EINECS 200-002-3
HS 29252900
Index Nr. 607-148-00-0

Schmelzpunkt .....183-188 °C
Löslichkeit ..... 2000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

144229 Guanidinhydrochlorid reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %
pH (5 %; H_2O) .....3,5-6,5 (20 °C)
Wasser (K.F.) .....max. 1 %
Ammonium .....max. 0,1 %

Fe ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
144229.1211	1 kg
144229.1214	5 kg
144229.0416	25 kg

A1106 Guanidinhydrochlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (6 M; H_2O; 25 °C) 4,5-6,0
Wasser .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,05 %

Sulfat ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1106,0100	100 g
A1106,0250	250 g
A1106,0500	500 g
A1106,1000	1 kg

A3240 Guanidinhydrochlorid ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (6 M; H_2O) .....4,5-6,0 (25 °C)
Wasser .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,05 %

Sulfat ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3240,0500	500 g
A3240,1000	1 kg
A3240,5000	5 kg

A1499 Guanidinhydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 4,0-6,0
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/50 % in HPLC-Wasser)

260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1499,0250	250 g
A1499,0500	500 g
A1499,1000	1 kg
A1499,5000	5 kg
A1499,9020	20 kg
A1499,9025	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Guanidinhydrochlorid - Lösung (8 M)

HS 29252900
Index Nr. 607-148-00-0

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

A0860 Guanidinhydrochlorid - Lösung (8 M) BioChemica

Spezifikation
pH (25 °C) 4,5-7,5

Zusammensetzung:
GuaHCl ..... 764,24 g/L
A (1 cm/8 M in H_2O)
280 nm ..... max. 0,25

Bestell-Nr.	Menge
A0860,0500	500 ml

Guanidinisothiocyanat siehe Guanidinthiocyanat

Guanidinthiocyanat

Guanidinrhodanid, GuaSCN, Guanidinisothiocyanat

CH_6N_3SCN
M = 118,16 g/mol
CAS 593-84-0
EINECS 209-812-1
HS 29252900
Index Nr. 615-004-00-3

Schmelzpunkt .....118-121 °C
Löslichkeit ..... 1420 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

EUH032 H302+H312+H332 H412

A1107 Guanidinthiocyanat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 M) 4,7-7,0
Wasser (K.F.) .....max. 1,0 %
Ammonium .....max. 0,1 %
Fe ..... max. 0,0005 %

A (1 cm/6 M in HPLC-Wasser)
280 nm ..... max. 0,6
300 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A1107,0100	100 g
A1107,0250	250 g
A1107,0500	500 g
A1107,1000	1 kg
A1107,9025	25 kg

A4335 Guanidinthiocyanat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 M) 5,0-7,0
Sulfatasche ..... max. 0,05 %

Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %
Fe ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/33 % in H_2O)

280 nm ..... max. 0,4
300 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A4335,0500	500 g
A4335,1000	1 kg

A4756 Guanidinthiocyanat reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %

Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4756,1000	1 kg

Guanidinthiocyanat - Lösung (6 M in 0,1 M Tris; pH 7,5)

HS 38220000
Index Nr. 615-004-00-3

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

EUH032 H302+H312+H332 H412

A0703 Guanidinthiocyanat - Lösung (6 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (25 °C) 7,3-7,7

Zusammensetzung:
GuaSCN ..... 708,96 g/L
Tris ..... 12,11 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0703,0250	250 ml
A0703,1000	1 L

Guanidinthiocyanat - Lösung (4 M in 0,1 M Tris; pH 7,5)

HS 38220000
Index Nr. 615-004-00-3

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

EUH032 H302+H312+H332 H412

A0861 Guanidinthiocyanat - Lösung (4 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
GuaSCN ..... 472,64 g/L
Tris ..... 12,11 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0861,0100	100 ml

G

Guanosin

Guanin-9-β-D-ribofuranosid

$C_{10}H_{13}N_5O_5$
M = 283,24 g/mol
CAS 118-00-3
EINECS 204-227-8
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 250 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301

A0701 Guanosin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Schwermetalle .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0701,0100	100 g
A0701,0500	500 g

Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz

GTP - Dinatriumsalz

$C_{10}H_{14}Na_2N_5O_{14}P_3$
M = 567,15 g/mol
CAS 56001-37-7
EINECS 252-847-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1803 Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 90 %
GDP (HPLC) .....max. 7 %
GMP (HPLC) .....max. 3 %
Wasser ..... max. 8 %
P_i ..... max. 0,9 %

Bestell-Nr.	Menge
A1803,0100	100 mg
A1803,0001	1 g

GVPC Agar siehe Legionellen-Selektiv-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Ham's F12K - Medium, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1927 Ham's F12K - Medium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1927,9050	50 L

Hämalaun siehe Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290)

Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290)

Hämalaun, Natural Black 1

$C_{16}H_{14}O_6 \cdot H_2O$
M = 320,29 g/mol
CAS 517-28-2
EINECS 208-237-3
HS 32030010

Schmelzpunkt ..... ca. 140 °C
Löslichkeit .....löslich (90 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

251344 Hämatoxylin (C.I. 75290) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Vaginalabstrichen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,04
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 500

λ_{max} ABS .....490-500 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
251344.1604	5 g
251344.1606	25 g
251344.1608	100 g

A3865 Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290) für die Mikroskopie

Spezifikation
λ_{max} (Acetonitril) ..... 290-292 nm
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 4,0-7,0
Trocknungsverlust .....max. 6,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A3865,0025	25 g
A3865,0100	100 g

Hanks' gepufferte Salzmischung (HBSS), Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung RT

A3140 Hanks' gepufferte Salzmischung (HBSS)

Spezifikation
Zusätze .....mit 1,0 g/L D(+)-Glucose
Zusätze .....ohne Phenolrot
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A3140,5000	5 L

Hanus - Lösung 0,1 mol/l (0,2N)

HS 38220000

Dichte .....1,069 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2920
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314 H412

281572 Hanus - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) zur volumetrischen Analyse

zur Bestimmung der Iodzahl

Zusammensetzung:
Iod ..... 1,32 g
Brom .....0,812 g
Eisessig, ausreichend für eine Menge von .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281572.1611	1000 ml
281572.1612	2,5 l

Harnsäure

2,6,8-Trihydroxypurin

$C_5H_4N_4O_3$
M = 168,11 g/mol
CAS 69-93-2
EINECS 200-720-7
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2562 Harnsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
λ_{max} (in 1 M NaOH) .....293-297 nm
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2562,0100	100 g

Harnstoff kristallin

Carbonyldiamid, Carbamid

NH_2CONH_2
M = 60,06 g/mol
CAS 57-13-6
EINECS 200-315-5
HS 31021010

Schmelzpunkt ..... 133 °C
Löslichkeit ..... 1000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131754 Harnstoff kristallin zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) .....99,0-100,5 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 132-135 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,001 %
Biuret .....0,1 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	2	Al	2	Cu	5
B	2	Ba	2	In	2
Be	2	Cd	5	Mg	2
Co	5	Cr	2	Mo	2
Fe	5	Pb	5	Pt	2
K	2	Si	2	Sn	2
Mn	5	Sr	2	Ti	2
Ni	5	Tl	2	V	2
Zn	5				

Bestell-Nr.	Menge
131754.1210	500 g
131754.1211	1000 g
131754.0415	10 kg
131754.0416	25 kg

191754 Harnstoff kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (N)
ber. auf getr. Subst. .....99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Schmelzbereich ..... 132-134 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Alkalinität .....entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....0,04 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....1,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,007 %
Ammonium (NH_4) .....0,05 %
Sulfat (SO_4) .....0,010 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Biuret .....0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191754.1211	1000 g
191754.0416	25 kg

A8113 Harnstoff kristallin für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (aus N) .....min. 99,5 %
pH (8 M; H_2O; 20 °C) 7,5-10,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Chlorid .....max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A8113,1000	1 kg
A8113,5000	5 kg

Harnstoff (in Perlen)

Carbonyldiamid, Carbamid

NH_2CONH_2
M = 60,06 g/mol
CAS 57-13-6
EINECS 200-315-5
HS 31021010

Schmelzpunkt .....132-135 °C
Löslichkeit ..... 1000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

146392 Harnstoff Perlen reinst

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 98,5 %
Identität ..... IR entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
146392.1211	1000 g
146392.0914	5 kg
146392.0416	25 kg

216392 Harnstoff technisch

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
216392.0914	5 kg

H

A1049 Harnstoff für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (aus N) .....min. 99,0 %
pH (8 M; H_2O; 20 °C) 7,5-10,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1049,0500	500 g
A1049,1000	1 kg
A1049,5000	5 kg
A1049,9025	25 kg

A1360 Harnstoff BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,001 %
A (1 cm/8 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1360,1000	1 kg
A1360,5000	5 kg
A1360,9010	10 kg

Harpagosid

8-Cinnamoylharpagid

Ursprung aus *Harpagophytum procumbens*

$C_{24}H_{30}O_{11}$
M = 494,48 g/mol
CAS 19210-12-9
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3392 Harpagosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3392,0050	50 mg

Harris Hämatoxylin - Lösung

HS 28259080

Dichte .....0,994 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H332 H312 H302 H373

253949 Harris Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Quecksilber(II)-oxid gelb .....250 mg
Hämatoxylin .....500 mg
Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat ....10 g
Ethanol 96 % .....16 ml
Wasser .....88 ml

Bestell-Nr.	Menge
253949.1610	500 ml
253949.1611	1000 ml
253949.1612	2,5 l

Harris Hämatoxylin, modifizierte Lösung

HS 38220000

Dichte .....1,095 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

256991 Harris Hämatoxylin, modifizierte Lösung für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Geeignet für Hämatoxylin - Eosin
Färbung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
256991.1612	2,5 l

HDL siehe Lipoprotein, high density (HDL), human

Hefe Stickstoff basis ohne Aminosäure mit Ammoniumsulfat

HS 38210000

Lagerung RT

A9731 Hefe Stickstoff basis (YNB) ohne Aminosäure mit Ammoniumsulfat (Mikrobiologische grad)

Zusammensetzung (g/l):
Hefe Stickstoff Basis 1,70
Ammoniumsulfat 5,00
pH bei 25 °C ..... 5,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
A9731,0500	500 g

Hefeextrakt

EINECS 232-387-9
HS 38210000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3732 Hefeextrakt für die Molekularbiologie

wasserlöslicher Anteil von autolysierter Hefe, reich an Aminostickstoff und Vitaminen, insbesondere an wasserlöslichen Vitamin B-Komplexen; geeignet als Zusatz für Nährböden/-medien

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Asche ..... max. 14 %
N ges. .....11-12 %
pH (1 %; H_2O) .....6,8-7,2 (25 °C)
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0001 %
Trocknungsverlust .....max. 5 %
Geronnenes Protein .....nicht nachweisbar
Natriumchlorid .....max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
A3732,0250	250 g
A3732,0500	500 g

A1552 Hefeextrakt BioChemica

wasserlöslicher Anteil von autolysierter Hefe, reich an Aminostickstoff und Vitaminen, insbesondere an wasserlöslichen Vitamin B-Komplexen; geeignet als Zusatz für Nährböden/-medien

Spezifikation
Asche ..... max. 15 %
N ges. ..... ca. 11 %
pH (1 %; H_2O; 25 °C) .....ca. 7,0
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Geronnenes Protein .....nicht nachweisbar
Na .....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A1552,0500	500 g
A1552,1000	1 kg
A1552,9025	25 kg

Heizbadflüssigkeit siehe Silicon flüssig, wärmebeständig

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Helianthin siehe Methylorange (C.I. 13025)

Heliotrin

(2S)-2-Hydroxy-2-[(R)-1-methoxyethyl]-3-methylbutylsäure [(1S,7aR)-2,3,5,7a-tetrahydro-1-hydroxy-1H-pyrrolizin-7-yl]methylester

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{16}H_{27}NO_5$
M = 313,39 g/mol
CAS 303-33-3
HS 29399900

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H373

A9583 Heliotrin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9583,0020	20 mg
A9583,0050	50 mg

Heliotrin-N-oxid

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{16}H_{27}NO_6$
M = 329,39 g/mol
CAS 6209-65-0
HS 29399900

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A9590 Heliotrin-N-oxid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9590,0010	10 mg
A9590,0020	20 mg

Helixin C siehe Nigericin - Natriumsalz

Hemin aus Schwein

Heminchlorid, Ferriprotoporphyrin IX chlorid

$C_{34}H_{31}FeN_4O_4 \cdot HCl$
M = 652,00 g/mol
CAS 16009-13-5
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A0942 Hemin aus Schwein

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....ca. 98 %
Wasser (K.F.) .....max. 2 %
Fe .....min. 7 %

Bestell-Nr.	Menge
A0942,0005	5 g
A0942,0025	25 g
A0942,0100	100 g

Heparin - Natriumsalz

Ursprung aus Schweinemucosa

M = 8000-25000 g/mol
CAS 9041-08-1
HS 30019091

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3004 Heparin - Natriumsalz

Spezifikation
Gehalt .....min. 150 I.U. / mg
Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar, farblos
pH (1 %; H_2O) .....5,5-8,0 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,003 %
Trocknungsverlust .....max. 8 %
Na .....9,5-12,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3004,0250	250 mg
A3004,0001	1 g
A3004,0005	5 g

HEPES

N-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-N'-2-ethansulfonsäure, 4-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-1-ethansulfonsäure

$C_8H_{18}N_2O_4S$
M = 238,31 g/mol
CAS 7365-45-9
EINECS 230-907-9
HS 29335995

Schmelzpunkt .....210-215 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3724 HEPES für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt .....min. 99,5 %
pH (1 %; H_2O) 4,7-6,0
Wasser ..... max. 0,25 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3724,0100	100 g
A3724,0250	250 g
A3724,0500	500 g
A3724,1000	1 kg

H

A3268 HEPES für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (1 %; H_2O) 4,7-6,0
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Wasser .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,05 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3268,0100	100 g
A3268,0250	250 g
A3268,0500	500 g
A3268,1000	1 kg
A3268,9025	25 kg

A1069 HEPES für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (1 %; H_2O) 4,7-6,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,05 %
Sulfat .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A1069,0100	100 g
A1069,0250	250 g
A1069,0500	500 g
A1069,1000	1 kg
A1069,5000	5 kg
A1069,9020	20 kg
A1069,9025BW	25 kg

HEPES - Puffer (1 M)

HS 38220000
wässrige Lösungen
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

A6906 HEPES - Puffer pH 8,0 (1 M) steril

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit NaOH) .....8,0 ± 0,2

Zusammensetzung:
HEPES .....238,31 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A6906,0125	125 ml
A6906,0250	250 ml

A6916 HEPES - Puffer pH 7,5 (1 M), steril

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit NaOH) .....7,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
HEPES .....238,31 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A6916,0125	125 ml
A6916,0250	250 ml

HEPES - Natriumsalz

4-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-1-ethansulfonsäure, N-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-N'-2-ethansulfonsäure

$C_8H_{17}N_2NaO_4S$
M = 260,28 g/mol
CAS 75277-39-3
EINECS 278-169-7
HS 29335995
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

A4592 HEPES - Natriumsalz für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Wasser ..... max. 3 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A4592,0100	100 g
A4592,0500	500 g

A1070 HEPES - Natriumsalz für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 3 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1070,0100	100 g
A1070,0500	500 g

HEPPS

4-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-1-propansulfonsäure, N-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-N'-3-propansulfonsäure, EPPS

$C_9H_{20}N_2O_4S$
M = 252,33 g/mol
CAS 16052-06-5
EINECS 240-198-8
HS 29335995
Schmelzpunkt ..... 237-239 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest
WGK 3*
Lagerung RT

A1071 HEPPS für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser ..... max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1071,9025	25 kg

HEPPSO

4-(2-Hydroxyethyl)-piperazin-1-(2-hydroxy)-propansulfonsäure

$C_9H_{20}N_2O_5S$
M = 268,33 g/mol
CAS 68399-78-0
EINECS 269-990-1
HS 29335995
Schmelzpunkt .....158-160 °C
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A1072 HEPPSO für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Wasser ..... max. 7 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,1
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1072,0100	100 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

n-Heptan

1-Methylhexan, n-Dipropylmethan

C_7H_{16}
M = 100,21 g/mol
CAS 142-82-5
EINECS 205-563-8
HS 29011000
Index Nr. 601-008-00-2

Schmelzpunkt ..... -90 °C
Siedepunkt ..... 98 °C
Dichte ..... 0,683 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,3877
Aggregatzustand: flüssig

UN1206
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H315 H336 H410

362062 n-Heptan für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Dichte 20/4 0,683-0,685

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm (Cut off) ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 92 %
Durchlässigkeit 245-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:

P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität 0,2
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,01
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,01
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
362062.1611	1000 ml
362062.1612	2,5 l
362062.0314	5 l

322062 *n*-Heptan zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 95 %
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,3 %

GC/ECD (Retentionsbereich Lindan bis DDT) Einzelsignale (Lindan-Standard) ..... max. 5 ng/L
GC/PND (Retentionsbereich Parathion bis Coumaphos) Einzelsignale (Ethylparathion-Standard) ..... max. 10 ng/L

Bestell-Nr.	Menge
322062.1612	2,5 L

122062 n-Heptan zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,683-0,685

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Thiophen ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,5
B 0,02
Be 0,02
Al 0,5
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,1
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1

Bestell-Nr.	Menge
122062.1611	1000 ml
122062.1612	2,5 l
122062.0314	5 l
122062.3516	25 l
122062.0619	200 l

142062 n-Heptan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,683-0,685
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %

Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142062.1611	1000 ml
142062.1612	2,5 l
142062.3515	10 l
142062.0616	25 l
142062.3516	25 l
142062.0537	30 l

162062 n-Heptan, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,683-0,685
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
162062.1611	1000 ml
162062.1714	5 l
162062.0616	25 l
162062.0537	30 l

212062 n-Heptan technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Dichte 20/4 0,682-0,687
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
212062.1612	2,5 l
212062.3515	10 l
212062.3516	25 l

Heptan, Alkanmischung

C_7H_{16}
M = 100,21 g/mol
CAS 142-82-5
EINECS 205-563-8
HS 29011000
Index Nr. 601-008-00-2

Siedepunkt ..... 95-105 °C
Dichte ..... 0,710 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1206
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H304 H336 H410

121345 Heptan, Alkanmischung zur Analyse

Spezifikation
Dichte 20/4 0,700-0,720

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Thiophen ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %

Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
121345.1611	1000 ml
121345.1612	2,5 l

141345 Heptan, Alkanmischung reinst

Spezifikation
Dichte 20/4 0,700-0,720
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,01 %

Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %

Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141345.1612	2,5 l
141345.0314	5 l

161345 Heptan, Alkanmischung zur Synthese

Spezifikation
Dichte 20/4 0,700-0,720
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
161345.1714	5 l
161345.0516	25 l
161345.0519	200 l

1-Heptansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-1-heptanesulfonat

$C_7H_{15}NaO_3S$
M = 202,25 g/mol
CAS 22767-50-6
EINECS 245-210-5
HS 29041000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

364897 1-Heptansulfonsäure Natriumsalz für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm .....≥ 70 %
Durchlässigkeit 220 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm .....≥ 98 %

Bestell-Nr.	Menge
364897.1606	25 g

1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat

Natriumheptylsulfonat - Monohydrat

$C_7H_{15}NaO_3S \cdot H_2O$
M = 220,27 g/mol
CAS 207300-90-1
EINECS 245-210-5
HS 29041000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

367128 1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Alkylbromid .....max. 0,01 %

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
A (1 cm/0,005 M in HPLC-Wasser)
200 nm ..... max. 0,15
220 nm ..... max. 0,06

Bestell-Nr.	Menge
367128.1606	25 g

Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat

Chloroplatinsäure, Hydrogenhexachloroplatinat, Platinchlorid

$H_2Cl_6Pt \cdot 6H_2O$
M = 517,92 g/mol
CAS 18497-13-7
EINECS 241-010-7
HS 28439090

Schmelzpunkt ..... 60 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN2507
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H301 H314 H334 H317

134433 Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (Pt) min. ..... 37,50 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....0,01 %
Sensitiv auf K ..... entspricht

Alkalien und andere Salze (als SO_4) ... 0,05 %
Ag ..... 0,01 %
Al ..... 0,02 %
Au ..... 0,01 %
Ba ..... 0,02 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,02 %
Fe .....0,02 %
K .....0,02 %
Mg .....0,02 %
Na .....0,02 %
Ni .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
134433.1603	1 g

Hexadecan-1-ol siehe Cetylalkohol

1-Hexadecanol siehe Cetylalkohol

Hexadecyltrimethylammoniumbromid siehe Cetyltrimethylammoniumbromid

Hexadinsäure siehe Adipinsäure

Hexamethylenpararosanilinchlorid siehe Kristallviolett (C.I. 42555)

Hexamethylentetramin

1,3,5,7-Tetraazatricyclo [3.3.1.13,7]decane, Hexamin, HMTA, Methenamin, Urotropin

$(CH_2)_6N_4$
M = 140,19 g/mol
CAS 100-97-0
EINECS 202-905-8
HS 29336940
Index Nr. 612-101-00-2

Schmelzpunkt .....285-295 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN1328
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H228 H317

131346 Hexamethylentetramin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
(ber. auf getr. Subst.) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 10 % Lösung 8,0-9,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust .....2,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %

Chlorid (Cl) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al 5	B 5	Ge 5	In..... 5	
Ba 5	Be 5	K..... 5	Mg..... 5	
Ca 5	Cd.....5	Mn..... 5	Mo..... 5	
Co 5	Cr.....5	Ni..... 10	Pb 10	
Cu 10	Fe 10	Pt..... 5	Sb 5	
		Se..... 5	Si..... 5	
		Sn..... 5	Sr 5	
		Ti 5	Tl..... 5	
		V..... 5	Zn..... 5	
		Zr..... 5		

Bestell-Nr.	Menge
131346.1210	500 g
131346.1211	1000 g

141346 Hexamethylentetramin reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität ..... IR entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust ..... 2,0 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141346.1210	500 g
141346.1211	1000 g
141346.0416	25 kg

Hexamin siehe Hexamethylentetramin

Hexammincobalt(III)-chlorid

Cobalthexammintrichlorid

$(NH_3)_6CoCl_3$
M = 267,48 g/mol
CAS 10534-89-1
EINECS 234-103-9
HS 28273930

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A3492 Hexammincobalt(III)-chlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (0,1 M; H_2O; 25 °C) 3-6
Phosphatasen ..... nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A3492,0025	25 g

n-Hexan

C_6H_{14}
M = 86,18 g/mol
CAS 110-54-3
EINECS 203-777-6
HS 29011000
Index Nr. 601-037-00-0

Schmelzpunkt ..... -95 °C
Siedepunkt ..... 69 °C
Dichte ..... 0,661 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3751
Aggregatzustand: flüssig

UN1208
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H361f H304 H336 H411

362063 n-Hexan für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Dichte 20/4 0,660-0,662

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 195 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 225 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 94 %
Durchlässigkeit 245-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität 0,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,01
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,01
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
362063.1611	1000 ml
362063.1612	2,5 l

132063 n-Hexan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,659-0,663
Destillationsbereich (> 95 % dest.) ... 67-69 °C
Brechungsindex n20/D 1,375-1,376

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(als C_6H_6) (U.V.) ..... 0,01 %
Thiophen ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,2
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
132063.1611	1000 ml
132063.1612	2,5 l
132063.0314	5 l
132063.0616	25 l

142063 n-Hexan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,660-0,662
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142063.1611	1000 ml
142063.1612	2,5 l
142063.3514	5 l

n-Hexan 95 %

C_6H_{14}
M = 86,18 g/mol
CAS 110-54-3
EINECS 203-777-6
HS 29011000
Index Nr. 601-037-00-0

Schmelzpunkt ..... -95 °C
Siedepunkt ..... 69 °C
Dichte ..... 0,663 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3751
Aggregatzustand: flüssig

UN1208
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H361f H304 H336 H411

363242 n-Hexan 95 % für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt an n-Hexan (GC) ..... 95,0 %
Minimaler Gehalt an Isomeren (GC) ... 98,5 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... entspricht

Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 195 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 94 %
Durchlässigkeit 245-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität 0,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,01
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,01
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363242.1611	1000 ml
363242.1612	2,5 l
363242.0537	30 l

323242 n-Hexan 95 % zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt an n-Hexan (GC) .....95,0 %
Minimaler Gehalt an Isomeren (GC) ....98,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard .....5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol
zu Tetradecanol (als 2-Octanol) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
323242.1611	1000 ml
323242.1612	2,5 l
323242.0515	10 l
323242.0516	25 l
323242.0537	30 l

133242 n-Hexan 95 % zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt an n-Hexan (GC) .....95,0 %
Minimaler Gehalt an Isomeren (GC) ....98,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als S) ..... 0,005 %

Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) .....0,01 %
Tiophen (C_4H_4S) .....entspricht
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,5
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Al 0,5
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K..... 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni..... 0,02
Pb..... 0,1
Cr 0,02
Fe..... 0,1
Ge 0,05
In..... 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2

Bestell-Nr.	Menge
133242.1611	1000 ml
133242.1612	2,5 l
133242.0537	30 l

143242 n-Hexan 95 % reinst

Spezifikation
Gehalt (als n-Hexane) (GC) .....95 %
Identität ..... IR entspricht
Azidität .....0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) .....0,01 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe .....0,00005 %
Ni .....0,00002 %
Pb .....0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
143242.1611	1000 ml
143242.1612	2,5 l
143242.0516	25 l
143242.0616	25 l
143242.3516	25 l

163242 n-Hexan 95 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt an n-Hexan (GC) .....95 %
Minimaler Gehalt an Isomeren (GC) ....98,5 %
Identität ..... IR entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....0,002 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
163242.1612	2,5 l

iso-Hexan (n-Hexan < 5 %)

2-Methylpentan

C_6H_{14}
M = 86,18 g/mol
CAS 107-83-5
EINECS 203-523-4
HS 29011000
Index Nr. 601-007-00-7

Schmelzpunkt .....-154 °C
Siedepunkt ..... 60 °C
Dichte .....0,65 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1208
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H315 H336 H411

365261 *iso*-Hexan für HPLC

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 95 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,0005 %

Wasser (K.F.) ..... max. 0,01 %
A (1 cm/HPLC-Wasser)
210 nm ..... max. 0,3
220 nm ..... max. 0,15
230 nm .....max. 0,1
240 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
365261.1612	2,5 L

145261 *iso*-Hexan reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
n-Hexan .....max. 5 %

Cu .....max. 0,00001 %
Fe .....max. 0,00001 %
Pb .....max. 0,00001 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,05 %
Zn .....max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
145261.1612	2,5 L

Hexan, Alkanmischung

C_6H_{14}
M = 86,18 g/mol
CAS 92112-69-1
EINECS 295-570-2
HS 29011000

Schmelzpunkt .....-95 °C
Siedepunkt .....60-70 °C
Dichte .....0,67 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1208
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H411 H304 H336

361347 Hexan, Alkanmischung für HPLC

Spezifikation
Gehalt (als C_6H_{14} Isomere) min. (GC) ..95,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %

Wasser (H_2O) .....0,01 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 40 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 85 %
Durchlässigkeit 254-400 nm ..... ≥ 99 %

Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361347.1611	1000 ml
361347.1612	2,5 l

321347 Hexan, Alkanmischung zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Gehalt (als C_6H_{14} Isomere) min. (GC) ..95,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %

Wasser (H_2O) .....0,01 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
321347.1611	1000 ml
321347.1612	2,5 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

121347 Hexan, Alkanmischung zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (als C_6H_{14} Isomere) min. (GC) . 95,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Thiophen ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,05 Al 0,5
As.....0,05 Au 0,05
B .....0,02 Ba 0,1
Be .....0,02 Bi 0,05
Ca .....0,5 Cd 0,05
Co .....0,02 Cr.....0,02
Cu .....0,02 Fe 0,1
Ga .....0,02 Ge.....0,05
Hg..... 0,05 In 0,05
K..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo ..... 0,02 Na 0,5
Ni..... 0,02 P..... 5,0
Pb..... 0,1 Pt..... 0,02
S..... 0,2 Sb..... 0,02
Si 0,2

Bestell-Nr.	Menge
121347.1611	1000 ml
121347.1612	2,5 l
121347.0314	5 l
121347.0515	10 l
121347.0316	25 l
121347.0616	25 l
121347.0537	30 l

141347 Hexan, Alkanmischung reinst

Spezifikation
Gehalt (als C_6H_{14} Isomere) (GC) ..... 95 %
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe .....0,00005 %
Ni .....0,00002 %
Pb .....0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141347.1611	1000 ml
141347.1612	2,5 l
141347.0314	5 l
141347.0516	25 l

161347 Hexan, 95 % Alkanmischung zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (als C_6H_{14} Isomere) min. (GC) .... 95 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
161347.1612	2,5 l
161347.1714	5 l
161347.0515	10 l
161347.0516	25 l
161347.0616	25 l

1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz

Natrium-1-Hexanesulfonat

$C_6H_{13}NaO_3S$
M = 188,22 g/mol
CAS 2832-45-3
EINECS 220-601-3
HS 29041000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

363428 1-Hexansulfonsäure Natriumsalz für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
(getr. Subst.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm .....≥ 70 %
Durchlässigkeit 220 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm .....≥ 98 %

Bestell-Nr.	Menge
363428.1606	25 g

1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat

$C_6H_{13}NaO_3S \cdot H_2O$
M = 206,24 g/mol
CAS 207300-91-2
EINECS 220-601-3
HS 29041000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

367129 1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Alkylbromid ..... max. 0,01 %

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
A (1 cm/0,005 M in HPLC-Wasser)
200 nm .....max. 0,15
220 nm .....max. 0,06

Bestell-Nr.	Menge
367129.1606	25 g

Hexylenglycol siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol

High Density Lipoprotein siehe Lipoprotein, high density (HDL), human

Hirn-Herz-Infusionsagar

BHI, Brain Heart Infusion Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5655 Hirn-Herz-Infusionsagar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 13,0 g/L
Glucose ..... 2,0 g/L
Natriumchlorid .....5,0 g/L
Pepton .....27,5 g/L
Puffer .....2,5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5655,0500	500 g

Histamin - Dihydrochlorid

2-(4-Imidazolyl)-ethylamin - Dihydrochlorid

$C_5H_9N_3 \cdot 2HCl$
M = 187,07 g/mol
CAS 56-92-8
EINECS 200-298-4
HS 29332990

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H315 H317 H319 H334 H335

A4887 Histamin - Dihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Sulfat .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A4887,0005	5 g
A4887,1000	1 kg

A5355 Histamin - Dihydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., getr. Subs.t) ..... 98,5-101,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 2,85-3,60
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (105 °C) ..... max. 0,5 %
Histidin (DC) ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A5355,1000	1 kg

L-Histidin freie Base

L-2-Amino-3-(imidazolyl-4)-propionsäure, L-3-Imidazol-4-yl-alanin

$C_6H_9N_3O_2$
M = 155,16 g/mol
CAS 71-00-1
EINECS 200-745-3
HS 29332990

Schmelzpunkt ..... 270-275 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 42 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3719 L-Histidin freie Base für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, HCl ..... 11,8-12,8°
pH (2 %; H_2O) 7,0-8,5
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3719,5000	5 kg

A3738 L-Histidin freie Base BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, HCl ..... 11,8-12,8°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3738,0100	100 g
A3738,1000	1 kg

A1341 L-Histidin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 11 %, HCl 120 g/L;
ber. auf getr. Subst. ..... 11,4-12,4°
α25 °C/D; 11 %, 6 M HCl;
ber. auf getr. Subst. ..... 12,6-14,0°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (2 %; H_2O; 25 °C) 7,0-8,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1341,0100	100 g
A1341,0500	500 g
A1341,1000	1 kg
A1341,5000	5 kg

L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat

4-Imidazolyl-L-alanin, L-2-Amino-3-(imidazolyl-4)-propionsäure - Hydrochlorid - Monohydrat

$C_6H_9N_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$
M = 209,63 g/mol
CAS 5934-29-2
EINECS 211-438-9
HS 29332990

Löslichkeit ..... 400 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3733 L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, HCl ..... 9,2-10,6°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3733,0100	100 g
A3733,0500	500 g

A1591 L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 11 % in HCl 120 g/L;
ber. auf getr. Subst. ..... 9,2-10,6°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 3,0-5,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... 7,0-10,0 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1591,0050	50 g
A1591,0100	100 g
A1591,0500	500 g
A1591,1000	1 kg

Histofix® Entkalkung 1

HS 38220000

Dichte ..... 1,038 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315 H351 H361f

256239 Histofix® Entkalkung 1 für die klinische Diagnostik

® Eingetragenes Warenzeichen der Panreac Química SLU.
Langsame Entkalkung und Fixierer

Spezifikation
Geeignet als Weichmacher ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
256239.1211	1000 ml

Histofix® Entkalkung 2

HS 38220000

Dichte .....1,048 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

256238 Histofix® Entkalkung 2 für die klinische Diagnostik

® Eingetragenes Warenzeichen der Panreac Química SLU.
Mittlere Entkalkung für definiertes Gewebe

Spezifikation
Geeignet als Weichmacher .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
256238.1211	1000 ml

Histofix® Entkalkung 3

HS 38220000

Dichte .....1,046 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

256237 Histofix® Entkalkung 3 für die klinische Diagnostik

® Eingetragenes Warenzeichen der Panreac Química SLU.
Schnelle Entkalkung für definiertes Gewebe

Spezifikation
Geeignet als Weichmacher .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
256237.1211	1000 ml

Histofix® Fixierspray

HS 38220000

Dichte .....0,825 kg/l
Löslichkeit .....mischbar mit Alkohol
.....und Wasser
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

256700 Histofix® Fixierspray für die klinische Diagnostik

® Eingetragenes Warenzeichen der Panreac Química SLU

Zusammensetzung:
Polyethylenglycol 6000 ..... 50 gr.
Wasser ..... 75 ml
Ethanol, ausreichend für eine Menge von ..... 925 ml

Bestell-Nr.	Menge
256700.3408	6 x 100ml

Histofix® zur Entkalkung von Knochenmark

HS 38220000

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H412

256284 Histofix® zur Entkalkung von Knochenmark für die klinische Diagnostik

® Eingetragenes Warenzeichen der Panreac Química SLU

Zusammensetzung:
3 x 100 ml Lösung A (Fixiermittel)
3 x 100 ml Lösung B (Entkalker)

Bestell-Nr.	Menge
256284.0922	pack

Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig

HS 38220000

Dichte .....1,019 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H351 H317

256462 Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 3,7-4,0 %
pH 6,8-7,2
Methanol (w/v) ..... 1-1,5 %

Bestell-Nr.	Menge
256462.09118	1.5 l
256462.0905	45x10 ml
256462.0955	44x20 ml
256462.0962	45x30 ml
256462.0961	45x40 ml
256462.0967	24x75 ml
256462.0943	16x125ml
256462.0944	12x200ml
256462.09149	10x600ml
256462.0931	3 l

Histofluid®

HS 38220000

Siedepunkt ..... 137 °C
Dichte .....0,950 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1866
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H315

255598 Histofluid®, Einbettmittel für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Einschlussmittel

Spezifikation
Brechungsindex n20/D 1,493-1,496

Bestell-Nr.	Menge
255598.0010	500 ml

Hoechst 33258 siehe Bisbenzimid H33258

Hoechst 33342 siehe Bisbenzimid H33342

HPBCD siehe 2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin

Hyaluronidase

Mucinase

Ursprung aus Schafhoden

CAS 37326-33-3
EINECS 253-464-3
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1937 Hyaluronidase Grade I

salzfrei, gefriergetrocknet

Spezifikation
Aktivität ..... min. 500 U/mg Substanz

Bestell-Nr.	Menge
A1937,0001	1 g
A1937,0005	5 g
A1937,0010	10 g
A1937,0100	100 g

Hydrazindichlorid

Hidracina di-Clorhidrato

H_2N-NH_2 · 2HCl
M = 104,97 g/mol
CAS 5341-61-7
EINECS 226-283-2
HS 28251000
Index Nr. 007-014-00-6

Schmelzpunkt ..... 198 °C
Siedepunkt ..... 200 °C
Löslichkeit ..... Wasser 272 g/l bei 32 °C
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H331 H311 H301 H317 H410

122595 Hydrazindichlorid (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %

Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %

K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122595.0416	25 kg

Hydraziniumhydroxid 80 %

Hydrazinhydrat

H_4N_2 · H_2O
M = 50,06 g/mol
CAS 10217-52-4
EINECS 206-114-9
HS 28251000
Index Nr. 007-008-00-3

Schmelzpunkt ..... -51 °C
Siedepunkt ..... 119 °C
Dichte .....1,030 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN2030
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H350 H331 H311 H301 H314 H317 H410

121349 Hydraziniumhydroxid 80 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....80,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %

Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Cu .....0,0005 %
K .....0,005 %
Na .....0,015 %

Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121349.1214	5 l

Hydrazinsulfat

Hydrazinsulfat

H_2N-NH_2 · H_2SO_4
M = 130,12 g/mol
CAS 10034-93-2
EINECS 233-110-4
HS 28251000
Index Nr. 007-014-00-6

Schmelzpunkt ..... 254 °C
Löslichkeit ..... Wasser 34,1 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H331 H311 H301 H317 H410

131350 Hydrazinsulfat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,02 %

Chlorid (Cl) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ba 5
Be 5
Cd 5
Co 5
Cu 10
In 5
Ni 10
Si 5
Fe 10
Mn 5
Pb 10
Sr 5

Bestell-Nr.	Menge
131350.1210	500 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Hydrochinon

1,4-Dihydroxybenzol, 1,4-Benzendiol

$C_6H_4(OH)_2$
M = 110,11 g/mol
CAS 123-31-9
EINECS 204-617-8
HS 29072200
Index Nr. 604-005-00-4

Schmelzpunkt ..... 170 °C
Siedepunkt ..... 287 °C
Löslichkeit ..... Wasser 70 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Weiße Kristalle, die sich unter Licht- und Luft-einwirkung grau verfärben.

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H351 H318 H317 H341 H400

141351 Hydrochinon (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 172-174 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Pyrocatechol ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141351.1211	1000 g
141351.0914	5 kg
141351.0416	25 kg

161351 Hydrochinon, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 172-174 °C

Bestell-Nr.	Menge
161351.1211	1000 g

4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon

2-Methyl-2-pentanol-4-one, Diacetonalkohol

$CH_3COCH_2C(CH_3)_2OH$
M = 116,16 g/mol
CAS 123-42-2
EINECS 204-626-7
HS 29141990
Index Nr. 603-016-00-1

Schmelzpunkt ..... -47 °C
Siedepunkt ..... 166 °C
Dichte ..... 0,938 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4233
Aggregatzustand: flüssig

UN1148
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Achtung

H319

151083 4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
151083.1612	2,5 l

2-Hydroxy-3,5-dinitrobenzoesäure siehe 3,5-Dinitrosalicylsäure

7-Hydroxy-5,6-dimethoxycumarin siehe Umckalin

2-Hydroxy-5-chlorthymol siehe 5-Chlorcarvacrol

4-Hydroxyanilin siehe 4-Aminophenol

2-Hydroxybenzoesäure siehe Salicylsäure

4-Hydroxybenzoesäuremethylester siehe Methyl-4-hydroxybenzoat

1-p-Hydroxybenzoylaucubin siehe Agnusid

S(-)-2-Hydroxybernsteinsäure siehe L(-)-Äpfelsäure

DL-2-Hydroxybersteinsäure siehe DL-Äpfelsäure

DL-2-Hydroxybutandisäure siehe DL-Äpfelsäure

8-Hydroxychinolin

Oxin, 8-Chinolinol

C_9H_7NO
M = 145,16 g/mol
CAS 148-24-3
EINECS 205-711-1
HS 29334990

Schmelzpunkt ..... 75 °C
Siedepunkt ..... 267 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2,2 g/l bei 60 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H332 H302

131352 8-Hydroxychinolin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Geeignet zur Mg - Bestimmung ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 72,5-74,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 0,05 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131352.1608	100 g

Hydroxydaunorubicin siehe Doxorubicin - Hydrochlorid

Hydroxylammoniumchlorid

Hydroxylamin - Hydrochlorid

$(NH_3OH)Cl$
M = 69,49 g/mol
CAS 5470-11-1
EINECS 226-798-2
HS 28251000
Index Nr. 612-123-00-2

Schmelzpunkt ..... 151 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1759
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H290 H351 H312 H302 H373 H319 H315 H317 H400

471914 Hydroxylammoniumchlorid (max. 0,000001 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....99,5 %
pH einer 5 % Lösung 2,5-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,25 meq/g
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
S gesamt (als SO_4) .....0,002 %
Ammonium (NH_4) .....0,05 %
As .....0,0001 %
Hg .....0,000001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Bi .....5 Cd.....5
Co .....5 Cr.....5
Cu ..... 5 Fe..... 5
Ga ..... 5 Ge 5
In ..... 5 K 50
Mg ..... 5 Mn..... 5
Na ..... 50 Ni 5
Pb..... 5 Sr 5
Tl ..... 5 V 5
Zn..... 5 Zr 5

Bestell-Nr.	Menge
471914.1209	250 g

131914 Hydroxylammoniumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....99,5 %
pH einer 5 % Lösung 2,5-4,0

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,25 meq/g
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
S gesamt (als SO_4) .....0,002 %
Ammonium (NH_4) .....0,05 %
As .....0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Bi .....5 Cd.....5
Co .....5 Cr.....5
Cu .....5 Fe 5
Ga ..... 5 Ge 5
In ..... 5 K 50
Mg ..... 5 Mn..... 5
Na ..... 50 Ni 5
Pb..... 5 Sr 5
Tl ..... 5 V 5
Zn..... 5 Zr 5

Bestell-Nr.	Menge
131914.1209	250 g
131914.1211	1000 g
131914.1214	5 kg

141914 Hydroxylammoniumchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) .....99 %
Azidität .....0,5 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,2 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
As .....0,0001 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141914.1209	250 g
141914.1211	1000 g
141914.1214	5 kg

Hydroxymethanesulfonsäure Natriumsalz siehe Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat

1-Hydroxynaphthalin siehe 1-Naphthol

L-Hydroxyprolin

trans-L-4-Hydroxypyrrolidin-2-carbonsäure

$C_5H_9NO_3$
M = 131,1 g/mol
CAS 51-35-4
EINECS 200-091-9
HS 29339980
Löslichkeit ..... 361 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK nwg
Lagerung RT

A3742 L-Hydroxyprolin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O .....-74° bis -77°
pH (5 %; H_2O) 5,5-6,5
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %
As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3742,0100	100 g
A3742,0250	250 g

A1705 L-Hydroxyprolin reinst

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O .....-74° bis -77°
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,2 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A1705,0250	250 g

2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin

HPBCD

CAS 128446-35-5
HS 29400000
Schmelzpunkt ..... 278 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A0367 2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 7,5 %
As ..... max. 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
A0367,0025	25 g
A0367,0100	100 g
A0367,1000	1 kg

6-Hydroxypurin siehe Hypoxanthin

2-Hydroxytoluol siehe o-Kresol

Hydroxytyrosol

3,4-Dihydroxyphenylethanol

Ursprung aus *Olea europaea*

$C_8H_{10}O_3$
M = 154,17 g/mol
CAS 10597-60-1
HS 29420000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A5303 Hydroxytyrosol für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A5303,0025	25 mg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Hygromycin B

$C_{20}H_{37}N_3O_{13}$
M = 527,53 g/mol
CAS 31282-04-9
EINECS 250-545-5
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300+H310+H330 H318 H334

A5347 Hygromycin B

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 80 %
Aktivität .....min. 1000 U/mg

Sulfatasche .....max. 5 %
Trocknungsverlust .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A5347,0100	100 mg
A5347,0250	250 mg
A5347,1000	1 g

Hygromycin B - Lösung

$C_{20}H_{37}N_3O_{13}$
M = 527,53 g/mol
CAS 31282-04-9
EINECS 250-545-5
HS 38220000

Dichte .....1,15 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3*
Lagerung -20 °C

Achtung

H302+H332

A2175 Hygromycin B - Lösung

Spezifikation
Aktivität .....ca. 46 KU/ml

Zusammensetzung:
Hygromycin B ..... ca. 41,2 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A2175,0005	5 ml
A2175,0025	25 ml

Hyperforin / Adhyperforin - Dicyclohexylammoniumsalz (4 : 1)

Ursprung Natürliches Gemisch aus *Hypericum perfor*
HS 29213099

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319 H335

A9592 Hyperforin / Adhyperforin - Dicyclohexylammoniumsalz (4 : 1) für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A9592,0005	5 mg
A9592,0010	10 mg

Hyperin siehe Hyperosid

Hyperosid

Hyperin, Quercetin-3-β-D-galactosid

Ursprung aus *Hypericum perforatum*

$C_{21}H_{20}O_{12}$
M = 464,38 g/mol
CAS 482-36-0
EINECS 207-580-6
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A2062 Hyperosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2062,0050	50 mg

A1791 Hyperosid reinst

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A1791,0100	100 mg

Hypophosphorige Säure 50 %

H_3PO_2
M = 66,00 g/mol
CAS 6303-21-5
EINECS 228-601-5
HS 28111980

Dichte .....1,25 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

147095 Hypophosphorige Säure 50 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 50 %

Chlorid .....max. 0,05 %
Pb .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147095.1211	1 L

Hypoxanthin

Sarkin, 6-Hydroxypurin

$C_5H_4N_4O$
M = 136,11 g/mol
CAS 68-94-0
EINECS 200-697-3
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... > 250 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0700 Hypoxanthin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99,5 %
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0700,1000	1 kg

Hypoxanthin - Natriumsalz

$C_5H_3N_4NaO$
M = 158,09 g/mol
CAS 45738-97-4
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A7729 Hypoxanthin - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %
λ_{max} ..... 251-256 nm
Aussehen der Lösung .....klar
Identität (UV) .....entspricht
pH (0,5 % in H_2O; 20 °C) 9,0-10,5
Schwermetalle (als PB) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust (110 °C) .....max. 3,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7729,1000	1 kg

Hypoxanthin-9- siehe Inosin

IBMX siehe 3-Isobutyl-1-methylxanthin

Idaeinchlorid siehe Cyanidin-3-galactosidchlorid

Imidazol

Glyoxalin, 1,3-Diaza-2,4-cyclopentadien

$C_3H_4N_2$
M = 68,08 g/mol
CAS 288-32-4
EINECS 206-019-2
HS 29332990

Schmelzpunkt .....88-90 °C
Löslichkeit ..... 663 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3263
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314 H361d

132536 Imidazol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 9,5-10,5
Schmelzbereich ..... 88-90 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
K .....0,005 %
Mg .....0,001 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
132536.1210	500 g

162536 Imidazol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich .....88-90 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
162536.1211	1000 g
162536.0914	5 kg

A1378 Imidazol für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen .....nicht nachweisbar
Proteasen/Phosphatasen ...nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O; 25 °C) 9,5-11,0
Wasser .....max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,00001 %
Cd ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Mn .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,0005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A1378,0050	50 g
A1378,0100	100 g
A1378,0250	250 g

A3635 Imidazol ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O) .....9,5-11,0 (25 °C)
Wasser .....max. 0,2 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,00001 %
Cd ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Mn ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,0005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3635,0100	100 g
A3635,0250	250 g

A1073 Imidazol für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,05 %
Sulfat .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A1073,0100	100 g
A1073,0500	500 g
A1073,1000	1 kg
A1073,5000	5 kg

2,2'Iminodiethanol siehe Diethanolamin

Immersionsöl

CAS 8001-79-4
EINECS 232-293-8
HS 15153090

Siedepunkt ..... 313 °C
Dichte .....0,960 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,48
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

251002 Inmersionsöl für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,955-0,965
Brechungsindex n20/D 1,477-1,481

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251002.1207	50 ml
251002.1208	100 ml
251002.1209	250 ml

Immersionsöl

CAS 8012-95-1
EINECS 232-384-2
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung Gefahr

H304 H413

A3494 Immersionsöl BioChemica

Das Produkt ist PCB-frei.

Spezifikation
Dichte (20 °C) .....0,879-0,885 g/cm³

Kin. Viskosität (20 °C) .....221-241 mm²/s
n 20 °C/D 1,480-1,482

Bestell-Nr.	Menge
A3494,0100	100 ml
A3494,0500	500 ml

A0699 Immersionsöl, fluoreszenzfrei für die Mikroskopie

hoch UV-durchlässig

Das Produkt ist PCB-frei.

Spezifikation
Dichte (20 °C) .....0,879-0,885 g/cm³

Kin. Viskosität (20 °C) .....221-241 mm²/s
n 20 °C/D 1,480-1,482
T (400 nm/H_2O) ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A0699,0100	100 ml
A0699,0250	250 ml
A0699,1000	1 L

A3655 Immersionsöl fluoreszenzfrei "dropper-bottle"

Das Produkt ist PCB-frei.

Spezifikation
Dichte (20 °C) .....0,879-0,885 g/cm³
Kin. Viskosität (20 °C) .....221-241 mm²/s

n 20 °C/D 1,480-1,482
T (400 nm/H_2O) ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3655,0005	5 ml
A3655,0015	15 ml

Immersionsöl aus Zedernholz

HS 38220000

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H317 H411

A6586 Immersionsöl aus Zedernholz

Spezifikation
Dichte (d 20 °C/4 °C) 0,940-0,960

Eignung f.d. Mikroskopie .....entspricht
n 20 °C/D 1,496-1,516

Bestell-Nr.	Menge
A6586,0100	100 ml

Immersionsöl gereinigt

CAS 8000-27-9
HS 33013000

Dichte .....0,990 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,518
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

254561 Inmersionsöl gereinigt für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 0,986-0,996
Brechungsindex n20/D 1,518-1,525

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Unlösliche Anteile in $C_2H_5OC_2H_5$ .... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
254561.1208	100 ml

Incubator-Clean™

HS 38220000

Lagerung RT

A5230 Incubator-Clean™

sterile Lösung

• Incubator-Clean™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

Anwendung
nicht-giftige und biologisch abbaubare Inhaltsstoffe.

greift übliche Arbeitsoberflächen nicht an. Desinfektionslösung für Inkubatoren und Sterilarbeitsplätze.

Bestell-Nr.	Menge
A5230,0500	500 ml
A5230,1000	1 L
A5230,5000RF	5 L

Incuwater-Clean™

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A5219 Incuwater-Clean™

• Incuwater-Clean™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der AppliChem GmbH

Anwendung
zur Verhinderung mikrobiellen Wachstums in Inkubator-Wasserbädern.

100X konzentrierte Lösung. Man verwende 50 ml pro 5 Liter Inkubator-Wasserbad. Desinfektionslösung für CO_2-Inkubator-Wasser.

Bestell-Nr.	Menge
A5219,0100	100 ml

Indicin-N-oxid

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{15}H_{25}NO_6$
M = 315,36 g/mol
CAS 41708-76-3
HS 29399900

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A9593 Indicin-N-oxid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A9593,0010	10 mg
A9593,0020	20 mg

Indigocarmin (C.I. 73015)

Indigotin I, 5,5'-Indigotin-5,5'-disulfonsäure Dinatriumsalz, Acid Blue 74

$C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$
M = 466,36 g/mol
CAS 860-22-0
EINECS 212-728-8
HS 32041200

Löslichkeit ..... in Wasser bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

251246 Indigocarmin (C.I. 73015) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Zellkernen und Glycogen

Spezifikation
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,07
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 380
λ_{max} ABS in H_2O .....606-612 nm

DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
251246.1605	10 g

Indikator Puffertabletten

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Tabletten

Lagerung RT

Gefahr

H302 H319 H334 H317

285406 Indikator Puffertabletten zur volumetrischen Analyse

zur Bestimmung der Wasserhärte mit EDTA

Spezifikation
Geeignet als Indikator zur Härte
Bestimmung .....entspricht
Zerfallszeit bei 25 °C ..... ≤ 100 s

Bestell-Nr.	Menge
285406.1208	100 g

Indikatorlösungsmittel

HS 38220000

Dichte .....0,76 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

281298 Indikatorlösungsmittel zur volumetrischen Analyse

zur Bestimmung der Säurezahl in Ölen und Fetten

Zusammensetzung:
Phenolphthalein ..... 1,5 mg
Ethylether .....50 ml
Ethanol .....50 ml

Bestell-Nr.	Menge
281298.1611	1000 ml
281298.1612	2.5 l
281298.0515	10 l
281298.0537	30 l

Indikatorpapier pH 0,5-5,5 Spezialindikator, Rolle (Gradeinteilung 0,5)

HS 38220000

Papierrolle

Lagerung RT

524154 Indikatorpapier pH 0,5-5,5 Spezialindikator, Rolle (Gradeinteilung 0,5)

Bestell-Nr.	Menge
524154.1825	Rolle

Indikatorpapier pH 5,5-9,0 Rolle (Gradeinteilung 0,5)

HS 38220000

Papierrolle

Lagerung RT

524152 Indikatorpapier pH 5,5-9,0 Rolle (Gradeinteilung0,5)

Bestell-Nr.	Menge
524152.1825	Rolle

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Indikatorpapier pH 1-11 Rolle (Gradeinteilung 1,0)

HS 38220000 | Papierrolle | WGK nwg, Lagerung RT

524150 Indikatorpapier pH 1-11 Rolle (Gradeinteilung 1,0)

Bestell-Nr.	Menge
524150.1825	Rolle

Indikatorpapier pH 1-11 Rolle, dreifarbig (Gradeinteilung 1,0)

HS 38220000 | Papierrolle | Lagerung RT

524169 Indikatorpapier pH 1-11 Rolle, dreifarbig (Gradeinteilung 1,0)

Bestell-Nr.	Menge
524169.1825	Rolle

Indikatorpapier pH 1-14 Rolle (Gradeinteilung 1,0/2,0)

HS 38220000 | Papier | WGK nwg, Lagerung RT

524151 Indikatorpapierr pH 1-14 Rolle (Gradeinteilung 1,0/2,0)

Bestell-Nr.	Menge
524151.1825	Rolle

Indikatorpapierstreifen pH 3,8-5,5 (Gradeinteilung 0,2/0,3)

HS 38220000 | Papier, Papierstreifen | WGK nwg, Lagerung RT

524156 Indikatorpapierstreifen pH 3,8-5,5 (Gradeinteilung 0,2/0,3)

Bestell-Nr.	Menge
524156.1826	Streifen

Indikatorpapierstreifen pH 5,2-6,8 (Gradeinteilung 0,2/0,3)

HS 38220000 | Papier, Papierstreifen | WGK nwg, Lagerung RT

524160 Indikatorpapierstreifen pH 5,2-6,8 (Gradeinteilung 0,2/0,3)

Bestell-Nr.	Menge
524160.1826	Streifen

Indikatorpapierstreifen pH 6,0-8,1 (Gradeinteilung 0,3)

HS 38220000 | Papier, Papierstreifen | WGK nwg, Lagerung RT

524157 Indikatorpapierstreifenr pH 6,0-8,1 (Gradeinteilung 0,3)

Bestell-Nr.	Menge
524157.1826	Streifen

Indikatorpapierstreifen pH 1-12 (Gradeinteilung 1,0)

HS 38220000 | Papier, Papierstreifen | WGK nwg, Lagerung RT

524159 Indikatorpapierstreifen pH 1-12 (Gradeinteilung 1,0)

Bestell-Nr.	Menge
524159.1826	Streifen

Indikatorstäbchen pH 0,0-6,0 (Gradeinteilung 0,5)

HS 38220000 | Plastik, Kunststoffstreifen | Lagerung RT

524167 Indikatorsräbchen pH 0,0-6,0 (Gradeinteilung 0,5)

Bestell-Nr.	Menge
524167.1826	Streifen

Indikatorstäbchen pH 4,5-10,0 (Gradeinteilung 0,5)

HS 38220000 | Plastik, Kunststoffstreifen | Lagerung RT

524165 Indikatorstäbchen pH 4,5-10,0 (Gradeinteilung 0,5)

Spezifikation
Hiermit bestätigen wir, dass das o.g. Produkt durch unsere Qualitätskontrolle entsprechend ISO 9001:2 geprüft und freigegeben wurde.

Bestell-Nr.	Menge
524165.1826	Streifen

Indikatorstäbchen pH 7,0-14,0 (Gradeinteilung 0,5)

HS 38220000 | Plastik Kunststoffstreifen | Lagerung RT

524168 Indikatorstäbchen pH 7,0-14,0 (Gradeinteilung 0,5)

Bestell-Nr.	Menge
524168.1826	Streifen

Indikatorstäbchen pH 0-14 (Gradeinteilung 1,0)

HS 38220000 | Plastik Kunststoffstreifen | Lagerung RT

524164 Indikatorstäbchen pH 0-14 (Gradeinteilung 1,0)

Bestell-Nr.	Menge
524164.1826	Streifen

1H-Indol-3-buttersäure

4-(3-Indolyl)buttersäure, IBA

$C_{12}H_{13}NO_2$
M = 203,24 g/mol
CAS 133-32-4
EINECS 205-101-5
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... 125 °C
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser, ...löslich in Alkohol
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H332 H302

155494 1H-Indol-3-buttersäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt .....99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
155494.1606	25 g

3-Indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz siehe Glucobrassicin

Indoxyl-β-D-Glucoside anhydrous

YTM-b -D-glc, YTM-beta-D-Glucosid

$C_{14}H_{17}NO_6$
M = 295,29 g/mol
CAS 487-60-5
HS 29420000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung -25 bis -30 °C

A9729 Indoxyl-beta-D-Glucoside anhydrous BioChemica

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in in H_2O ..... entspricht
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A9729,0001	1 g

Inermin siehe (-)-Maackiain

Infusorienerde siehe Kieselerde gereinigt und geglüht

Ingrain Blue 1 siehe Alcianblau 8 (C.I. 74240)

Inosin

Hypoxanthin-9-β-D-ribofuranosid

$C_{10}H_{12}N_4O_5$
M = 268,23 g/mol
CAS 58-63-9
EINECS 200-390-4
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 212-213 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A0698 Inosin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
E 1 %/1 cm; 248 nm; pH 6 450-465
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0698,0010	10 g

myo-Inositol

meso-Inosit

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 87-89-8
EINECS 201-781-2
HS 29061390

Schmelzpunkt .....224-227 °C
Löslichkeit ..... 140 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A1716 myo-Inositol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %

Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1716,0100	100 g
A1716,0250	250 g
A1716,9010	10 kg

rHu Insulin

rekombinantes humanes Insulin

HS 29371900

Lagerung -20 °C

A8211 rHu Insulin

Spezifikation
Endotoxin ..... max. 10 Units/mg
Bioidentität (USP Insulin) .. min. 26,0 Units/mg
.....(getr. Substanz)
Aktivität (USP Insulin;
HPLC) ..... min. 27,5 Units/mg
.....(getr. Substanz)

Gesamtstickstoff (N) .....14,5-16,5 %
..... (getr. Substanz)
Glührückstand .....max. 2,5 %
..... (getr. Substanz)
Keimzahl gesamt ..... max. 300 cfu/g
Proinsulin .....max. 0,001 %

Trocknungsverlust
(105 °C; 16 h) .....max. 10 %
Höher molekulare Proteine .....max. 1,0 %
Zn .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A8211,0025	25 mg

INT siehe Iodnitrotetrazoliumchlorid

Iod

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Schmelzpunkt .....113,6 °C
Siedepunkt .....185,24 °C
Löslichkeit .....Wasser 0,3 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3495
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H312 H332 H315 H372 H319 H335 H400

213168 Iod technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %

Nichtflüchtige Anteile .....0,05 %
Chlorid und Bromid (als Cl) .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
213168.1608	100 g
213168.1609	250 g

Iod - Perlen doppelt sublimiert

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Schmelzpunkt .....113,6 °C
Siedepunkt .....185,24 °C
Löslichkeit .....Wasser 0,3 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3495
Klasse/PG 8(6.1)/III
ADR 8(6.1)/III · IMDG 8(6.1)/III · IATA 8(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302+H312+H332 H315 H319 H335 H372 H400

131771 Iod - Perlen doppeltsublimiert zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,8 %
Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in KI .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlor und Brom (als Cl) ..... 0,005 %

Chlorid und Bromid (als Cl) .....0,005 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,005 %
K .....0,005 %

Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131771.1608	100 g
131771.1609	250 g
131771.1610	500 g
131771.1611	1000 g
131771.0416	25 kg

141771 Iod - Perlen doppeltsublimiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....99,8-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Chlorid und Bromid (als Cl) .....0,025 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm

Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141771.1608	100 g
141771.1609	250 g
141771.1610	500 g
141771.1611	1000 g
141771.1614	5 kg

Iod 0,5 mol/l (1N)

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Dichte .....1,284 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H411

182162 Iod 0,5 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182162.1611	1000 ml

Iod 0,05 mol (12,690 g) für 1 l Maßlösung 0,1N

CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000

Plastik- oder Glasampullen mit klarer, brauner Flüssigkeit

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H411

303119 Iod 0,05 mol (12,690g) für 1 l Maßlösung 0,1N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
303119.1920	1 Flasche

Iod 0,05 mol/l (0,1N)

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Dichte .....1,026 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT
H412

181772 Iod 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Standardlösung Natriumthiosulfat 0,1 M. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181772.1611	1000 ml
181772.1612	2,5 l

Iod 0,025 mol/l (0,05N)

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Dichte .....1,015 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT
H412

182161 Iod 0,025 mol/l (0,05N) (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Standardlösung Natriumthiosulfat 0,1 M. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182161.1611	1000 ml

Iod 0,02365 mol/l (0,0473N)

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Dichte .....1,040 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT
H412

182915 Iod 0,02365 mol/l (0,0473N) (ASTM D 1510) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182915.1612	2,5 l

Iod 0,01 mol/l (0,02N)

Iod - Lösung

I_2
M = 253,81 g/mol
CAS 7553-56-2
EINECS 231-442-4
HS 28012000
Index Nr. 053-001-00-3

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT
H412

181969 Iod 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181969.1611	1000 ml

Iod-Kaliumiodid - Lösung siehe Lugol's - Lösung

Iodacetamid

C_2H_4INO
M = 184,96 g/mol
CAS 144-48-9
EINECS 205-630-1
HS 29241900

Schmelzpunkt .....91-94 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H317 H319 H335

A1666 Iodacetamid BioChemica

• Kann sich während des Lagerns dunkler verfärben!

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
Wasser ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1666,0025	25 g
A1666,0100	100 g
A1666,1000	1 kg

Iodbromid siehe Iodmonobromid

Iodchlorid siehe Iodmonochlorid

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Iodessigsäure - Natriumsalz

Natriumiodacetat

$C_2H_2INaO_2$
M = 207,93 g/mol
CAS 305-53-3
EINECS 206-165-7
HS 29159000

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301 H315 H318 H335

A2097 Iodessigsäure - Natriumsalz BioChemica

• Kann sich während des Lagerns dunkler verfärben!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Löslichkeit (2 %; MeOH) ..... klar
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Wasser .....max. 1 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Sulfat .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A2097,2500	2,5 kg

Iodid-Iodat - Lösung N/50

HS 38220000

Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

185733 Iodid-Iodat - Lösung N/50 Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
185733.1611	1000 ml

Iodid-Iodat - Lösung N/64

HS 38220000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

186880 Iodid-Iodat - Lösung N/64 Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
186880.1211	1000 ml

Iodid-Iodat - Lösung N/128

HS 38220000

Dichte .....1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

625448 Iodid-Iodat - Lösung N/128 VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von schwefelhaltigen Gasen in Wein. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,00 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
625448.1211	1000 ml

Iodmethan

Methyliodid

CH_3I
M = 141,94 g/mol
CAS 74-88-4
EINECS 200-819-5
HS 29033990
Index Nr. 602-005-00-9

Schmelzpunkt .....-66,5 °C
Siedepunkt ..... 42,5 °C
Dichte .....2,278 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 13,6 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5304
Aggregatzustand: flüssig
Klare, farblose Flüssigkeit, die sich an der Luft braun verfärbt.

UN2644
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H312 H331 H301 H335 H315 H351

15A886 Iodmethan, 99 % stabilisiert mit Kupfer zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 2,270-2,285
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
15A886.1611	1000 g

Iodmonobromid

Bromiodid, Iodbromid

IBr
M = 206,84 g/mol
CAS 7789-33-5
EINECS 232-159-9
HS 28129000

Schmelzpunkt ..... 40 °C
Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion mit ..... Wasser oder Alkohol, mischbar mit ..... Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: fest

UN3260
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

141770 Iodmonobromid reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in CH_3COOH ..... 0,01 %
Glührückstand ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141770.2208	100 g
141770.2209	250 g

Iodmonochlorid

Chloriodid, Iodmonochlorid

ICl
M = 162,36 g/mol
CAS 7790-99-0
EINECS 232-236-7
HS 28121099

Schmelzpunkt ..... 27,2 °C
Dichte .....3,20 kg/l
Löslichkeit .....heftige Zersetzungsreaktion mit
.....Wasser oder Alkohol, mischbar
..... mit Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: fest

UN1792
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

15A884 Iodmonochlorid, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....98 %

Bestell-Nr.	Menge
15A884.2208	100 g

Iodnitrotetrazoliumchlorid

INT, Iodnitrotetrazoliumviolett, 2-(4-Iodphenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyl-2H-tetrazoliumchlorid

$C_{19}H_{13}ClIN_5O_2$
M = 505,69 g/mol
CAS 146-68-9
EINECS 205-676-2
HS 29339980

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung RT

A6248 Iodnitrotetrazoliumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %

Löslichkeit (5 % in heißem
MeOH/H_2O 1:1) .....klar, dunkelgelb
Schmelzpunkt .....ca. 245 °C (Zers.)

Bestell-Nr.	Menge
A6248,0005	5 g
A6248,0025	25 g

Iodnitrotetrazoliumviolett siehe Iodnitrotetrazoliumchlorid

Iodoform

Triiodomethan

I_3CH
M = 393,73 g/mol
CAS 75-47-8
EINECS 200-874-5
HS 29033990

Schmelzpunkt ..... 123 °C
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H332 H312 H302

141909 Iodoform reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) .....99 %
Identität ..... IR entspricht

Unlösliche Anteile in CH_3COCH_3 .....0,05 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Cu .....0,002 %

Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141909.1614	5 kg

4-[3-(4-Iodphenyl)-2-(4-nitrophenyl)-2H-5-tetrazolio]-1,3-benzoldisulfonat siehe WST-1

Iodwasserstoffsäure 57 %

HI
M = 127,91 g/mol
CAS 10034-85-2
EINECS 233-109-9
HS 28111980
Index Nr. 053-002-01-6

Siedepunkt ..... 127 °C
Dichte .....1,70 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig
Klare, farblose Lösung, unter Licht- und Luft-einwirkung Verfärbung von gelb bis braun.

UN1787
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

132213 Iodwasserstoffsäure 57 % zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 55,0-58,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
P (als PO_4) ..... 0,001 %
Chlorid und Bromid (als Cl) .....0,05 %
Freies Iod (I2) .....0,75 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	1	K	1
As	5	Au	0,1	Mg	1
B	0,05	Ba	0,1	Mo	0,1
Be	0,1	Bi	0,05	Ni	0,1
Ca	1	Cd	0,1	Pt	0,1
Co	0,1	Cr	0,1	Si	0,1
Cu	0,1	Fe	1	Sr	0,1
Ga	0,05	Ge	0,05		
Hg	0,1	In	0,05		

Li	0,1
Mn	0,1
Na	1
Pb	0,1
Sb	0,05
Sn	0,05

Bestell-Nr.	Menge
132213.1611	1000 ml

142213 Iodwasserstoffsäure 57 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 55-58 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %

Chlorid und Bromid (als Cl) .....0,1 %
As .....0,0005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %

Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142213.1609	250 ml

Ionol siehe Butylhydroxytoluol

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Ionomycin - Calciumsalz

Ursprung aus *Streptomyces conglobatus*

$C_{41}H_{70}O_9Ca$
M = 747,09 g/mol
CAS 56092-82-1
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302

A2177 Ionomycin - Calciumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A2177,0001	1 mg

IPL 41 - Medium, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1964 IPL 41 - Medium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1964,5000	5 L
A1964,9010	10 L

A2027 IPL 41 - Medium

Spezifikation
Zusätze .....ohne L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A2027,9050	50 L
A2027,9100	100 L

IPTG

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranosid

$C_9H_{18}O_5S$
M = 238,30 g/mol
CAS 367-93-1
EINECS 206-703-0
HS 29329900

Schmelzpunkt .....110-112 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A4773 IPTG für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-28,5° bis -34,5°
Dioxan .....nicht nachweisbar
Wasser (K.F.) .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A4773,0001	1 g
A4773,0005	5 g
A4773,0025	25 g
A4773,0050	50 g
A4773,0100	100 g

A1008 IPTG BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-28,5° bis -34,5°
pH (5 %; H_2O) 5,0-7,0
Dioxan ..... max. 0,0001 %
Wasser (K.F.) .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1008,0001	1 g
A1008,0005	5 g
A1008,0025	25 g
A1008,0050	50 g
A1008,0100	100 g
A1008,0250	250 g

A7211 IPTG aus pflanzlicher Galactose

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99,5 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-29° bis -33°
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
Dioxan ..... nicht nachweisbar
Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7211,0025	25 g
A7211,1000	1 kg

Iscove's mod. Dulbecco's - Medium (IMDM), Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1322 Iscove's mod. Dulbecco's - Medium (IMDM)

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze .....mit 25 mM HEPES
Zusätze .....ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1322,9010	10 L

Isoacteosid

Isoverbascosid

Ursprung aus *Harpagophytum procumbens*

$C_{29}H_{36}O_{15}$
M = 624,59 g/mol
CAS 61303-13-7
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3790 Isoacteosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3790,0020	20 mg

Isoamylalkohol

Isopentylalkohol, 3-Methyl-1-butanol

$C_5H_{11}OH$
M = 88,15 g/mol
CAS 123-51-3
EINECS 204-633-5
HS 29051900
Index Nr. 603-006-00-7

Schmelzpunkt .....-117 °C
Siedepunkt ..... 131 °C
Dichte .....0,81 kg/l (20 °C)
Löslichkeit ..... 25 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: flüssig

UN1105
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

EUH066 H226 H332 H335

131079 Isoamylalkohol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (als $C_5H_{12}O$) min. (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,809-0,812

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) .....0,05 %
1-Pentanol (GC) .....0,5 %

Säuren und Ester (als Pentylacetat) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) .....0,15 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Cu	0,02
As	0,05	Au	0,05	Ga	0,02
B	0,02	Ba	0,1	Hg	0,05
Be	0,02	Bi	0,05	K	0,1
Ca	0,5	Cd	0,05	Mg	0,1
Co	0,02	Cr	0,02	Mo	0,02
				Ni	0,02
				Pb	0,01
				S	0,2
				Fe	0,1
				Ge	0,05
				In	0,05
				Li	0,05
				Mn	0,02
				Na	0,5
				P	0,2
				Pt	0,02

Bestell-Nr.	Menge
131079.1611	1000 ml
131079.1612	2,5 l

121079 Isoamylalkohol nach Gerber zur Analyse

zur Bestimmung von Fetten in der Milch

Spezifikation
Gehalt (als $C_5H_{12}O$) (GC) .....98,5 %
Geeignet für die Fettbestimmung
nach Gerber ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Organische Verunreinigungen .....entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
121079.1211	1000 ml
121079.1212	2,5 l
121079.0716	25 l

141079 Isoamylalkohol reinst

Spezifikation
Gehalt (als $C_5H_{12}O$) (GC) .....98,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,809-0,812

Azidität ..... 0,006 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
1-Pentanol (GC) ..... 1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141079.1211	1000 ml
141079.0716	25 l

A2610 Isoamylalkohol für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Freie Säure .....max. 0,01 %
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,002 %
Aldehyde .....max. 0,005 %

Furfurol ..... max. 0,0001 %
n-Amylalkohol ..... max. 0,5 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %
Al ..... max. 0,00005 %
Ba ..... max. 0,00001 %
Cd ..... max. 0,000005 %
Co ..... max. 0,00001 %

Cr .....max. 0,000005 %
Fe .....max. 0,00001 %
Mg .....max. 0,00001 %
Mn .....max. 0,000005 %
Ni .....max. 0,000005 %
Pb .....max. 0,00001 %
Zn .....max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2610,0500	500 ml

Isobutanol

iso-Butanol, Isobutylalkohol, 2-Methyl-1-propanol

$(CH_3)_2CHCH_2OH$
M = 74,12 g/mol
CAS 78-83-1
EINECS 201-148-0
HS 29051490
Index Nr. 603-108-00-1

Schmelzpunkt .....-108 °C
Siedepunkt ..... 108 °C
Dichte .....0,802 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 95 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3955
Aggregatzustand: flüssig

UN1212
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H335 H315 H318 H336

131089 Isobutanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,801-0,802
Destillationsbereich
(> 95 % dest.) ..... 107-109 °C
Brechungsindex n 15/D 1,397-1,399

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0005 meq/g

Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Peroxid (als H_2O2) .....0,001 %
Butanal (GC) ..... 0,01 %
Butanon (GC) ..... 0,02 %
Isobutanal (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	B	0,02
As	0,05	Au	0,05	Be	0,02
				Ca	0,5
				Co	0,02
				Cu	0,02
				Ga	0,02
				Hg	0,05
				K	0,1
				Mg	0,1
				Ba	0,1
				Bi	0,05
				Cd	0,05
				Cr	0,02
				Fe	0,1
				Ge	0,05
				In	0,05
				Li	0,05
				Mn	0,02

Bestell-Nr.	Menge
131089.1611	1000 ml
131089.1612	2,5 l
131089.0716	25 l

141089 Isobutanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,801-0,802

Azidität ..... 0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Isobutanal (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141089.1211	1000 ml
141089.0716	25 l

201089 Isobutanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (GC), nicht weniger als ..... 98,0 %
IR ..... entspricht
Dichte 25/25 0,799-0,801
Brechungsindex n20/D 1,392-1,397
Säure Zahl, max 2,0

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201089.9774	1000 l

161089 Isobutanol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,801-0,802
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161089.1214	5 l

3-Isobutyl-1-methylxanthin

IBMX

$C_{10}H_{14}N_4O_2$
M = 222,25 g/mol
CAS 28822-58-4
EINECS 249-259-3
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... 202-203 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A0695 3-Isobutyl-1-methylxanthin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A0695,0500	500 mg
A0695,0001	1 g

Isobutylalkohol siehe Isobutanol

L-Isoleucin

L-2-Amino-3-methylvaleriansäure

$C_6H_{13}NO_2$
M = 131,18 g/mol
CAS 73-32-5
EINECS 200-798-2
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 279-280 °C
Löslichkeit ..... 32 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3642 L-Isoleucin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, 6 M HCl ..... 39,0-41,8°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3642,1000	1 kg

A1440 L-Isoleucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 4 %; 250 g/L HCl;
ber. auf getr. Subst. ..... 40,0-43,0°
α25 °C/D; 4 %; 6 N HCl ..... 38,9-41,8°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (1 %; H_2O) 5,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,2 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1440,1000	1 kg

Isooctan

iso-Octan, 2,2,4-Trimethylpentan

C_8H_{18}
M = 114,23 g/mol
CAS 540-84-1
EINECS 208-759-1
HS 29011000
Index Nr. 601-009-00-8

Schmelzpunkt ..... -107,4 °C
Siedepunkt ..... 99,3 °C
Dichte ..... 0,69 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3916
Aggregatzustand: flüssig

UN1262
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H304 H336 H410

362064 Isooctan für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 25/4 ..... ≤ 0,690

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 235 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 245-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,1
Rohrschneider Polarität 0,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,01
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,011
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
362064.1611	1000 ml
362064.1612	2,5 l

322064 Isooctan zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/4 ..... ≤ 0,690

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
322064.1611	1000 ml
322064.1612	2,5 l

132064 Isooctan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,691-0,696
Destillationsbereich
(> 95 % dest.) ..... 98-100 °C
Brechungsindex n20/D 1,391-1,393

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ca	0,5
As	0,05	Au	0,05	Co	0,02
B	0,02	Ba	0,1	Cu	0,02
Be	0,02	Bi	0,05	Ga	0,02
Cd	0,05	Cr	0,02	Fe	0,1
Ge	0,05	Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05	Mg	0,1
Mn	0,02	Mo	0,02	Na	0,5
Ni	0,02	P	0,2	Pb	0,1
Pt	0,02				

Bestell-Nr.	Menge
132064.1611	1000 ml
132064.1612	2,5 l
132064.0314	5 l
132064.3516	25 l
132064.0619	200 l

142064 Isooctan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/4 ..... ≤ 0,690
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142064.1611	1000 ml
142064.1612	2,5 l
142064.0314	5 l
142064.0616	25 l

162064 Isooctan, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 25/4 ..... ≤ 0,690
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
162064.1611	1000 ml
162064.1612	2,5 l
162064.0314	5 l

212064 Isooctan technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Dichte 25/4 ..... ≤ 0,690
Azidität ..... 0,005 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
212064.1612	2,5 l
212064.3516	25 l

Isoparaffin G

CAS 90622-57-4
EINECS 292-459-0
HS 27101985

Schmelzpunkt ..... - 50 °C
Siedepunkt ..... 158-176 °C
Dichte ..... 0,751 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,418
Aggregatzustand: flüssig

UN3295
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H226 H304

125273 Isoparaffin G zur Analyse

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,001 %
Aromaten (UV) (als C_6H_6) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Hg	0,1
As	0,05	Au	0,05	K	0,1
B	0,02	Ba	0,1	Mg	0,1
Be	0,02	Bi	0,05	Mo	0,02
Ca	0,5	Cd	0,05	Ni	0,02
Co	0,02	Cr	0,02	Pb	0,1
Cu	0,02	Fe	0,1	S	0,2
Ga	0,02	Ge	0,05	Si	0,2
In	0,05	Li	0,05	Mn	0,02
Na	0,5	P	0,2	Pt	0,02
Sb	0,02	Sn	0,1	Sr	0,2

Bestell-Nr.	Menge
125273.1612	2.5 l
125273.1214	5 l

Isoparaffin H (Xylolersatz)

CAS 90622-58-5
EINECS 292-460-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... < - 50 °C
Siedepunkt ..... 173-193 °C
Dichte ..... 0,765 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,425
Aggregatzustand: flüssig

UN3295
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H304 H413 EUH066

255069 Isoparaffin H (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,001 %
Aromaten (UV) (als C_6H_6) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
255069.2711	1000 ml
255069.2714	5 l

Isopentan

Isopentan, iso-Pentan

C_5H_{12}
M = 72,15 g/mol
CAS 78-78-4
EINECS 201-142-8
HS 29011000
Index Nr. 601-006-00-1

Schmelzpunkt ..... -159,9 °C
Siedepunkt ..... 27,8 °C
Dichte ..... 0,620 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,36 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3537
Aggregatzustand: flüssig

UN1265
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H224 H304 EUH066 H336 H411

363501 Isopentan für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,618-0,622

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 215 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 240-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität 0,0
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,00
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,01
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363501.1611	1000 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

123501 Isopentan zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,618-0,622

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

S gesamt (als S) ..... 0,002 %
n-Pentan (GC) ..... 0,5 %
Thiophen ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo ..... 0,02 Na 0,5
Ni ..... 0,02 P 0,2
Pb 0,1

Bestell-Nr.	Menge
123501.1611	1000 ml

143501 Isopentan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,618-0,622
Azidität ..... 0,001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,005 %
n-Pentan (GC) ..... 1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
143501.1611	1000 ml
143501.3514	5 l

Isopropylacetat

Essigsäureisopropylester, iso-Propylacetat

$CH_3COOC_3H_7$
M = 102,13 g/mol
CAS 108-21-4
EINECS 203-561-1
HS 29153900
Index Nr. 607-024-00-6

Schmelzpunkt ..... -73,4 °C
Siedepunkt ..... 90 °C
Dichte ..... 0,871 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 31 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3773
Aggregatzustand: flüssig

UN1220
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 EUH066 H336

121374 Isopropylacetat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,869-0,873

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,01 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %

1-Propylacetat (GC) ..... 0,1 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
121374.1611	1000 ml

161374 Isopropylacetat, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 0,869-0,873
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,01 %

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161374.0616	25 l

Isopropylmyristat

Myristinsäureisopropylester, Tetradecansäureisopropylester

$C_{17}H_{34}O_2$
M = 270,46 g/mol
CAS 110-27-0
EINECS 203-751-4
HS 29159070

Schmelzpunkt ..... 0-1 °C
Dichte ..... 0,85 g/cm³ (20 °C)
Löslichkeit ..... 0,05 mg/L (H_2O)
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

143712 Isopropylmyristat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 90,0 %
Asche ..... max. 0,1 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Brechungsindex 1,434-1,437

Identität ..... entspricht
Iodzahl ..... max. 1,0
Säurezahl ..... max. 1,0
Verseifungszahl 202-212

Viskosität ..... 5-6 mPas
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
143712.1211	1 L
143712.1212	2,5 L
143712.3516	25 L

163712 Isopropylmyristat, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Dichte 20/4 0,852-0,854

Bestell-Nr.	Menge
163712.1611	1000 ml

Isoquercitrin

Quercetin-3-glucosid, 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavon-3-β-glucosid, Trifoliin

Ursprung Herkunft auf Anfrage

$C_{21}H_{20}O_{12}$
M = 464,38 g/mol
CAS 21637-25-2
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H335

A2064 Isoquercitrin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2064,0020	20 mg

Isovaleryl-L-val-L-val-statinyl-L-ala-statin siehe Pepstatin A

Isovitexin

Ursprung aus *Saponaria officinalis*

$C_{21}H_{20}O_{10}$
M = 432,38 g/mol
CAS 38953-85-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5305 Isovitexin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5305,0010	10 mg

J SI-124 siehe Cucurbitacin I

Joklik - MEM, modifiziert für Spinner - Kulturen, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1539 Joklik - MEM, modifiziert für Spinner - Kulturen

Spezifikation
Zusätze .....mit Earle's Salzen (modifiziert)
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze .....ohne Antibiotika
Zusätze ..... ohne Calciumchlorid
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1539,1000	1 L

KAA Agar siehe Kanamycin-Esculin-Azid-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

KAA Bouillon siehe Kanamycin-Esculin-Azid-Bouillon (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Kaempferol

3',4',5,7-Tetrahydroxyflavon, Robigenin, Trifolitin

Ursprung aus *Aesculus hippocastanum*

$C_{15}H_{10}O_6$
M = 286,24 g/mol
CAS 520-18-3
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3288 Kaempferol 97 % reinst

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A3288,9025	25 g

J

Kaempferol-3-glucosid

Astragalin

Ursprung aus *Aesculus hippocastanum*

$C_{21}H_{20}O_{11}$
M = 448,38 g/mol
CAS 480-10-4
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2066 Kaempferol-3-glucosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2066,0010	10 mg

2-Kaffeoylweinsäure siehe Caftarsäure

Kalialaun siehe Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat

Kalilauge 48-50 %

KOH - Lösung

CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H314

142403 Kalilauge 50 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 50 %
Dichte (d 20 °C/4 °C) .....ca. 1,52

Bestell-Nr.	Menge
142403.1212	2,5 L
142403.1214	5 L
142403.0715	10 L

202403 Kalilauge 48-50 % (w/w) (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KOH) w/w ..... 48-50 %
Carbonat (als $K2CO_3$) (ber. auf getr. Substanz), nicht mehr als .....3,5 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber (ber. auf getr. Subst.), max ..... 0,1 ppm
Blei (ber. auf getr. Subst.), max .....2 ppm
Spezifikation FCC 9

Bestell-Nr.	Menge
202403.1214	5 l

Kalilauge 45 %

KOH - Lösung

CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H314

147083 Kalilauge 45 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 45 %
Dichte (d 20 °C/4 °C) .....ca. 1,48

Bestell-Nr.	Menge
147083.0715	10 L

Kalilauge 20 %

KOH - Lösung

CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 024-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H314

143277 Kalilauge 20 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 20 %
Dichte (d 20 °C/4 °C) .....ca. 1,19

Bestell-Nr.	Menge
143277.0715	10 L

Kalilauge 10 %

KOH - Lösung

CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 024-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H302

144647 Kalilauge 10 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 10 %
Dichte (d 20 °C/4 °C) .....ca. 1,09

Bestell-Nr.	Menge
144647.1212	2,5 L

Kalilauge 3 mol/l (3N)

KOH - Maßlösung

EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 024-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H314

187080 Kalilauge 3 mol/l (3N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187080.1214	5 L

Kalilauge 1 mol/l (1N)

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Dichte .....1,042 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

181517 Kalilauge 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Bromophenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181517.1211	1000 ml
181517.1214	5 l

621517 Kalilauge 1 mol/l (1N) VINIKIT für die Weinanalyse

Kaliumhydroxidlösung zur Bestimmung von schwefelhaltigen Gasen in Wein

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
621517.1210	500 ml

K

Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N)

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Dichte .....1,021 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

181518 Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung

Indikator: Bromophenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181518.1211	1000 ml

Kalilauge 0,23 mol/l (0,23N)

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Dichte .....1,012 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

183354 Kalilauge 0,23 mol/l (0,23N) Maßlösung

zur Bestimmung von Rohfaser gemäß Weende. Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183354.1214	5 l
183354.1315	10 l

Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N)

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1814
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

181521 Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Bromophenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181521.1211	1000 ml

K

Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) in Ethanol

KOH
M = 56,11 g/mol
HS 38220000

Dichte .....0,840 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H314

181519 Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) ethanolisch (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Salzsäure 0,5 M. Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181519.1611	1000 ml

Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol

KOH
M = 56,11 g/mol
HS 38220000

Dichte .....0,816 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H315

182146 Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) ethanolisch (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Salzsäure 0,1 M. Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182146.1611	1000 ml

Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) in Methanol

KOH
M = 56,11 g/mol
HS 38220000

Dichte .....0,856 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1)(8)/II
ADR 3(6.1)(8)/II · IMDG 3(6.1)(8)/II · IATA 3(6.1)(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370 H314

181520 Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) methanolisch Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181520.1211	1000 ml

Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol

KOH
M = 56,11 g/mol
HS 38220000

Dichte .....0,821 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(8)(6.1)/II
ADR 3(8)(6.1)/II · IMDG 3(8)(6.1)/II · IATA 3(8)(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370 H319 H315

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

182147 Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) methanolisch Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182147.1211	1000 ml
182147.1212	2.5 l

Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol

KOH
M = 56,11 g/mol
HS 38220000
Index Nr. 019-002-00-8

Dichte .....0,787 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H335

183336 Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183336.1211	1000 ml
183336.1212	2.5 l

Kalilauge 0,01 mol/l (0,01N) in 2-Propanol

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H336

183034 Kalilauge 0,01 mol/l (0,01N) in 2-Propanol Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,995-1,005

Bestell-Nr.	Menge
183034.1211	1 L

Kalium-L-glutamat - Monohydrat siehe L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat

Kaliumacetat

Essigsäure - Kaliumsalz

CH_3COOK
M = 98,15 g/mol
CAS 127-08-2
EINECS 204-822-2
HS 29152900

Schmelzpunkt ..... 292 °C
Löslichkeit ..... 2530 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121479 Kaliumacetat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,25 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121479.1211	1000 g
121479.0416	25 kg

141479 Kaliumacetat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. .....99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Reduzierende Substanzen .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....3,0 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,0004 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
Al ..... 0,0001 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,05 %
Fe ..... 0,002 %
Mg ..... 0,05 %
Na .....0,5 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141479.1211	1000 g
141479.0416	25 kg

A4279 Kaliumacetat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O) .....7,5-9,0 (20 °C)
Chlorid .....max. 0,005 %
Nitrat .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,001 %
As .....max. 0,0001 %
Ca .....max. 0,001 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Na .....max. 0,5 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4279,0500	500 g
A4279,1000	1 kg
A4279,5000	5 kg

A2369 Kaliumacetat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,5-9,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,02
280 nm .....max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A2369,0500	500 g

K

Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat

Alumen, Kaliumaluminiumsulfat, Kalialaun, Alaun

$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 474,39 g/mol
CAS 7784-24-9
EINECS 233-141-3
HS 28333000

Schmelzpunkt ..... 92 °C
Löslichkeit ..... Wasser 110 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131103 Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung ..... ≥ 3,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131103.1211	1000 g
131103.0416	25 kg

141103 Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 10 % Lösung 3,0-3,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 400 °C ..... 43,0-46,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141103.1211	1000 g
141103.0416	25 kg

Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat

Antimon(III)-kaliumtartrat, Kaliumantimon(III)-oxidtartrat, Kaliumantimontartrat

$C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$
M = 667,87 g/mol
CAS 28300-74-5
EINECS 234-293-3
HS 29181300
Index Nr. 051-003-00-9

Löslichkeit ..... Wasser 55 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1551
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H332 H302 H411

131159 Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-103,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... 0,02 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 2,7 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
As ..... 0,015 %

Bestell-Nr.	Menge
131159.1210	500 g

141159 Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141159.1210	500 g
141159.0416	25 kg

Kaliumbicarbonat siehe Kaliumhydrogencarbonat

Kaliumbichromat siehe Kaliumdichromat (Reag. Ph. Eur.) Standard für die Volumetrie, ISO

Kaliumbiiodat siehe Kaliumhydrogendiiodat

Kaliumbisulfat siehe Kaliumhydrogensulfat

Kaliumbitartrat siehe Kaliumhydrogentartrat

Kaliumbromat

$KBrO_3$
M = 167,01 g/mol
CAS 7758-01-2
EINECS 231-829-8
HS 28299040
Index Nr. 035-003-00-6

Schmelzpunkt ..... 434 °C
Löslichkeit ..... Wasser 70 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1484
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H271 H301

131487 Kaliumbromat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,8 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 0,1 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131487.1210	500 g
131487.0416	25 kg

141487 Kaliumbromat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-9,0
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,025 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141487.1214	5 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Kaliumbromid

KBr
M = 119,01 g/mol
CAS 7758-02-3
EINECS 231-830-3
HS 28275100

Schmelzpunkt ..... 730 °C
Siedepunkt ..... 1.380 °C
Löslichkeit ..... Wasser 650 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

331489 Kaliumbromid für IR

Spezifikation
Max. Absorption (2 g Pressling; 0,5 cm dick)
CH- Verbindungen
(2750-3100 cm-1) 0,004
Andere: 420-4000 cm-1 0,05
Wasser
(3250-3750)/(1620-1640) cm-1 0,15
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
331489.1608	100 g
331489.1609	250 g

131489 Kaliumbromid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 5,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Bromat (BrO_3) ..... 0,001 %
Iodat (IO_3) ..... 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al ..... 5 Au 5
Ba ..... 20 Be 5
Bi ..... 5 Ca 10
Cd ..... 5 Co 5
Cr ..... 5 Cu 5
Fe ..... 3 Ga 5
Ge ..... 5 In 5
Mg ..... 5 Mn 5
Mo ..... 5 Na 200
Ni ..... 5 Pb 5
Sb ..... 5 Se 5
Si ..... 5 Sn 5
Sr ..... 5 Ti 5
V 5

Bestell-Nr.	Menge
131489.1210	500 g

141489 Kaliumbromid (BP, USP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,5 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Iodid ..... entspricht
Magnesium und andere
Erdalkalimetalle (als Ca) ..... 0,02 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Bromat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Ba ..... entspricht
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141489.1210	500 g
141489.1214	5 kg

Kaliumcarbonat

K_2CO_3
M = 138,21 g/mol
CAS 584-08-7
EINECS 209-529-3
HS 28364000

Schmelzpunkt ..... 891 °C
Löslichkeit ..... 1120 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

131490 Kaliumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 300 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,005 %
As ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 5 Al 10
Au ..... 5 B 5
Ba ..... 5 Be 5
Bi ..... 5 Ca 20
Cd ..... 5 Co 5
Cr ..... 5 Cu 5
Fe ..... 5 Ga 5
Ge ..... 5 In 5
Li ..... 5 Mg 20
Mn ..... 5 Mo 5
Na ..... 200 Ni 5
Pb ..... 5 Pt 5
Sb ..... 5 Se 20
Si ..... 20 Sn 5

Bestell-Nr.	Menge
131490.1210	500 g
131490.1211	1000 g
131490.0416	25 kg

121490 Kaliumcarbonat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 300 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,3 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121490.1211	1000 g

191490 Kaliumcarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 180 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,005 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
191490.0416	25 kg

141490 Kaliumcarbonat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Trocknungsverlust bei 300 °C ..... 3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Al ..... 0,005 %
As ..... 0,0003 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,003 %
Mg ..... 0,01 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141490.1211	1000 g
141490.0416	25 kg

201490 Kaliumcarbonat (E-501i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $K2CO_3$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
Unlösliche Substanzen ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201490.1214	5 kg

211490 Kaliumcarbonat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
211490.0416	25 kg

Kaliumchlorat

$KClO_3$
M = 122,55 g/mol
CAS 3811-04-9
EINECS 223-289-7
HS 28291900
Index Nr. 017-004-00-3

Schmelzpunkt ..... 356 °C
Löslichkeit ..... Wasser 73 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1485
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H271 H300 H411

131493 Kaliumchlorat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %

Bromat (BrO_3) ..... 0,015 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5
As	5	Bi	5
Ca	20	Cd	5
Co	5	Cr	5
Cu	5	Fe	3
Li	5	Mg	10
Mn	5	Mo	5
Na	100	Ni	5
Pb	5	Sr	5
Tl	5	Zn	5

Bestell-Nr.	Menge
131493.1211	1000 g
131493.0716	25 kg

141493 Kaliumchlorat (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141493.1210	500 g
141493.1211	1000 g

Kaliumchlorat (mit Antibackmittel)

$KClO_3$
M = 122,55 g/mol
CAS 3811-04-9
EINECS 223-289-7
HS 28291900
Index Nr. 017-004-00-3

Aggregatzustand: fest

UN1485
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H271 H302+H332 H411

147032 Kaliumchlorat reinst (mit Antibackmittel)

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %
Identität ..... entspricht

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Chlorid ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
147032.1214	5 kg

Kaliumchlorid

KCl
M = 74,56 g/mol
CAS 7447-40-7
EINECS 231-211-8
HS 31042090

Schmelzpunkt ..... 773 °C
Löslichkeit ..... 330 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131494 Kaliumchlorid zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99,5-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 5,4-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 150 °C .....0,1 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) .....0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Iodid (I) ..... 0,002 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	10
Au	5	B	5
Ba	10	Be	5
Bi	5	Ca	10
Cd	5	Co	5
Cr	5	Cu	5
Fe	2	Ga	5
Ge	5	Hg	5
In	5	Li	5
Mg	10	Mn	5
Mo	5	Na	50
Ni	5	Pb	5
Pt	5	Sb	5
Se	5		

Bestell-Nr.	Menge
131494.1210	500 g
131494.1211	1000 g
131494.1214	5 kg
131494.0416	25 kg

191494 Kaliumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....1,0 %
Bromid (Br) .....0,1 %
Sulfat (SO_4) .....0,03 %

Iodid .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Ba (Ph. Eur.) .....entspricht
Calcium, Magnesium und andere
Erdalkalimetalle (als Ca) ..... 0,02 %
Iodid (USP) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,0001 %
As ..... 0,0003 %
Ba ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
Na ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
191494.1211	1000 g
191494.1214	5 kg
191494.0915	10 kg
191494.0416	25 kg

141494 Kaliumchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) .....99 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 150 °C .....0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
As ..... 0,0001 %
Ba ..... 0,005 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Mg ..... 0,01 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141494.1210	500 g
141494.1211	1000 g
141494.0416	25 kg

201494 Kaliumchlorid (E-508, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KCl) nach Trocknung, nicht weniger als ..... 99,0 %
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 1,0 %
Natrium ..... entspricht
Bromid und/oder Iodid ..... entspricht
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201494.0416	25 kg

211494 Kaliumchlorid technisch

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211494.1214	5 kg
211494.0416	25 kg

A2939 Kaliumchlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,5-8,5
Trocknungsverlust (2 h; 130 °C) .... max. 0,5 %
Bromid ..... max. 0,05 %
Iodid ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
As ..... max. 0,00005 %
Ba ..... max. 0,001 %
Ca ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Mg ..... max. 0,001 %
Na ..... max. 0,02 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2939,0500	500 g
A2939,1000	1 kg

A1039 Kaliumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,5-8,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust (2 h; 130 °C) ... max. 0,5 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Bromid ..... max. 0,05 %
Iodid ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1039,1000	1 kg
A1039,5000	5 kg

Kaliumchlorid - Lösung, gesättigt

KCl
M = 74,56 g/mol
CAS 7447-40-7
EINECS 231-211-8
HS 31042090
Dichte ..... 1,168 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

281495 Kaliumchlorid - Lösung, gesättigt zur volumetrischen Analyse

für Potentiometerelektroden

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 35 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281495.1209	250 ml

Kaliumchlorid - Lösung 3 mol/l

KCl
M = 74,56 g/mol
CAS 7447-40-7
EINECS 231-211-8
HS 31042010
Dichte ..... 1,105 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

282775 Kaliumchlorid - Lösung 3 mol/l zur volumetrischen Analyse

für Potentiometerelektroden

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 22,37 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml
Gehalt (als KCl) ..... 2,9-3,1 mol/L

Bestell-Nr.	Menge
282775.1209	250 ml
282775.1210	500 ml
282775.1211	1000 ml
282775.1214	5 l
282775.0715	10 l

Kaliumchlorid 0,01 mol/l (0,01N)

EINECS 231-211-8
HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

183418 Kaliumchlorid 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
183418.1211	1 L

Kaliumchlorid 3 mol/l mit Silberchlorid

HS 38220000
Dichte ..... 1,161 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

282923 Kaliumchlorid 3 mol/l mit Silberchlorid zur volumetrischen Analyse

für Potentiometerelektroden

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 22,37 g
Silberchlorid ..... 0,1 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
282923.1209	250 ml
282923.1210	500 ml
282923.1211	1000 ml

Kaliumchloroplatinat siehe Kaliumhexachloroplatinat(IV)

Kaliumchromat

K_2CrO_4
M = 194,21 g/mol
CAS 7789-00-6
EINECS 232-140-5
HS 28415000
Index Nr. 024-006-00-8

Schmelzpunkt ..... 975 °C
Löslichkeit ..... Wasser 630 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H340 H319 H335 H315 H317 H410

131497 Kaliumchromat (max. 0,02 % Na) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,6-9,8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Al ..... 0,003 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,005 %
Co ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131497.1209	250 g
131497.1210	500 g
131497.1211	1000 g

141497 Kaliumchromat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,6-9,8
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Al ..... 0,005 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141497.1210	500 g
141497.1211	1000 g

Kaliumchromat - Lösung 10 % (w/v)

K_2CrO_4
M = 194,21 g/mol
CAS 7789-00-6
EINECS 232-140-5
HS 28415000
Index Nr. 024-006-00-8

Dichte ..... 1,078 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H340 H317 H411

281499 Kaliumchromat - Lösung 10 % (w/v) zur volumetrischen Analyse

zur Chloridbestimmung nah Mohr

Zusammensetzung:
Kaliumchromat ..... 10,4 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281499.1209	250 ml

Kaliumchromat - Lösung 5 % (w/v)

K_2CrO_4
M = 194,21 g/mol
CAS 7789-00-6
EINECS 232-140-5
HS 28415000
Index Nr. 024-006-00-8

Dichte ..... 1,041 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H340 H317 H411

281498 Kaliumchromat - Lösung 5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse

für Bestimmung von Chloriden nach Mohr

Zusammensetzung:
Kaliumchromat ..... 5 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281498.1209	250 ml

Kaliumchrom(III)-sulfat - Dodecahydrat siehe Chrom(III) Kaliumsulfat - Dodecahydrat

tri-Kaliumcitrat - Monohydrat

Citronensäure - Trikaliumsalz

$K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$
M = 324,42 g/mol
CAS 6100-05-6
EINECS 212-755-5
HS 29181500

Schmelzpunkt ..... 230 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.670 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141492 tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 180 °C ..... 3,0-6,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Oxalat (C_2O_4) ..... 0,03 %
Tartrat ($C_4H_4O_6$) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 4,0-7,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Na ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
141492.0914	5 kg
141492.0416	25 kg

201492 tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (E-332ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_5K_3O_7$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
pH 0,05 7,5-9,0
Alkalinität ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... 3,0-6,0 %
Oxalat (als Oxalsäure)
ber. auf getr. Subst., nicht mehr als ..... 0,01 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201492.0416	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Kaliumcyanid

KCN
M = 65,12 g/mol
CAS 151-50-8
EINECS 205-792-3
HS 28371900
Index Nr. 006-007-00-5

Schmelzpunkt ..... 634,5 °C
Löslichkeit ..... Wasser 680 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1680
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 EUH032 H410

131491 Kaliumcyanid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 97,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Sulfid (S) ..... 0,001 %
Thiocyanat (SCN) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 5 As 10
Bi ..... 5 Ca 10
Fe ..... 100 Ge 10
Hg ..... 5 In 5
Li ..... 5 Mg 5
Na ..... 5000 Pb 2
Sb ..... 5 Se 5
Si ..... 10 Sn 5
Zn 200

Bestell-Nr.	Menge
131491.1209	250 g
131491.0716	25 kg

141491 Kaliumcyanid reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 96 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Sulfid (S) ..... 0,005 %
Thiocyanat (SCN) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,05 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141491.1211	1000 g
141491.1214	5 kg

Kaliumdichromat

$K_2Cr_2O_7$
M = 294,19 g/mol
CAS 7778-50-9
EINECS 231-906-6
HS 28415000
Index Nr. 024-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 398 °C
Siedepunkt ..... 610 °C
Löslichkeit ..... Wasser 120 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3086
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360FD H272 H312

131500 Kaliumdichromat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 3,7-3,9

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131500.1209	250 g
131500.1210	500 g
131500.1211	1000 g

141500 Kaliumdichromat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 3,7-4,0
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141500.1210	500 g
141500.1211	1000 g
141500.0915	10 kg

Kaliumdichromat 1/6 mol/l (1N)

$K_2Cr_2O_7$
M = 294,19 g/mol
CAS 7778-50-9
EINECS 231-906-6
HS 28415000
Index Nr. 024-002-00-6

Dichte ..... 1,034 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360FD H302 H331 H334 H317 H373 H411

181501 Kaliumdichromat 1/6 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181501.1611	1000 ml

Kaliumdichromat 1/24 mol/l (0,25N)

$K_2Cr_2O_7$
M = 294,19 g/mol
CAS 7778-50-9
EINECS 231-906-6
HS 28415000
Index Nr. 024-002-00-6

Dichte ..... 1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360FD H331 H334 H317 H373 H412

182142 Kaliumdichromat 1/24 mol/l (0,25N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182142.1611	1000 ml

K

Kaliumdichromat 1/60 mol/l (0,1N)

$K_2Cr_2O_7$
M = 294,19 g/mol
CAS 7778-50-9
EINECS 231-906-6
HS 28415000
Index Nr. 024-002-00-6

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H332 H334 H317 H412

181502 Kaliumdichromat 1/60 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181502.1611	1000 ml

Kaliumdihydrogenphosphat

prim.-Kaliumphosphat

KH_2PO_4
M = 136,09 g/mol
CAS 7778-77-0
EINECS 231-913-4
HS 28352400

Schmelzpunkt ..... ca. 253 °C
Löslichkeit ..... 222 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131509 Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %

As .....0,0002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 5	Al 5	Fe..... 10	Ga 5		
Au 5	B 5	Ge 5	In 5		
Ba 5	Be 5	Mg 5	Mn 5		
Bi 5	Ca.....50	Mo 5	Na 50		
Cd 5	Co.....5	Ni..... 5	Pb 5		
Cr.....5	Cu.....5	Sb..... 5	Se 5		
		Si..... 5	Sr 5		
		Ti 5	Tl 5		
		V..... 5			

Bestell-Nr.	Menge
131509.1210	500 g
131509.1211	1000 g
131509.1214	5 kg
131509.0416	25 kg

121509 Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %

N gesamt (als N) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,01 %
Cd .....0,001 %
Co .....0,001 %
Cu .....0,001 %

Fe .....0,002 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,001 %
Na .....0,05 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121509.1210	500 g
121509.1211	1000 g
121509.1214	5 kg

K

141509 Kaliumdihydrogenphosphat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Aussehen .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,2 %
Reduzierende Substanzen .....entspricht

Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
Sulfat (SO_4) .....0,03 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Fluorid (F) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm

Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe .....0,001 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141509.1210	500 g
141509.1211	1000 g
141509.1214	5 kg
141509.0416	25 kg

201509 Kaliumdihydrogenphosphat (E-340i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $KH2PO_4$) nach Trocknung,
nicht weniger als .....98,0 %
Identität
Phosphat .....entspricht
Kalium .....entspricht
pH einer 1 % Lösung 4,2-4,8

Aussehen .....entspricht
Unlösliche Substanzen
als wsf. Subst., max ..... 0,2 %
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
P_2O_5 Inhalt (auf getr. Subst.) .....51,0-53,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm

Cadmium (Cd), max .....1 ppm
Quecksilber (Hg), max. .....1 ppm
Blei, max .....1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201509.0416	25 kg

A2946 Kaliumdihydrogenphosphat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %

pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,0-4,5
Wasser ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %

Cu .....max. 0,0005 %
Fe .....max. 0,001 %
Na .....max. 0,02 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2946,1000	1 kg

A3095 Kaliumdihydrogenphosphat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Trocknungsverlust .....max. 0,2 %

Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,001 %

Na .....max. 0,02 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3095,0250	250 g

A1043 Kaliumdihydrogenphosphat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,0-4,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser .....max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %

Sulfat ..... max. 0,003 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1043,0500	500 g
A1043,1000	1 kg
A1043,5000	5 kg
A1043,9025	25 kg

Kaliumdisulfit

Kaliummetabisulfit, Kaliumpyrosulfit

$K_2S_2O_5$
M = 222,33 g/mol
CAS 16731-55-8
EINECS 240-795-3
HS 28322000

Schmelzpunkt ..... 190 °C
Löslichkeit ..... Wasser 335 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

EUH031 H319 H335

121522 Kaliumdisulfit zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 96,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0002 %
Thiosulfat (S_2O_3) ..... 0,05 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121522.1611	1000 g
121522.1214	5 kg
121522.0416	25 kg

Kaliumferricyanid siehe Kaliumhexacyanoferrat(III)

Kaliumferrocyanid siehe Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat

Kaliumfluorid

KF
M = 58,10 g/mol
CAS 7789-23-3
EINECS 232-151-5
HS 28261990
Index Nr. 009-005-00-2

Schmelzpunkt ..... 860 °C
Löslichkeit ..... 923 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1812
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H301+H311+H331

121976 Kaliumfluorid zur Analyse

Spezifikation
Gehalt ..... min. 99 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,1 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cd ..... max. 0,005 %
Co ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,5 %
Ni ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,005 %
Zn ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121976.1211	1 kg

141976 Kaliumfluorid reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Azidität (als HF) ..... 0,2 %
Alkalinität ..... 0,1 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,01 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141976.1210	500 g
141976.1211	1000 g
141976.0914	5 kg

Kaliumfluorid - Lösung 33 %

EINECS 232-151-5
HS 28261990
Index Nr. 009-005-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN3422
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H311+H331 H302

147058 Kaliumfluorid - Lösung 33 % reinst

Spezifikation
Gehalt ..... min. 33 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,1 %
Ca ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,5 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147058.1211	1 L

Kaliumgluconat siehe Gluconsäure - Kaliumsalz

Kaliumhexachloroplatinat(IV)

Platinkaliumchloride, Kaliumchloroplatinat, Kaliumplatinchlorid

$K_2[PtCl_6]$
M = 486,01 g/mol
CAS 16921-30-5
EINECS 240-979-3
HS 28439090

Schmelzpunkt ..... 250 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in kaltem Wasser, ... löslich in heißem Wasser
orange gelbe Kristalle oder gelbes Pulver

UN3288
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H301 H318 H334 H317

125507 Kaliumhexachloroplatinat(IV) (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (als Pt) min. ..... 40 %

Bestell-Nr.	Menge
125507.1603	1 g

K

Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat

Blutlaugensalz gelb, Kaliumferrocyanid

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$
M = 422,41 g/mol
CAS 14459-95-1
EINECS 237-722-2
HS 28372000

Schmelzpunkt ..... 70 °C
Löslichkeit ..... Wasser 270 g/l bei 12 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131505 Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,001 %
Cr ..... 0,005 %
Cu ..... 0,002 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,002 %
Zn ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131505.1210	500 g
131505.1211	1000 g
131505.1214	5 kg
131505.0416	25 kg

141505 Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141505.1210	500 g
141505.1211	1000 g
141505.0416	25 kg

Kaliumhexacyanoferrat(III)

Kaliumferricyanid, Blutlaugensalz rot

$K_3[Fe(CN)_6]$
M = 329,26 g/mol
CAS 13746-66-2
EINECS 237-323-3
HS 28372000

Löslichkeit ..... 464 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131503 Kaliumhexacyanoferrat(III) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Hexacyanoferrat(II) [Fe(CN)6] ..... 0,05 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131503.1210	500 g
131503.1211	1000 g
131503.0416	25 kg

141503 Kaliumhexacyanoferrat(III) reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,06 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141503.1210	500 g
141503.1211	1000 g
141503.1214	5 kg

A3883 Kaliumhexacyanoferrat(III) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 M; H_2O; 25 °C) 6,0-10,0
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3883,0250	250 g

Kaliumhydrogencarbonat

Kaliumbicarbonat

$KHCO_3$
M = 100,12 g/mol
CAS 298-14-6
EINECS 206-059-0
HS 28364000

Schmelzpunkt ..... 292 °C
Löslichkeit ..... Wasser 438 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121480 Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-101 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,001 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,03 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121480.1211	1000 g
121480.0416	25 kg

141480 Kaliumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung ..... ≤ 8,6

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust ..... 0,3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Carbonat (als $K2CO_3$) ..... 2,5 %
Carbonat (Ph. Eur.) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,01 %
Na ..... 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
141480.1211	1000 g
141480.0416	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Kaliumhydrogendiiodat

Kaliumbiiodat, Kaliumhydrogeniodat

$KH(IO_3)_2$
M = 389,92 g/mol
CAS 13455-24-8
EINECS 236-650-9
HS 28299080

Löslichkeit ..... Wasser 13,3 g/l bei 15 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H319 H315

142697 Kaliumhydrogendiiodat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Bromat, Bromid, Chlorat und Chloride (als Cl) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
142697.1208	100 g

Kaliumhydrogeniodat siehe Kaliumhydrogendiiodat

di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei

sec.-Kaliumphosphat, Dikaliumphosphat, Kaliumphosphat dibasisch

K_2HPO_4
M = 174,18 g/mol
CAS 7758-11-4
EINECS 231-834-5
HS 28352400

Löslichkeit ..... 1600 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131512 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Al 5
Au 5
B 5
Be 5
Bi 5
Ca 50
Cd 5
Co 5
Cr 5
Cu 2
Fe 5
Ga 5
Ge 5
In 5
Li 10
Mg 5
Mn 5
Mo 5
Na 500
Ni 5
Pb 5
Pt 5
Sb 5
Se 5
Sn 5
Sr 5
Ti 5
V 5

Bestell-Nr.	Menge
131512.1209	250 g
131512.1211	1000 g

121512 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,5-9,6

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,001 %
Co ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121512.1210	500 g
121512.1211	1000 g
121512.0914	5 kg
121512.0416	25 kg

141512 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,5-9,6

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Fluorid (F) ..... 0,001 %
Kaliumdihydrogenphosphat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141512.1210	500 g
141512.1211	1000 g
141512.0914	5 kg
141512.0416	25 kg

201512 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (K_2HPO_4) nach Trocknung, nicht weniger als ..... 98,0 %
Identität
Phosphat ..... entspricht
Kalium ..... entspricht
pH einer 1 % Lösung 8,7-9,4
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Substanzen ber. auf wfr. Subst., nicht mehr als ..... 0,2 %
Trocknungsverlust, max ..... 2,0 %
P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) ..... 40,3-41,5 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Pyrophosphat (an $Na_4P_2O_7$), max ..... 2 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201512.0914	5 kg

211512 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei technisch

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 8,5-9,6
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
211512.0914	5 kg
211512.0416	25 kg

A2945 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 8,7-9,4
Wasser ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,003 %
Fluorid ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
A2945,1000	1 kg

A1042 di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 8,7-9,4
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,003 %
Fluorid ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1042,0500	500 g
A1042,1000	1 kg
A1042,5000	5 kg
A1042,9025	25 kg

di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat

Kaliumphosphat dibasisch, sec.-Dikaliumhydrogenphosphat - Trihydrat

$K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$
M = 228,22 g/mol
CAS 16788-57-1
EINECS 231-834-5
HS 28352400

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122333 di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99 %
pH einer 5 % Lösung 9,1-9,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,005 %
Na .....0,1 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122333.1209	250 g
122333.1211	1000 g
122333.1214	5 kg

142333 di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98-102 %
pH einer 5 % Lösung 8,5-9,6
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
N gesamt (als N) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
As .....0,0005 %
Cu .....0,003 %
Fe .....0,003 %
Ni .....0,003 %
Pb .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
142333.1211	1000 g

202333 di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als K_2HPO_4) nach Trocknung, nicht weniger als .....98,0 %
Gehalt ($K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$), nicht weniger als .....98,0 %
Phosphat ..... entspricht
Kalium ..... entspricht
pH einer 1 % Lösung 8,7-9,4
Aussehen .....entspricht
Unlösliche Substanzen ber. auf wfr. Subst., nicht mehr als ..... 0,2 %
P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) .....40,3-41,5 %
Fluorid, max. ..... 10 ppm
Pyrophosphat (an $Na_4P_2O_7$), max ..... 2 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max .....1 ppm
Schwermetalle (als Pb), max .....0,001 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009 Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
202333.0416	25 kg

Kaliumhydrogenphthalat

Kaliumbiphthalat, Phthalsäure - Monokaliumsalz

$C_6H_4COOHCOOK$
M = 204,23 g/mol
CAS 877-24-7
EINECS 212-889-4
HS 29173995

Schmelzpunkt .....295-300 °C
Löslichkeit ..... Wasser 80 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131481 Kaliumhydrogenphthalat zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 110 °C .....0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
S gesamt (als S) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,001 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131481.1208	100 g
131481.1210	500 g
131481.1211	1000 g
131481.0416	25 kg

121481 Kaliumhydrogenphthalat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Trocknungsverlust bei 110 °C .....0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
S gesamt (als S) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,001 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121481.1210	500 g
121481.1211	1000 g

141481 Kaliumhydrogenphthalat reinst

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99-101 %
Identität ..... IR entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 110 °C .....0,3 %
Chlorid (Cl) .....0,003 %
N gesamt (als N) .....0,005 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141481.1210	500 g
141481.1211	1000 g

Kaliumhydrogenphthalat - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

177053 Kaliumhydrogenphthalat - Lösung zur CSB-Bestimmung (170 mg/L)

DIN 38409 (H41)

Spezifikation
Anwendungstest .....entspricht

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphththalat ..... 170 mgl/L

Bestell-Nr.	Menge
177053.1210	500 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Kaliumhydrogensulfat

Kaliumbisulfat

$KHSO_4$
M = 136,17 g/mol
CAS 7646-93-7
EINECS 231-594-1
HS 28332980
Index Nr. 016-056-00-4

Schmelzpunkt ..... 214 °C
Löslichkeit ..... Wasser 490 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2509
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

121485 Kaliumhydrogensulfat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 96 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121485.1211	1000 g
121485.0416	25 kg

Kaliumhydrogentartrat

Kaliumbitartrat

$(COO)_2KH(CHOH)_2$
M = 188,18 g/mol
CAS 868-14-4
EINECS 212-769-1
HS 29181300

Löslichkeit ..... Wasser 5,7 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121486 Kaliumhydrogentartrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
pH einer 0,5 % Lösung 3,5-3,8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Lösliche Stoffe in C_2H_5OH ..... 0,1 %
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121486.1210	500 g

Kaliumhydroxid - Plätzchen

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Schmelzpunkt ..... 360 °C
Siedepunkt ..... 1320 °C
Löslichkeit ..... 1130 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1813
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H302 H314

131515 Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 85 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,001 %
Carbonat (als K_2CO_3) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Ag) ..... 0,001 %
Al ..... 0,001 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131515.1210	500 g
131515.1211	1000 g
131515.1214	5 kg

121515 Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 85 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,01 %
Carbonat (als K_2CO_3) ..... 1,0 %
Al ..... 0,001 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,5 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121515.1210	500 g
121515.1211	1000 g
121515.1214	5 kg
121515.0416	25 kg

631515 Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 85,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
pH ..... entspricht
Kalium ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Unlösliche Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0050 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0020 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0050 %
Carbonat (als K_2CO_3) ..... 2,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Na ..... 1,0 %
Eisen (Fe) ..... 0,0010 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0010 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
631515.0416	25 kg

141515 Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 85,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Carbonat (als K_2CO_3) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 1,0 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141515.1210	500 g
141515.1211	1000 g
141515.1214	5 kg
141515.0416	25 kg

201515 Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (E-525, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KOH) Alkali gesamt ..... 85,0-100,5 %
Kalium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Substanzen ..... entspricht
Carbonat (als K_2CO_3), nicht mehr als .... 3,5 %
Stark alkalische Lösung 1 % ..... entspricht
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 0,1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201515.0416	25 kg

A3871 Kaliumhydroxid - Plätzchen BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 85 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Carbonat ..... max. 1,0 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A3871,1000	1 kg

Kaliumhydroxid 90 % Schuppen

KOH
M = 56,11 g/mol
CAS 1310-58-3
EINECS 215-181-3
HS 28152000
Index Nr. 019-002-00-8

Schmelzpunkt ..... 360 °C
Siedepunkt ..... 1.327 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.120 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Weiße Stücke, Pellets oder Flocken, durchscheinend, ätzend, zerfließend. Absorbiert CO_2 und Feuchtigkeit aus der Luft.

UN1813
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

211514 Kaliumhydroxid 90 % Schuppen technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 90 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211514.1211	1000 g
211514.1214	5 kg
211514.0415	10 kg
211514.0416	25 kg

Kaliumiodat

KIO_3
M = 214,00 g/mol
CAS 7758-05-6
EINECS 231-831-9
HS 28299080

Schmelzpunkt ..... 560 °C
Löslichkeit ..... Wasser 47 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

131540 Kaliumiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,4-100,4 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 0,05 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Bromid und Chlorid (als Cl) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131540.1209	250 g
131540.1210	500 g
131540.1211	1000 g

141540 Kaliumiodat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 4-8
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 0,1 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Bromid und Chlorid (als Cl) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141540.1208	100 g
141540.1209	250 g
141540.1211	1000 g

Kaliumiodid

KI
M = 166,01 g/mol
CAS 7681-11-0
EINECS 231-659-4
HS 28276000

Schmelzpunkt ..... 686 °C
Siedepunkt ..... 1330 °C
Löslichkeit ..... 1430 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131542 Kaliumiodid zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Reduzierende Substanzen gegenüber I2 ..... 0,001 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0025 %
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,01 %
Iodat (IO_3) ..... 0,0003 %
As ..... 0,00001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Au 5
Ba 10
Ca 10
Al 5
B 5
Be 5
Cd 5
Co 5
Cu 5
Ga 5
Hg 5
Mg 5
Mo 5
Ni 5
Pt 5
Sn 5
Cr 5
Fe 2
Ge 5
In 5
Mn 5
Na 50
Pb 5
Si 5
Sr 5

Bestell-Nr.	Menge
131542.1208	100 g
131542.1209	250 g
131542.1210	500 g
131542.1211	1000 g
131542.1214	5 kg

121542 Kaliumiodid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 6-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber I2 ..... 0,001 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 0,3 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,01 %
Iodat (IO_3) ..... 0,0003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Ba ..... 0,002 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121542.1209	250 g
121542.1210	500 g
121542.1211	1000 g
121542.1214	5 kg

141542 Kaliumiodid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Alkalinität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,015 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,05 %
Nitrat, Nitrit und Ammoniak ..... entspricht
Thiosulfat ..... entspricht
Iodat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ba ..... entspricht
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141542.1208	100 g
141542.1209	250 g
141542.1210	500 g
141542.1211	1000 g
141542.1214	5 kg

201542 Kaliumiodid (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KI)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,5 %
Identität
Iodid ..... entspricht
Kalium ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 6-10
Aussehen ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
Nitrat, Nitrit und Ammoniak ..... entspricht
Thiosulfat und Barium ..... entspricht
Iodat, max ..... 4 ppm
Blei, max ..... 4 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201542.1214	5 kg

A3872 Kaliumiodid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 6,0-9,0 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... max. 1 %
Bromid ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Iodat ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3872,0500	500 g

Kaliumiodid - Lösung 50 %

HS 28276000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

147068 Kaliumiodid - Lösung 50 % reinst

Spezifikation
Gehalt ..... ca. 50 %
pH (H_2O) ..... 5,5-8,5 (20 °C)

Bestell-Nr.	Menge
147068.3514	5 L

Kaliumiodid - Lösung 30 % (w/v)

KI
M = 166,01 g/mol
CAS 7681-11-0
EINECS 231-659-4
HS 28276000
Dichte ..... 1,224 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

624572 Kaliumiodid - Lösung 30 % (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern in Wein gemäß der Rebelein-Methode

Zusammensetzung:
Kaliumiodid ..... 30 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
624572.1210	500 ml

Kaliumiodid - Lösung 10 % (w/v)

KI
M = 166,01 g/mol
CAS 7681-11-0
EINECS 231-659-4
HS 28276000
Dichte ..... 1,072 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

171543 Kaliumiodid - Lösung 10 % (w/v)

Zusammensetzung:
Kaliumiodid ..... 10 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml
Gehalt (w/v) ..... 10 ± 0,1 %
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
171543.1609	250 ml
171543.1611	1000 ml
171543.3514	5 l

Kaliumiodid 2 mol/l (2M) (pH 7,0)

HS 38220000
Dichte ..... 1,253 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

183425 Kaliumiodid 2 mol/l (2M) (pH 7,0) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183425.1214	5 l

Kaliumiodid 1 mol/l (1N)

KI
M = 166,01 g/mol
CAS 7681-11-0
EINECS 231-659-4
HS 28276000
Dichte ..... 1,118 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

182256 Kaliumiodid 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182256.1611	1000 ml

Kaliumiodid 0,1 mol/l (0,1N)

KI
M = 166,01 g/mol
CAS 7681-11-0
EINECS 231-659-4
HS 28276000

Dichte ..... 1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181544 Kaliumiodid 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181544.1611	1000 ml

Kaliummetabisulfit siehe Kaliumdisulfit

Kaliummyronat siehe Sinigrin - Monohydrat

Kaliumnatriumtartrat - Lösung siehe Fehlings Reagenz II

Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat

Seignette - Salz

$NaK(COO)_2(CHOH)_2 \cdot 4H_2O$
M = 282,23 g/mol
CAS 6381-59-5
EINECS 206-156-8
HS 29181300

Schmelzpunkt ..... 70 °C
Löslichkeit ..... Wasser 630 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

131729 Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00002 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0002 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131729.1210	500 g
131729.1211	1000 g
131729.1214	5 kg
131729.0416	25 kg

141729 Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-102,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 21,0-27,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,01 %
Mg ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141729.1210	500 g
141729.1211	1000 g
141729.1214	5 kg

K

Kaliumnatriumtartrat - Lösung 0,886 mol/l, alkalisch

HS 38220000

Dichte ..... 1,188 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3266
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

624573 Kaliumnatriumtartrat - Lösung 0,886 mol/l, alkalisch VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern
gemäß der Rebelein-Methode

Zusammensetzung:
Natronlauge 50 % w/w ..... 110 ml
Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat ..... 250 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l
Identität ..... entspricht
Geeignet zur Zuckerbestimmung .... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
624573.1209	250 ml

Kaliumnitrat ohne Antibackmittel

KNO_3
M = 101,11 g/mol
CAS 7757-79-1
EINECS 231-818-8
HS 28342100

Schmelzpunkt ..... 334 °C
Löslichkeit ..... 1445 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1486
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

131524 Kaliumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5-8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Nitrit (NO_2) ..... 0,001 %
Iodat (IO_3) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Cu	5
Ba	5	Be	5	Ga	5
Bi	5	Ca	10	Hg	1
Cd	5	Co	5	Li	5
Fe	3	Ge	5	Mn	5
In	5	Mg	10	Na	200
Mo	5	Ni	5	Pb	5
Pt	5	Sb	5	Sr	5
Ti	5	Tl	5	Zn	5

Bestell-Nr.	Menge
131524.1210	500 g
131524.1211	1000 g
131524.1214	5 kg
131524.0416	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

141524 Kaliumnitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Reduzierbare Substanzen ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141524.1210	500 g
141524.1211	1000 g
141524.1214	5 kg
141524.0415	10 kg
141524.0416	25 kg

201524 Kaliumnitrat (E-252, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KNO_3)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 4,5-8,5
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
Chlorat ..... entspricht
Nitrit (als KNO_2), max. ..... 20 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 0,001 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201524.0416	25 kg

A3874 Kaliumnitrat BioChemica

* Produkt kann steinhart werden.

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,0-7,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Ammonium ..... max. 0,03 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrit ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3874,5000	5 kg

Kaliumnitrat mit Antibackmittel

KNO_3
M = 101,11 g/mol
CAS 7757-79-1
EINECS 231-818-8
HS 28342100

Schmelzpunkt ..... 334 °C
Löslichkeit ..... Wasser 320 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1486
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

206401 Kaliumnitrat mit Antibackmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als KNO_3)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
Antibackmittel (E504ii)
Chlorat ..... entspricht
Nitrit (als KNO_2), max. ..... 20 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 4 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 0,001 %
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
206401.0416	25 kg

di-Kaliumoxalat - Monohydrat

Oxalsäure - Dikaliumsalz

$(COOK)_2 \cdot H_2O$
M = 184,24 g/mol
CAS 6487-48-5
EINECS 209-506-8
HS 29171100
Index Nr. 607-007-00-3

Löslichkeit ..... Wasser 360 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

121526 di-Kaliumoxalat - Monohydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121526.1211	1000 g

141526 di-Kaliumoxalat - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,003 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141526.1210	500 g
141526.1211	1000 g
141526.0416	25 kg

Kaliumperchlorat

$KClO_4$
M = 138,55 g/mol
CAS 7778-74-7
EINECS 231-912-9
HS 28299010
Index Nr. 017-008-00-5

Schmelzpunkt ..... 610 °C
Löslichkeit ..... Wasser 17 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1489
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271 H302

141856 Kaliumperchlorat (DAC) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid und Chlorat (als Cl) ..... 0,02 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141856.1210	500 g
141856.0716	25 kg

Kaliumpermanganat

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100
Index Nr. 025-002-00-9

Schmelzpunkt ..... 50 °C
Löslichkeit ..... Wasser 65 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1490
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H272 H302 H410

471527 Kaliumpermanganat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Chlorid und Chlorat (als Cl) .....0,005 %
Hg ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
471527.1210	500 g

131527 Kaliumpermanganat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Chlorid und Chlorat (als Cl) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe .....0,002 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131527.1209	250 g
131527.1210	500 g
131527.1211	1000 g
131527.1214	5 kg
131527.0415	10 kg
131527.0716	25 kg

141527 Kaliumpermanganat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,2 %
Trocknungsverlust ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
N gesamt (als N) ..... 0,03 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,003 %
As .....0,0003 %
Fe .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141527.1210	500 g
141527.1211	1000 g
141527.1214	5 kg
141527.0716	25 kg

Kaliumpermanganat 0,2 mol/l (1N)

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100
Index Nr. 025-002-00-9

Dichte .....1,022 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

181528 Kaliumpermanganat 0,2 mol/l (1N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181528.1611	1000 ml

Kaliumpermanganat 0,1 mol/l (0,5N)

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100

Dichte .....1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3214
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT
H412

182651 Kaliumpermanganat 0,1 mol/l (0,5N) Maßlösung

zur Percarbonatbestimmung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182651.1611	1000 ml

Kaliumpermanganat 0,02 mol (3,161g $KMnO_4$) für 1 l Maßlösung 0,1N

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100

Plastik- oder Glasampullen mit klarer, dunkelviolette Flüssigkeit

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

303124 Kaliumpermanganat 0,02 mol (3,161g) für 1 l Maßlösung 0,1N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303124.1920	1 Flasche

Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N)

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100
Index Nr. 025-002-00-9

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

181529 Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Natriumoxalat Standard

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181529.1611	1000 ml
181529.1612	2,5 l
181529.1214	5 l

Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N)

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100
Index Nr. 025-002-00-9

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

186986 Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Standardlösung Natriumthiosulfat 0,1 M. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
186986.1611	1000 ml

Kaliumpermanganat 0,002 mol/l (0,01N)

$KMnO_4$
M = 158,04 g/mol
CAS 7722-64-7
EINECS 231-760-3
HS 28416100

Dichte .....1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

181790 Kaliumpermanganat 0,002 mol/l (0,01N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
181790.1611	1000 ml

Kaliumperoxodisulfat

Kaliumpersulfat

$K_2S_2O_8$
M = 270,33 g/mol
CAS 7727-21-1
EINECS 231-781-8
HS 28334000

Schmelzpunkt ..... 100 °C
Löslichkeit .....Wasser 47 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1492
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317

121525 Kaliumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99,0 % *

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Cl Verbindungen (als Cl) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,0005 %
Mn .....0,0002 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
121525.1210	500 g
121525.1211	1000 g

Kaliumpersulfat siehe Kaliumperoxodisulfat

tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat

$K_3PO_4 \cdot 1{,}5H_2O$
M = 239,28 g/mol
CAS 27176-10-9
EINECS 231-907-1
HS 28352400

Löslichkeit .....in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

141513 tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
N gesamt (als N) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
As .....0,0005 %
Cu .....0,003 %
Fe ..... 0,003 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141513.1211	1000 g
141513.0416	25 kg

201513 tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat (E-340iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (K_3PO_4)
(ber. auf geglühte Subst.) ..... 97,0 %
pH einer 1 % Lösung 11,5-12,3
Unlösliche Substanzen
(wsf. Substanz), max ..... 0,2 %
P_2O_5 Inhalt .....30,5-33,0 %
Glühverlust .....8,0-20,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max .....1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201513.0416	25 kg

Kaliumphosphat dibasisch siehe di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat

Kaliumpyrosulfit siehe Kaliumdisulfit

Kaliumrhodanid siehe Kaliumthiocyanat

Kaliumsorbat

Sorbinsäure - Kaliumsalz

$CH_3(CHCH)_2COOK$
M = 150,22 g/mol
CAS 24634-61-5
EINECS 246-376-1
HS 29161995

Schmelzpunkt ..... 270 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1,95 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H319 H315

141531 Kaliumsorbat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht

Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Aldehyde (als CH_3CHO) ..... 0,15 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141531.1211	1000 g
141531.0914	5 kg

201531 Kaliumsorbat (E-202, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_6H_7KO_2$)
(nach Trocknung) ..... 99,0-101,0 %
Azidität (Sorbinsäure, nicht mehr als) .... 1,0 %
Alkalinität (als K_2CO_3, max) ..... 1 %
Trocknungsverlust, max ..... 1,0 %

Flüchtige Anteile, max ..... 1,0 %
Aldehyde (als Formaldehyd), max ..... 0,1 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 10 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201531.0914	5 kg

131532 Kaliumsorbat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,5-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al 5
Ba 5
Be 5
Ca 50
Cd 5
Co 5
Cr 5
Cu 5
Fe 5
Ga 5
In 5
Li 10
Mg 20
Mn 5
Mo 5
Na 200
Ni 5
Pb 5
Se 5
Sr 5
Ti 5
V 5
Zn 5
Zr 5

Bestell-Nr.	Menge
131532.1210	500 g
131532.1211	1000 g
131532.1214	5 kg
131532.0416	25 kg

Kaliumsulfat

K_2SO_4
M = 174,27 g/mol
CAS 7778-80-5
EINECS 231-915-5
HS 31043000

Schmelzpunkt ..... 1069 °C
Siedepunkt ..... 1689 °C
Löslichkeit ..... 110 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141532 Kaliumsulfat reinst

Spezifikation
Gehalt ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 5,5-8,0
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,03 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,003 %
Mg ..... 0,03 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141532.1210	500 g
141532.1211	1000 g
141532.1214	5 kg
141532.0416	25 kg

211532 Kaliumsulfat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %

Wasser ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211532.0416	25 kg

A3877 Kaliumsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,0 %
N ges. ..... max. 0,001 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,5-8,5 (20 °C)

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %

A (1 cm/0,5 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,005
280 nm ..... max. 0,005

Bestell-Nr.	Menge
A3877,0500	500 g

Kaliumsulfocyanid siehe Kaliumthiocyanat

Kaliumtartrat - Hemihydrat

di-Kaliumtartrat

$C_4H_4K_2O_6 \cdot 1{,}5H_2O$
M = 235,28 g/mol
CAS 6100-19-2
EINECS 213-067-8
HS 29181300

Löslichkeit ..... Wasser 2.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

121537 Kaliumtartrat - Hemihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 6,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %

Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 3,5-4 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121537.1211	1000 g

Kaliumtetraiodomercurat siehe Nessler's Reagenz

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Kaliumthiocyanat

Kaliumrhodanid;

KSCN
M = 97,18 g/mol
CAS 333-20-0
EINECS 206-370-1
HS 28429080
Index Nr. 615-004-00-3

Schmelzpunkt ..... 173 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2.170 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
zerfließend

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H332 H312 H302 EUH032 H412

131534 Kaliumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,3-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Sulfid (S) ..... 0,001 %
Iod verbr. Subst. (als I) ..... 0,025 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0001 %
Na ..... 0,005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131534.1210	500 g
131534.1211	1000 g
131534.0416	25 kg

121534 Kaliumthiocyanat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,3-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Sulfid (S) ..... 0,002 %
Iod verbr. Subst. (als I) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Na ..... 0,05 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121534.1210	500 g
121534.1211	1000 g

141534 Kaliumthiocyanat reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,7
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141534.1210	500 g
141534.1211	1000 g
141534.0416	25 kg

Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N)

Kaliumrhodanid, Kaliumsulfocyanid

KSCN
M = 97,18 g/mol
CAS 333-20-0
EINECS 206-370-1
HS 28429080

Dichte ..... 1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181535 Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Indikator: Ammoniakaleisenalaun

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181535.1211	1000 ml

Kalk gelöscht siehe Calciumhydroxid

Kanadabalsam

CAS 8007-47-4
EINECS 232-362-2
HS 13019000

Dichte ..... 0,991 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,522
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

251179 Canadabalsam für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,987-0,994
Brechungsindex n20/D 1,520-1,523

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_8H_{10} ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251179.1608	100 ml
251179.1609	250 ml
251179.1611	1000 ml

Kanamycin-Esculin-Azid-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5758 Kanamycin-Esculin-Azid-Agar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,0 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Ammoniumeisencitrat ..... 0,5 g/L
Esculin ..... 1,0 g/L
Kanamycin ..... 0,02 g/L
Natriumazid ..... 0,15 g/L
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L
Natriumcitrat ..... 1,0 g/L
Pepton ..... 25,3 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5758,0500	500 g

K

Kanamycinsulfat

Kanamycin

$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$
M = 582,58 g/mol
CAS 25389-94-0
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H360

A1493 Kanamycinsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... min. 750 I.E./mg
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 112-123°
pH (1 %; H_2O) 6,5-8,5
Trocknungsverlust
(60 °C) ..... max. 1,5 % (1 Torr)
Kanamycin B .....max. 4 %

Bestell-Nr.	Menge
A1493,0005	5 g
A1493,0010	10 g
A1493,0025	25 g
A1493,0050	50 g
A1493,1000	1 kg

A4789 Kanamycinsulfat (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (getr. Subst.) ..... min. 750 I.E./mg
α20 °C/D; 1 %, H_2O, getr. Subst. ..... 112-123°
Anormale Toxizität ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 6,5-8,5
Sulfatasche ..... max. 0,5 %
Trocknungsverlust
(0,67 kPa; 3 h; 60 °C) ..... max. 1,5 %
Kanamycin B .....max. 4,0 %
Sulfat (getr. Subst.) ..... 15,0-17,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A4789,0010	10 g
A4789,0025	25 g
A4789,0100	100 g

Kaolin

Weißer Ton

CAS 1332-58-7
EINECS 310-127-6
HS 25070020

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141149 Kaolin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Adsorptionsvermögen ..... entspricht
Ges. aerobe Keime ..... max. 1000 CFU/g
HCl-lösliche Anteile .....max. 1 %
Identität ..... entspricht
Koloniezahl
(Hefen & Schimmelpilze) ..... max. 100 CFU/g
Organische Substanzen .....entspricht
Quellungsvermögen .....entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,005 %
Chlorid .....max. 0,025 %
Sulfat .....max. 0,1 %
Ca .....max. 0,025 %

Bestell-Nr.	Menge
141149.0914	5 kg

Karbolfuchsin - Lösung siehe Ziehl-Neelsen - Lösung

K

Karcinoembryonisches Antigen (CEA), human

Krebs-assoziiertes CEA

Ursprung aus menschlicher Lebermetastase von Dickdarm-Adenokarzinom

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Einfrieren/Auftauen vermeiden!

A6940 Karcinoembryonisches Antigen (CEA), human

filtriert durch 0,2 µm-Filter

geliefert flüssig in 100 mM PBS, pH 7,3, 2 % Methylmannosid, 0,02 % Natriumazid

Spezifikation
Gehalt (SDS-PAGE) .....min. 95 %
Konzentration ..... min. 1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6940,0100	100 µg

Karl - Fischer - Reagenz (Einkomponentenreagenz)

HS 38220000
Dichte ..... 1,130 kg/l
Löslichkeit .....mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN2929
Klasse/PG 6.1(3)/II
ADR 6.1(3)/II · IMDG 6.1(3)/II · IATA 6.1(3)/II
Lagerung RT

Gefahr

H360FD H225 H332 H312 H302 H411

281574 Karl - Fischer - Reagenz (Einkomponentenreagenz) zur volumetrischen Analyse

zur Wasserbestimmung, 1 ml entspricht min. 0,005 g H_2O

Spezifikation
1 ml Reagenz entspricht min. 5 mg H_2O

Bestell-Nr.	Menge
281574.1611	1000 ml
281574.1612	2,5 l

Kartoffel-Glucose-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A5838 Kartoffel-Glucose-Agar

• **Achtung**: Zu diesem Agar gehört ein separat zu bestellendes Supplement (A6789)

Spezifikation
pH vor Autoklavieren .....ca. 5,6 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar .....15 g/L
Glucose .....20,0 g/L
Kartoffelextrakt (fest) .....4,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5838,0500	500 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Kernechtrot (C.I. 60760)

4-Amino-9,1-dihydro-1,3-dihydroxy-9,1-dioxo-2-anthracensulfonsäure - Natriumsalz

$C_{14}H_8NNaO_7S$
M = 357,27 g/mol
CAS 6409-77-4
EINECS 229-088-0
HS 32041900

Löslichkeit ..... 1 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A8020 Kernechtrot (C.I. 60760) für die Mikroskopie

Spezifikation
λ_{max1} (DMSO) ..... 516-526 nm
λ_{max2} (DMSO) ..... 550-560 nm
Identität (DC) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A8020,0005	5 g
A8020,0025	25 g

Kerosin siehe Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin)

α-Ketoglutarsäure

2-Oxoglutarsäure

$C_5H_6O_5$
M = 146,10 g/mol
CAS 328-50-7
EINECS 206-330-3
HS 29183000

Schmelzpunkt ..... 114-116 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H318

A1138 α-Ketoglutarsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 1,5-2,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Trocknungsverlust ..... max. 1 %
A (1 cm/1 % in H_2O)
430 nm ..... max. 0,2

Bestell-Nr.	Menge
A1138,0250	250 g
A1138,1000	1 kg

α-Ketobuttersäure - Natriumsalz

2-Oxobuttersäure - Natriumsalz

$C_4H_5NaO_3$
M = 124,07 g/mol
CAS 2013-26-5
EINECS 217-937-8
HS 29183000

Löslichkeit ..... leicht lösl. (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1945 α-Ketobuttersäure - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A1945,0025	25 g
A1945,0200	200 g
A1945,1000	1 kg

KIA, Kligler Agar siehe Kligler-Eisen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kieselerde gereinigt und geglüht

Diatomeenerde, Infusorienerde

CAS 91053-39-3
EINECS 293-303-4
HS 25120000

Schmelzpunkt ..... 1.713 °C
Siedepunkt ..... 2.230 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

142475 Kieselerde gereinigt und geglüht (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 0,2 %
Lösliche Stoffe in HCl ..... 2,0 %

Glühverlust 980 °C ..... 2,0 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Nicht silikatische Substanzen ..... 25 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht

As auslaugbar ..... 0,001 %
Pb auslaugbar ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142475.1211	1000 g
142475.0914	5 kg
142475.0416	25 kg

212475 Kieselerde gereinigt und geglüht technisch

Spezifikation
pH von 10 % 5-10
Lösliche Stoffe in HCl ..... 2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %

Fe auslaugbar ..... 0,04 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
212475.1211	1000 g

Kieselgel 2,5-6 mm mit Indikator (ohne Cobaltchlorid)

CAS 112926-00-8
EINECS 231-545-4
HS 28112200

Schmelzpunkt ..... > 1.000 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

135571 Kieselgel 2,5-6 mm mit Indikator (ohne Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 2,0 %
Minimale Wasseraufnahmekapazität (24 h bei 80 % relativer Luftfeuchtigkeit) ..... 27 %
Bernsteinfarben ..... aktiviert
Hellgelbe Farbe ..... verbraucht (regenerieren)

Bestell-Nr.	Menge
135571.1212	2.5 kg
135571.1210	500 g
135571.1211	1000 g
135571.0914	5 kg
135571.0415	10 kg
135571.0416	25 kg

Kieselgel 3-6 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid)

CAS 112926-00-8
EINECS 231-545-4
HS 28112200

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H350i H302 H412

131335 Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 2,0 %
Minimale Wasseraufnahmekapazität (24 h
bei 80 % relativer Luftfeuchtigkeit) ..... 27 %

Blaue Farbe ..... aktiviert
Pinkfarben ..... verbraucht (nicht regenerieren)

Bestell-Nr.	Menge
131335.1211	1000 g

211335 Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) technisch

Spezifikation
Minimale Wasseraufnahmekapazität (24 h
bei 80 % relativer Luftfeuchtigkeit) .....22 %
Blaue Farbe ..... aktiviert
Pinkfarben ..... verbraucht (nicht regenerieren)

Bestell-Nr.	Menge
211335.1210	500 g
211335.1211	1000 g
211335.0914	5 kg
211335.0416	25 kg

Kieselgel 60, (40-63 µm)

CAS 112926-00-8
EINECS 231-545-4
HS 28112200

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

176448 Kieselgel 60, (40-63 µm)

Spezifikation
pH einer 10 % wässrigen Suspension ..6,0-7,5

Maximum der Verunreinigungen
Glühverlust 800 °C ..... 10 %
Partikelgröße von weniger als 25 um ..... 15 %
Partikelgröße von mehr als 71 um ..... 7 %

Bestell-Nr.	Menge
176448.1211	1000 g
176448.0914	5 kg

Kieselgel 60, (63-200 µm)

CAS 112926-00-8
HS 28112200

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

174275 Kieselgel 60, (63-200 µm)

für Säulenchromatografie

Spezifikation
pH einer 10 % wässrigen
Suspension 5,5-7,5

Maximum der Verunreinigungen
Glühverlust 800 °C ..... 10 %
Partikelgröße von weniger als 63 um ..... 7 %
Partikelgröße von mehr als 200 um ..... 12 %

Bestell-Nr.	Menge
174275.1212	2.5 kg
174275.1211	1000 g
174275.0914	5 kg
174275.0416	25 kg

K

Kieselgel 60, (200-500 µm)

CAS 112926-00-8
HS 28112200

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

177009 Kieselgel 60, (200-500 µm)

Spezifikation
pH einer 10 % wässrigen
Suspension 6,0-7,5

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 10 %
Korngröße < 200 µm ..... 8 %
Korngröße > 500 µm ..... 8 %

Spezifische Oberfläche ..... 500 +/- 50 m2/g
Porenvolumen .....0,75 +/- 0,1 ml/g
Porengröße ..... 60 +/- 10 A

Bestell-Nr.	Menge
177009.0416	25 kg

Kinetin

Furfuryladenin, 6-(Furfurylamino)-purin

$C_{10}H_9N_5O$
M = 215,22 g/mol
CAS 525-79-1
EINECS 208-382-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4907 Kinetin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Glührückstand ..... max. 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4907,0005	5 g

King Agar B Base siehe King B - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Kit für die panoptische Schnellfärbung

HS 38220000

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

254807 Kit für die panoptische Schnellfärbung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
253998 Blau zur Schnellfärbung
(Panoptisch Nr. 3)
(1 x 500 ml)

253999 Eosin zur Schnellfärbung
(Panoptisch Nr. 2)
(1 x 500 ml)
254101 Fixierer zur Schnellfärbung
(Panoptisch Nr. 1)
(1 x 500 ml)

Bestell-Nr.	Menge
254807.0922	pack

Kjeldahl siehe Kjeldahl-Tabletten (Cu) (0,3 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

Kjeldahl-Tabletten (Cu) (0,3 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

HS 38220000

Tabletten
3,5 und 5,0 g Tabletten

Lagerung RT
H412

173350 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 0,3 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

(Kaliumsulfat + Kupfer(II)-sulfat). Missouri Katalysator

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 99,7 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
173350.1213	3,5 kg
173350.1230	1250 g
173350.1214	5 kg

Kjeldahl-Tabletten (Cu) (6,25 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Tabletten

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H411

174428 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 6,25 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

nach Richlinie 93/28/EWG (Kaliumsulfat + Kupfer(II)-sulfat)

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 93,75 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 6,25 %

Bestell-Nr.	Menge
174428.1246	4 kg

Kjeldahl-Tabletten (Cu) (9 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Tabletten

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H411

175639 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 9 % $CuSO_4$-Pentahydrat)

(Kaliumsulfat + Kupfer(II)-sulfat). Zur Stickstoffbestimmung

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 91 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 9 %

Bestell-Nr.	Menge
175639.12111	1650 g
175639.1214	5 kg

Kjeldahl-Katalysator (Cu-Se) Pulver

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H373 H412

172429 Kjeldahl-Pulver (Katalysator mit Cu-Se)

(Kaliumsulfat + Kupfer(II)-sulfat + Selen). Zur Stickstoffbestimmung nach Wieninger

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 96,5 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 1,5 %
Selen ..... 2 %

Bestell-Nr.	Menge
172429.1211	1000 g
172429.1214	5 kg

Kjeldahl-Tabletten (Cu-Se) (9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 0,9 % Se)

HS 38220000

Tabletten

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H411

175570 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 0,9 % Se)

(Kaliumsulfat + Selen + Kupfer(II)-sulfat Pentahydrat). Zur Bodenanalyse.

Zusammensetzung:
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 9 %
Kaliumsulfat ..... 90 %
Selen Metall ..... 0,9 %

Bestell-Nr.	Menge
175570.1246	4 kg

Kjeldahl-Tabletten (Cu-Se) (9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 2 % Se)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Tabletten

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H373 H412

172926 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 1,5 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ und 2 % Se)

(Kaliumsulfat + Kupfer(II)-sulfat + Selen). Zur Stickstoffbestimmung nach Wieninger

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 96,5 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 1,5 %
Selen ..... 2 %

Bestell-Nr.	Menge
172926.1213	3,5 kg
172926.1211	1000 g
172926.1214	5 kg

Kjeldahl-Tabletten (Cu-TiO2)

HS 38220000

Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Tabletten

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H411

173349 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit Cu-TiO2)

(Kaliumsulfat + Natriumsulfat + Kupfer(II)-sulfat Pentahdrat + Titan(IV)-oxid)

Zusammensetzung:
Natriumsulfat ..... 47,17 %
Kaliumsulfat ..... 47,17 %
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 2,83 %
Titan(IV)-oxide ..... 2,83 %

Bestell-Nr.	Menge
173349.1296	3,71 kg
173349.12178	875 g
173349.1230	1250 g
173349.1214	5 kg

Kjeldahl-Tabletten (Se)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Tabletten
3,5 und 5,0 g Tabletten

Lagerung RT

173348 Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit Se)

(Kaliumsulfat + Selen)

Zusammensetzung:
Kaliumsulfat ..... 99,9 %
Selen ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
173348.1213	3,5 kg
173348.1214	5 kg

Kobaltsulfat siehe Cobalt(II)-sulfat - Heptahydrat

Kochsalz siehe Natriumchlorid mit Antibackmittel

Kohlendisulfid siehe Kohlenstoffdisulfid

Kohlenstoffdisulfid

Schwefelkohlenstoff, Carbondisulfid, Kohlendisulfid

CS_2
M = 76,14 g/mol
CAS 75-15-0
EINECS 200-843-6
HS 28131000
Index Nr. 006-003-00-3

Schmelzpunkt ..... -111 °C
Siedepunkt ..... 46 °C
Dichte ..... 1,264 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 2,9 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,628
Aggregatzustand: flüssig

UN1131
Klasse/PG 3(6.1)/I
ADR 3(6.1)/I · IMDG 3(6.1)/I · IATA 3(6.1)/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H315 H372 H361fd

361244 Kohlenstoffdisulfid für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,9 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 385 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 390 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 400 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 410 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 420-500 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 1,7

Rohrschneider Polarität 0,3
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,15
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,005
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361244.1611	1000 ml

131244 Kohlenstoffdisulfid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,9 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Schwefeldioxid (SO_2) ..... 0,00025 %
Benzene (GC) ..... 0,003 %
Schwefelwasserstoff (H_2S) ..... 0,00015 %

Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ga	0,02
As	0,05	Au	0,05	Hg	0,05
B	0,02	Ba	0,1	K	0,1
Be	0,02	Bi	0,05	Mg	0,1
Ca	0,5	Cd	0,05	Mo	0,02
Co	0,02	Cr	0,02	Ni	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1	Pb	0,1
				Sb	0,02

Ge	0,05		
In	0,05		
Li	0,05		
Mn	0,02		
Na	0,5		
P	0,2		
Pt	0,02		
Si	0,2		

Bestell-Nr.	Menge
131244.1611	1000 ml

141244 Kohlenstoffdisulfid reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %

Toluol (GC) ..... 0,005 %
Benzene (GC) ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %

Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141244.1611	1000 ml

161244 Kohlenstoffdisulfid, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
161244.1611	1000 ml
161244.1612	2,5 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Kollodium - Lösung 4 % (w/v)

HS 39122011

Siedepunkt ..... 34,6 °C 1.000 hPa
Dichte .....0,770 kg/l
Löslichkeit .....nicht mischbar mit Wasser
Aggregatzustand: flüssig

UN2059
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
Lagerung unter 30 °C

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

141278 Kollodium - Lösung 4 % (w/v) (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (w/w) ..... 5,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 0,765-0,775

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (USP) .....entspricht
Ethanol .....22,0-26,0 %

Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141278.1609	250 ml
141278.1611	1000 ml
141278.0616	25 l

211278 Kollodium - Lösung 4-8 % technisch

Spezifikation
Dichte 25/25 0,765-0,775

Bestell-Nr.	Menge
211278.1611	1000 ml
211278.0616	25 l

Kollodium elastich

HS 39122011

Siedepunkt ..... 34,6 °C 1.000 hPa
Dichte .....0,783 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2059
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
Lagerung RT

Gefahr

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

211279 Kollodium elastich technisch

Spezifikation
Dichte 25/4 0,775-0,790

Bestell-Nr.	Menge
211279.1609	250 ml
211279.1611	1000 ml
211279.0314	5 l
211279.0616	25 l
211279.0619	200 l

Kongorot (C.I. 22120)

Direct Red 28, Diphenyldiazo-bis-a -naphthylaminosulfonsäure Natriumsalz

$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$
M = 696,66 g/mol
CAS 573-58-0
EINECS 209-358-4
HS 32041400
Index Nr. 611-027-00-8

Löslichkeit ..... Wasser 40 g/l bei 25 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 1 g/l
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H361d

121611 Kongorot (C.I. 22120) zur Analyse

pH-Indikator 3,0 blau-violet; 5,2 rot-orange

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max1} (ber. auf getr. Subst.) .....> 150
A 1 %, 1 cm, λ_{max2} (ber. auf getr. Subst.) .....> 200
λ_{max} ABS (bei pH 3,0) .....563-568 nm
λ_{max} ABS (bei pH 5,2) .....484-490 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: blau - violett 3,0
pH Umschlagsbereich: rot-orange 5,2
Trocknungsverlust bei 110 °C .....12 %

Bestell-Nr.	Menge
121611.1605	10 g
121611.1606	25 g

Konzentrierte Lösung zur Bestimmung von Sand-Äquivalenten

HS 38220000

Dichte .....1,192 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

173655 Konzentrierte Lösung zur Bestimmung von Sand-Äquivalenten

nach NF EN 933-8:1999 und UNE-EN 933-8:2000

Zusammensetzung:
Calciumchlorid wasserfrei .....110-112 g
Glycerin .....475-485 g
Formaldehyd 35-40 % w/v ..... 12-13 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
173655.1243	125 ml

Kovacs - Indolreagenz

Indol Reagenz

HS 28061000

Dichte .....0,924 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN2920
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H225 H302 H335 H315 H318 H336

252908 Kovacs - Indolreagenz für die klinische Diagnostik

für Bestimmung von Indol

Zusammensetzung:
4-(Dimethylamino)benzaldehyd ..... 50 g
Salzsäure 37 % .....250 ml
1-Butanol .....750 ml

Bestell-Nr.	Menge
252908.1608	100 ml

Krebs-assoziiertes CEA siehe Karcinoembryonisches Antigen (CEA), human

o-Kresol

2-Hydroxytoluol, 2-Methylphenol

C_7H_8O
M = 108,14 g/mol
CAS 95-48-7
EINECS 202-423-8
HS 29071200
Index Nr. 604-004-00-9

Schmelzpunkt ..... 30,9 °C
Siedepunkt ..... 191 °C
Löslichkeit ..... Wasser 20 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5361
Aggregatzustand: fest

UN3455
Klasse/PG 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
WGK 2
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H311 H301 H314

15A843 o-Kresol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich .....29-31 °C

Bestell-Nr.	Menge
15A843.1611	1000 g

Kreuzreaktivitätsminimierung siehe CrossDown Buffer

Kristallviolett (C.I. 42555)

Gentianaviolett, Hexamethylenpararosanilinchlorid, Methylviolett 1 B,

$C_{25}H_{30}ClN_3$
M = 407,99 g/mol
CAS 548-62-9
EINECS 208-953-6
HS 32041300

Schmelzpunkt ..... 194 °C
Löslichkeit ..... Wasser 4 g/l bei 25 °C
Löslichkeit .....Alkohol 30 g/l
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H351 H318 H410

131762 Kristallviolett (C.I. 42555) zur Analyse, ACS

Indikator in nicht wässrigen Medien

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(Spektrophotometrisch) (getr. Subst.) ..90,0 %
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,25
A 1 %, 1 cm, λ_{max} (auf getr. Subst.) ..... > 2160
λ_{max} ABS in H_2O .....589-594 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....7,5 %
Indikator für nicht wässrige
Flüssigkeiten ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
131762.1608	100 g

141762 Kristallviolett (C.I. 42555) (Ph. Fr.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(ber. auf wfr. Subst.) .....95,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3CH_2OH ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4)
ber. auf wfr. Subst. ..... 2,5 %
Verwandte Farbstoffe .....entspricht
Wasser (H_2O) ..... 10 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Zn ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Zink-Metallverbindungen als Katalysator (Klasse 3) < 500 ppm können vorhanden sein. Die EMRA-Richtlinie wird erfüllt.

Bestell-Nr.	Menge
141762.0914	5 kg

251762 Kristallviolett (C.I. 42555) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Bakterien

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(Spektrophotometrisch)
(getr. Subst.) ..... 90,0 %
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,25
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
251762.1606	25 g

Kristallviolett (C.I. 42535+42555)

CAS 548-62-9
EINECS 208-953-6
HS 32041300

Löslichkeit ..... Wasser 50 g/l bei 25 °C
Löslichkeit .....Alkohol 60 g/l
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H351 H318 H410

251765 Gentianaviolett (C.I. 42535+42555) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Bakterien nach Gram

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,25
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 2000
λ_{max} ABS
in C_2H_5OH 0,5 .....587-590 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
251765.1606	25 g
251765.1609	250 g

Kristallviolett, phenolische Lösung

HS 38220000

Dichte .....0,988 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H312 H302 H319 H315

251766 Kristallviolett, phenolische Lösung für die klinische Diagnostik

Lösung für die Mikroskopie, Färbung von Bakterien nach Gram-Nicolle

Zusammensetzung:
Gentianviolett ..... 0,67 g
Phenol ..... 2,05 g
Ethanol absolut .....11,7 ml
Wasser .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
251766.1609	250 ml

Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A8194 Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (Ph. Eur.), Pharmaqualität

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Gallensalze ..... 1,5 g/L
Glucose - Monohydrat ..... 10,0 g/L
Hefeextrakt ..... 3,0 g/L
Kristallviolett .....0,002 g/L
Natriumchlorid .....5,0 g/L
Neutralrot .....0,03 g/L
Pankreatischer Verdau von Gelatine ...7,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A8194,0500	500 g

Kristenson's - Lösung

Ameisensäure-Natriumformiat - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN3265
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

A4181 Kristenson's - Lösung

Spezifikation
pH (20 °C) 2,2-2,7

Zusammensetzung:
Ameisensäure ..... 200 ml/L
Natriumformiat ..... 42,67 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4181,1000	1 L

Kühne's Methylenblau

HS 38220000

Dichte .....0,995 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H312 H302

251172 Kühne's Methylenblau für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Methylenblau ..... 9 g
Ethanol absolut ..... 90 ml
Phenol ..... 26 ml
Wasser ..... 1000 ml

Identität ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Eignung für Färbung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251172.1208	100 ml
251172.1209	250 ml
251172.1211	1000 ml

Kupfer, 99 % Späne

Cu
M = 63,54 g/mol
CAS 7440-50-8
EINECS 231-159-6
HS 74062000

Schmelzpunkt ..... 1.083 °C
Siedepunkt ..... 2.595 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

15A754 Kupfer, 99 % Späne zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99 %

Bestell-Nr.	Menge
15A754.1209	250 g

Kupfer, Pulver

Cu
M = 63,54 g/mol
CAS 7440-50-8
EINECS 231-159-6
HS 74061000

Schmelzpunkt ..... 1.083 °C
Siedepunkt ..... 2.595 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN3089
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H228

141266 Kupfer, Pulver reinst

Spezifikation
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,05 %
As ..... 0,001 %
Fe ..... 0,01 %
Mn ..... 0,001 %
Ni .....0,005 %
Sb .....0,05 %
Sn .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141266.1610	500 g
141266.1611	1000 g

Kupferdichlorid siehe Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat

Kupfer(I)-chlorid

CuCl
M = 99,00 g/mol
CAS 7758-89-6
EINECS 231-842-9
HS 28273985
Index Nr. 029-001-00-4

Schmelzpunkt ..... 422 °C
Siedepunkt ..... 1.366 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,06 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2802
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H410

131265 Kupfer(I)-chlorid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (redox.) ..... 95 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in Säure ..... 0,02 %

Sulfat (SO_4) .....0,1 %
As .....0,001 %
Ca .....0,01 %
Fe .....0,005 %

K ..... 0,005 %
Na ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
131265.1209	250 g
131265.1211	1000 g
131265.0416	25 kg

Kupfer(I)-cyanid

CuCN
M = 89,56 g/mol
CAS 544-92-3
EINECS 208-883-6
HS 28371900
Index Nr. 006-007-00-5

Schmelzpunkt ..... 474 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1587
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 EUH032 H410

141263 Kupfer(I)-cyanid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in NaCN ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,2 %

Sulfat (SO_4) .....0,1 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Fe .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141263.1214	5 kg

Kupfer(II)-acetat - Monohydrat

Kupferdiacetat

$Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$
M = 199,65 g/mol
CAS 6046-93-1
EINECS 205-553-3
HS 29152900

Schmelzpunkt ..... 115 °C
Siedepunkt ..... 240 °C
Löslichkeit ..... Wasser 72 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302

141261 Kupfer(II)-acetat - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-6,0

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Fe .....0,005 %
Ni .....0,02 %
Pb .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141261.1210	500 g

Kupfer(II)-carbonat basisch siehe Kupfer(II)-hydroxydcarbonat

Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat

$CuCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 170,48 g/mol
CAS 10125-13-0
EINECS 231-210-2
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... ~ 100 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.150 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2802
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H319 H335 H315

131264 Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Mit H_2S nicht fällbare Substanzen .....0,1 %

Nitrat (NO_3) ..... 0,015 %
As ..... 0,0005 %
Ba ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %

K .....0,01 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,005 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131264.1210	500 g
131264.1211	1000 g

141264 Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....20,9-21,4 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %

Fe .....0,005 %
K .....0,01 %
Mg .....0,01 %
Na .....0,02 %
Ni .....0,01 %
Pb .....0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
141264.1210	500 g
141264.1211	1000 g
141264.1214	5 kg

K

Kupfer(II)-ethylendiamin - Lösung

Kupfer(II)-ethylenediamin - Lösung, CED

CAS 14552-35-3
HS 38220000

Dichte .....1,096 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN1761
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H317 H314 H412

172308 Kupfer(II)-ethylendiamin - Lösung

zur Bestimmung der Viskosität von Cellulosepasten

Spezifikation
pH einer 1 % Lösung 12,0-12,5

Dichte 20/4 1,096-1,102
Verhältnis $C_2H_8N_2$/Cu ..... 2,00 ± 0,04
Ethlendiamin .....2,00 ± 0,10 mol/l
Cu .....1,00 ± 0,02 mol/l

Bestell-Nr.	Menge
172308.1611	1000 ml
172308.1612	2,5 l

Kupfer(II)-hydroxydcarbonat

Kupfer(II)-carbonat basisch, Malachit

$CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2$
M = 221,10 g/mol
CAS 12069-69-1
EINECS 235-113-6
HS 28369911

Schmelzpunkt ..... 200 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302

141262 Kupfer(II)-hydroxydcarbonat reinst

Spezifikation
Gehalt (als Cu) (iodometr.) .....55 %
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 .....0,05 %

Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141262.1210	500 g
141262.1211	1000 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat

$Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$
M = 241,60 g/mol
CAS 10031-43-3
EINECS 221-838-5
HS 28342940

Schmelzpunkt ..... 114 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2.670 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1477
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315

131267 Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

As ..... 0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ca 50
Co 10
Fe 50
K 50
Cd 50
Cr 30
Hg 10
Mg 20
Mn 10
Ni 100
Sb 20
Ti 10
Zn 300
Na 50
Pb 10
Sr 10
V 10

Bestell-Nr.	Menge
131267.1210	500 g
131267.1214	5 kg

141267 Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98-103 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %

As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,05 %
Fe ..... 0,01 %
Mg ..... 0,01 %
Ni ..... 0,05 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141267.1210	500 g
141267.1211	1000 g
141267.1214	5 kg

Kupfer(II)-oxid

CuO
M = 79,55 g/mol
CAS 1317-38-0
EINECS 215-269-1
HS 28255000

Schmelzpunkt ..... 1.326 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich,
..... löslich in verdünnten Säuren
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H302

141269 Kupfer(II)-oxid reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 96 %

Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,05 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141269.1211	1000 g

Kupfer(II)-sulfat wasserfrei

$CuSO_4$
M = 159,60 g/mol
CAS 7758-98-7
EINECS 231-847-6
HS 28332500
Index Nr. 029-004-00-0

Löslichkeit ..... Wasser 203 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315 H410

122726 Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 3,5-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 250 °C ..... 1 %

Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Mit H_2S nicht fällbare Substanzen
(als SO_4) ..... 0,15 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,01 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,01 %
Zn ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
122726.1209	250 g
122726.1214	5 kg

142726 Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Trocknungsverlust bei 250 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,015 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,015 %
Pb ..... 0,008 %

Bestell-Nr.	Menge
142726.1209	250 g
142726.1211	1000 g
142726.1214	5 kg
142726.0416	25 kg

Kupfer(II)-sulfat - Monohydrat

$CuSO_4 \cdot H_2O$
M = 177,62 g/mol
CAS 7758-98-7
EINECS 231-847-6
HS 28332500
Index Nr. 029-004-00-0

Schmelzpunkt ..... > 110 °C
Löslichkeit ..... Wasser 260 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H315 H410

212001 Kupfer(II)-sulfat - Monohydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (als $CuSO_4$) (iodometr.) ..... 88 %

Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
212001.0416	25 kg

K

Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat

$CuSO_4 \cdot 5H_2O$
M = 249,68 g/mol
CAS 7758-99-8
EINECS 231-847-6
HS 28332500

Löslichkeit ..... 317 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319 H410

131270 Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99-101 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
As .....0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ca	50	Cd	10	K	10
Co	10	Cr	5	Mn	5
Fe	30	Hg	5	Ni	50
				Si	5
				Ti	5
				Zn	300
				Mg	20
				Na	50
				Pb	50
				Sr	5
				V	5

Bestell-Nr.	Menge
131270.1210	500 g
131270.1211	1000 g
131270.1214	5 kg

141270 Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3,8

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,025 %
Trocknungsverlust bei 250 °C .....35,0-36,5 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0005 %
Fe .....0,01 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141270.1210	500 g
141270.1211	1000 g
141270.1214	5 kg
141270.0416	25 kg

A3880 Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O) .....3,5-4,5 (20 °C)
Unlösliche Anteile .....entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,00005 %
Ca .....max. 0,005 %
Fe .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3880,0500	500 g

Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,055

$CuSO_4$
M = 159,60 g/mol
CAS 7758-98-7
EINECS 231-847-6
HS 28332500
Index Nr. 029-004-00-0

Dichte .....1,055 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

253295 Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,055 für die klinische Diagnostik

für Hematologie, Blutdichte

Spezifikation
Dichte 20/4 ..... 1,055 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
253295.2711	1000 ml

Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,053

$CuSO_4$
M = 159,60 g/mol
CAS 7758-98-7
EINECS 231-847-6
HS 28332500
Index Nr. 029-004-00-0

Dichte .....1,053 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

253296 Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,053 für die klinische Diagnostik

für Hämatologie, Blutdichte

Spezifikation
Dichte 20/4 ..... 1,053 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
253296.2711	1000 ml

Kupferlösung 0,168 mol/l

HS 38220000

Dichte .....1,028 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H411

624582 Kupferlösung 0,168 mol/l VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern in Wein nach der Rebelein Methode

Zusammensetzung:
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 43 g
Schwefelsäure 96 % .....7,485 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Bestell-Nr.	Menge
624582.1210	500 ml

Kupfer(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1M)

$CuSO_4$
M = 159,60 g/mol
CAS 7758-98-7
EINECS 231-847-6
HS 28332500
Index Nr. 029-004-00-0

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

181271 Kupfer(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung

Indikator: Murexid

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181271.1211	1000 ml

Kupfermonooxid siehe Kupfer(II)-oxid

Kuromaninchlorid

Cyanidin-3-glucosid chlorid

Ursprung aus *Rubus fructicosus*

$C_{21}H_{21}ClO_{11}$
M = 484,84 g/mol
CAS 7084-24-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A7888 Kuromaninchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A7888,0010	10 mg

Labeling Kit für die DIGE siehe Colorada DIGE Labeling Kit

Lachssperma-DNA siehe Salmon sperm DNA - Natriumsalz

Lackmus (C.I. 1242)

Litmus

CAS 1393-92-6
HS 32030010

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

147100 Lackmus reinst (C.I. 1242)

Spezifikation
λ_1 (pH 5,0) ..... 498-503 nm
λ_2 (pH 8,0) .....580-585 nm
Trocknungsverlust ..... max. 10 % (110 °C)

Bestell-Nr.	Menge
147100.1208	100 g

Lactophenolblaulösung

HS 38220000

Dichte .....1,172 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2927
Klasse/PG 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
Lagerung RT

Gefahr

H311 H301 H314

253724 Lactophenolblaulösung für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Bakteriologie

Zusammensetzung:
Methylblau ..... 50 mg
Phenol ..... 25 g
L(+)-Milchsäure .....20,8 ml
Glycerin .....39,5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
253724.1608	100 ml

D(+)-Lactose - Monohydrat

Milchzucker, Lactobiose

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
M = 360,32 g/mol
CAS 10039-26-6
EINECS 200-559-2
HS 17021100

Löslichkeit ..... 216 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141375 D(+)-Lactose - Monohydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Spezifische Rotation 20/D c = 10 (in H_2O) .....54,4-55,9°

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 270-300 nm 1 % in H_2O 0,07
ABS λ 400 nm 10 % in H_2O 0,04
ABS λ 210-220 nm 1 % in H_2O 0,25
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Trocknungsverlust bei 80 °C .....0,5 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Wasser (H_2O) .....4,5-5,5 %
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 100 cfu /g
Hefe und Schimmelpilze ..... 50 cfu/g
Escherichia coli .....negativ
Salmonellen .....negativ
Mikrobielle Grenzwerte: .....negativ
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Produkt wurde aus Tiermilch hergestellt, die unter den gleichen Bedingungen, wie die Milch für den menschlichen Verzehr gewonnen wird.

Bestell-Nr.	Menge
141375.1210	500 g
141375.1211	1000 g
141375.0914	5 kg
141375.0416	25 kg

A0880 D(+)-Lactose - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
α20 °C/D; 10 %, H_2O .....54,4-55,9°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser (K.F.) .....4,5-5,5 %
Cr .....max. 0,0005 %
Fe .....max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0880,1000	1 kg
A0880,5000	5 kg

Lactose-Pepton-Bouillon nach DEV

HS 38210000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A8175 Lactose-Pepton-Bouillon nach DEV

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,2 (20 °C)

Zusammensetzung:
Bromkresolpurpur ..... 0,02 g/L
Lactose ..... 10,0 g/L
Natriumchlorid .....5,0 g/L
Pepton .....20,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A8175,0500	500 g

L

Lactulose

4-O-β-D-Galactopyranosyl-D-fructose

$C_{12}H_{22}O_{11}$
M = 342,30 g/mol
CAS 4618-18-2
EINECS 225-027-7
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 163-165 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0887 Lactulose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... -46° bis -50°

Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0887,0025	25 g

Ladepuffer DNA I

HS 38220000

Lagerung RT

A3144 Ladepuffer DNA I

6X Gel-Ladepuffer für DNA-Proben 6fach konzentrierte Lösung für Agarose- und Acrylamid-Gelelektrophorese

Zusammensetzung:
Bromphenolblau - Na-salz ..... 0,25 %
Ficoll® 400 ..... 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A3144,0005	5 ml
A3144,0010	10 ml

Ladepuffer DNA II

HS 38220000

Lagerung RT

A2571 Ladepuffer DNA II

6X Gel-Ladepuffer für DNA-Proben 6fach konzentrierte Lösung für Agarose- und Acrylamid-Gelelektrophorese

Zusammensetzung:
Bromphenolblau - Na-salz ..... 0,25 %
Ficoll® 400 ..... 15 %
Xylencyanol FF ..... 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A2571,0025	25 ml

Ladepuffer DNA IV (für Agarose-Gele)

HS 38220000

Lagerung RT

A3481 Ladepuffer DNA IV (für Agarose-Gele)

10X Gel-Ladepuffer für DNA-Proben für Agarose-Gelelektrophorese

Zusammensetzung:
Bromphenolblau ..... 0,25 %
EDTA · Na_2 (pH 8,0) ..... 100 mM
Ficoll® 400 ..... 20 %
SDS ..... 1,0 %
Xylencyanol FF ..... 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A3481,0010	10 ml
A3481,0025	25 ml

L

Lanthan(III)-chlorid - Heptahydrat

$LaCl_3 \cdot 7H_2O$
M = 371,37 g/mol
CAS 10025-84-0
EINECS 233-237-5
HS 28469000

Schmelzpunkt ..... 91 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

122848 Lanthan(III)-chlorid - Heptahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0003 %
Na ..... 0,01 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122848.1208	100 g
122848.1209	250 g

Lanthan(III)-oxid

La_2O_3
M = 325,81 g/mol
CAS 1312-81-8
EINECS 215-200-5
HS 28469000

Schmelzpunkt ..... 2.315 °C
Siedepunkt ..... 4.200 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

122705 Lanthan(III)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Flussmittel für für AA-Spektrophotometrie.

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.)
(auf geglühte Subst.) ..... 99 %

Maximum der Verunreinigungen
Al ..... 0,001 %
Ca ..... 0,005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,0003 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0003 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0003 %
Pb ..... 0,0005 %
Sr ..... 0,001 %
Zn ..... 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
122705.1607	50 g
122705.1609	250 g

142705 Lanthan(III)-oxid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) (auf geglühte Subst.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,025 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
142705.1208	100 g
142705.1209	250 g

Lanthannitrat - Hexahydrat

$La(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$
M = 433,02 g/mol
CAS 10277-43-7
EINECS 233-238-0
HS 28469000

Schmelzpunkt ..... 40 °C
Siedepunkt ..... 126 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.580 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

UN1477
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H319 H335 H315

122669 Lanthannitrat - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122669.1208	100 g
122669.1209	250 g

Lanthannitrat 0,1 mlol/l (0,1N)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H319

187042 Lanthannitrat 0,1 mlol/l (0,1N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,995-1,005

Bestell-Nr.	Menge
187042.1211	1 L

Lasiocarpin

7-Angelyleuropin

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{21}H_{33}NO_7$
M = 441,49 g/mol
CAS 303-34-4
HS 29399900

UN1544
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H373

A9596 Lasiocarpin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A9596,0010	10 mg
A9596,0020	20 mg

Lasiocarpin-N-oxid

7-Angelyleuropin-N-oxid

Ursprung aus *Heliotropium*

$C_{21}H_{33}NO_8$
M = 457,49 g/mol
CAS 127-30-0
HS 29399900

UN1544
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H373

A9600 Lasiocarpin-N-oxid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
A9600,0010	10 mg
A9600,0020	20 mg

N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz

Lauroylsarcosinat, N-Dodecanoyl-N-methylglycin - Natriumsalz - Lösung, Sarkosyl

$C_{15}H_{28}NNaO_3$
M = 293,39 g/mol
CAS 137-16-6
EINECS 205-281-5
HS 34021190

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H315 H317 H318 H330

A7402 N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Gehalt (titr.) ..... min. 97 %
Wasser (K.F.) ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A7402,0100	100 g
A7402,0500	500 g

A1163 N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,0-9,0

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Unlösliche Anteile .....entspricht

Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1163,0025	25 g

A0422 N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz reinst

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ....min. 97 %
Wasser (K.F.) .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A0422,0100	100 g
A0422,0500	500 g

N-Lauroylsarcosinat - Lösung 30 %

Natriumlauroylsarcosinat - Lösungen, N-Dodecanoyl-N-methylglycin - Natriumsalz - Lösung

HS 29241900

Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H318 H330

A3457 N-Lauroylsarcosinat - Lösung 30 % reinst

Spezifikation
Aussehen der Lösung .....klar, gelblich
pH (H_2O; 20 °C) 7,0-9,0

Zusammensetzung:
Lauroylsarcosinat ..... 300 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3457,0500	500 ml

Lauryl-β-D-maltosid siehe n-Dodecyl-β-D-maltosid

Lauryltrimethylammoniumbromid siehe Dodecyltrimethylammoniumbromid

LB-Agar - Pulver nach Lennox

HS 38210000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A7459 LB-Agar - Pulver nach Lennox

für Luria-Bertani-Agarplatten nach Lennox zur Kultivierung von E. coli in der Molekularbiologie

Spezifikation
Aussehen nach Erhitzen .....klare, braune Flüssigkeit
Gelstärke .....entspricht

Zusammensetzung:
Agar .....15 g/L
Hefeextrakt .....5 g/L
NaCl .....5 g/L
Trypton .....10 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A7459,0500G	500 g
A7459,1000KG	1 kg

LB-Agar - Pulver nach Miller

HS 38210000

Lagerung RT

A0927 LB-Agar - Pulver nach Miller

für Luria-Bertani-Agarplatten nach Miller zur Kultivierung von E. coli in der Molekularbiologie

Zusammensetzung:
Agar ..... 15 g/L
Hefeextrakt ..... 5 g/L
NaCl .....10 g/L
Trypton .....10 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0927,1000KG	1 kg
A0927,2500KG	2,5 kg
A0927,9010	10 L

L

LB-Medium - Pulver nach Lennox

Luria-Bertani - Medium nach Lennox

HS 38210000

Lagerung RT

A6666 LB-Medium - Pulver nach Lennox

Luria-Bertani-Medium nach Lennox zur Kultivierung von E. coli in der Molekularbiologie

Zusammensetzung:
Hefeextrakt ..... 5 g/L
NaCl ..... 5 g/L
Trypton ..... 10 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A6666,0500G	500 g
A6666,1000KG	1 kg
A6666,2500KG	2,5 kg

LB-Medium - Pulver nach Miller

LB-Medium, high salt

HS 38210000

Lagerung RT

A0954 LB-Medium - Pulver nach Miller

Luria-Bertani-Medium nach Miller zur Kultivierung von E. coli in der Molekularbiologie

Zusammensetzung:
Hefeextrakt ..... 5 g/L
NaCl ..... 10 g/L
Trypton ..... 10 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0954,0500G	500 g
A0954,1000KG	1 kg
A0954,2500KG	2,5 kg
A0954,9010	10 L

LDL siehe Lipoprotein, low density (LDL), human

Lecithin

L-α-Phosphatidylcholin

CAS 8002-43-5
EINECS 232-307-2
HS 29232000

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A0893 Lecithin aus Ei BioChemica

Spezifikation
Phosphatidylcholin .....min. 60 %
E. coli ..... negativ
Iodzahl 60-70
Peroxidzahl .....max. 3,0
Lysophosphatidylcholin .....max. 3 %
Unpolare Lipide .....max. 20 %
Wasser (K.F.) .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A0893,0100	100 g
A0893,0250	250 g
A0893,0500	500 g
A0893,1000	1 kg
A0893,9010	10 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

A2218 Lecithin aus Sojabohne 90 %

Spezifikation
Phosphatidylcholin .....min. 90 %
Endotoxin .....max. 6 EU/g
Freie Fettsäuren .....max. 0,5 %
Iodzahl 97-107
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2218,0050	50 g
A2218,0100	100 g
A2218,0250	250 g

A2182 Lecithin aus Sojabohne 30 %

Spezifikation
Phosphatidylcholin .....ca. 30 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2182,1000	1 kg

Leibovitz's L15 - Medium, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1323 Leibovitz's L15 - Medium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1323,9050	50 L

A8377 Leibovitz's L15 - Medium ohne L-Glutamin

Bestell-Nr.	Menge
A8377,9020	20 L

Lektin

Concanavalin A

M = ca. 110000 g/mol
CAS 11028-71-0
EINECS 291-083-4
HS 29420000

Lagerung -20 °C

A1884 Lektin aus *Canavalia ensiformis* (Con A)

Spezifikation
Aktivität: < 2 µg/ml mit trypsinierten Humanerythrocyten

Isolation: Affinitätschromatographie in Gegenwart von Ca- und Mn-Ionen

Löslichkeit: 5 mg/ml in PBS-Puffer bei 20 °C
Lieferform: weißes Lyophilisat, salzfrei

Bestell-Nr.	Menge
A1884,9025	25 g

L-Leucin

L-2-Amino-iso-hexansäure

$C_6H_{13}NO_2$
M = 131,18 g/mol
CAS 61-90-5
EINECS 200-522-0
HS 29224985

Löslichkeit ..... 24,5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3496 L-Leucin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, 6 M HCl .....14,9-16,5°
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3496,1000	1 kg

A3460 L-Leucin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, 6 M HCl .....14,9-16,5°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Andere Aminosäuren .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M in 1 M HCl)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3460,0100	100 g
A3460,1000	1 kg

A1426 L-Leucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) .....98,5-101,0 %
α20 °C/D; 4 %; HCl 250 g/L,
ber. auf getr. Subst. .....14,5-16,5°
α25 °C/D; 4 %, 6 M HCl .....14,9-17,3°
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 5,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ...max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1426,1000	1 kg

Leupeptin - Hemisulfat

Ac-Leu-Leu-argininal

$C_{20}H_{38}N_6O_4 \cdot 0{,}5H_2SO_4$
M = 475,60 g/mol
CAS 103476-89-7
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A2183 Leupeptin - Hemisulfat

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 96,5 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar

Bestell-Nr.	Menge
A2183,0005	5 mg
A2183,0010	10 mg
A2183,0025	25 mg
A2183,0100	100 mg

Legionella Agar (BCYEx) siehe BCYEx-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm) für die Mikrobiologie

Levamisol - Hydrochlorid

Tetramisol - Hydrochlorid

$C_{11}H_{12}N_2S \cdot HCl$
M = 240,76 g/mol
CAS 16595-80-5
EINECS 240-654-6
HS 29349990

Schmelzpunkt .....227-229 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301

A4341 Levamisol - Hydrochlorid

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O .....-121° bis -128°

Bestell-Nr.	Menge
A4341,0010	10 g

Lichtgrün - Lösung 0,1 %

$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$
M = 792,84 g/mol
CAS 5141-20-8
HS 32041200

Dichte .....0,997 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

253524 Lichtgrün - Lösung 0,1 % für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von tierischem Gewebe

Zusammensetzung:
Hellgrün SF gelblich ..... 0,1 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
253524.1210	500 ml

Lidocain - Hydrochlorid

$C_{14}H_{22}N_2O \cdot HCl$
M = 270,80 g/mol
CAS 73-78-9
HS 29242910

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H301

A2870 Lidocain - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, ber. auf getr. Subst.) ..... 97,5-102,5 %
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Aussehen der Lösung .....klar, farblos
Identität .....entspricht
pH (0,5 %; H_2O) 4,0-5,5
Schmelzpunkt .....74-79 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... 5,5-7,0 %
Sulfat .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2870,0500	500 g

Ligroin siehe Petroleumbenzin 100-120 °C

L

Linolsäure

Ursprung aus Sonnenblumenöl

$C_{18}H_{32}O_2$
M = 280,50 g/mol
CAS 60-33-3
EINECS 200-470-9
HS 29161500

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C
Lagerung unter Argon

A4778 Linolsäure für die Zellkultur

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 98 %
Aussehen .....klar, leicht gelbliche Flüssigkeit

Bestell-Nr.	Menge
A4778,0005	5 g
A4778,0010	10 g

DL-α-Liponsäure

DL-6,8-Thioctsäure

$C_8H_{14}O_2S_2$
M = 206,33 g/mol
CAS 1077-28-7
EINECS 200-534-6
HS 29349990

Schmelzpunkt .....59-62 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H302

A4065 DL-α-Liponsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Schwermetalle (Pb) .....max. 0,005 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4065,0005	5 g
A4065,0025	25 g

Lipoprotein, high density (HDL), human

α-Lipoprotein, HDL, High Density Lipoprotein

Ursprung aus menschlichem Serum

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A6965 Lipoprotein, high density (HDL), human

geliefert als gefrorene Flüssigkeit, unsteril, keine Konservierungsstoffe

Spezifikation
Lipoprotein-Elektrophorese .....eine Hauptbande
Aussehen ..... orange
Triglyceride ..... min. 700 mg/dl
Cholesterin (ges.) ..... min. 1000 mg/dl

Bestell-Nr.	Menge
A6965,0010	10 mg
A6965,0100	100 mg

Lipoprotein, low density (LDL), human

βLipoprotein, Low Density Lipoprotein, LDL

Ursprung aus menschlichem Serum

HS 38220000 Lagerung -20 °C

A6961 Lipoprotein, low density (LDL), human

geliefert als gefrorene Flüssigkeit, unsteril, keine Konservierungsstoffe

Spezifikation
Cholesterin (gesamt) ..... 2000-5500 mg/dl
Triglyceride ..... ca. 3000 mg/dl
Aussehen ..... orange

Bestell-Nr.	Menge
A6961,0010	10 mg
A6961,0100	100 mg

Lithium-L-lactat siehe L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin

Lithiumacetat - Dihydrat

$C_2H_3LiO_2 \cdot 2H_2O$
M = 102,01 g/mol
CAS 6108-17-4
EINECS 208-914-3
HS 29152900

Löslichkeit ..... klar, farblos (1 M; H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3478 Lithiumacetat - Dihydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 M; H_2O; 25 °C) 7,5-9,5
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,01 %
Pb ..... max. 0,001 %
Zn ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3478,0500	500 g
A3478,1000	1 kg

Lithiumcarbonat

Li_2CO_3
M = 73,89 g/mol
CAS 554-13-2
EINECS 209-062-5
HS 28369100

Schmelzpunkt ..... 720 °C
Löslichkeit ..... Wasser 13 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

131391 Lithiumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,2 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,01 %
Na ..... 0,1 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131391.1210	500 g

141391 Lithiumcarbonat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,3 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141391.1209	250 g

Lithiumchlorid

LiCl
M = 42,39 g/mol
CAS 7447-41-8
EINECS 231-212-3
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... 614 °C
Löslichkeit ..... 832 g/L (20 °C)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

131392 Lithiumchlorid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99 %

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 0,008 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Löslichkeit (6 % in N,N-Dimethylacetamid 363145) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ba 30
Ca 50
Fe 10
K 50
Na 2000

Bestell-Nr.	Menge
131392.1210	500 g

141392 Lithiumchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141392.1209	250 g
141392.1211	1000 g
141392.1214	5 kg

A6286 Lithiumchlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,005 %
Ca ..... max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,15 %

Bestell-Nr.	Menge
A6286,0100	100 g
A6286,0250	250 g

A0958 Lithiumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,005 %
Ca ..... max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,15 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A0958,0500	500 g
A0958,9010	10 kg

Lithiumchlorid 1 mol/l in Ethanol

LiCl
M = 42,39 g/mol
CAS 7447-41-8
HS 38220000

Dichte .....0,800 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

285250 Lithiumchlorid 1 mol/l in Ethanol zur volumetrischen Analyse

Elektrolyt für nicht wässrige Medien

Zusammensetzung:
Lithiumchlorid ..... 4,24 g
Ethanol absolut,
ausreichend für eine Menge von ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
285250.1209	250 ml

Lithiumdodecylsulfat

LiDS, Lithiumlaurylsulfat

$C_{12}H_{25}LiO_4S$
M = 272,33 g/mol
CAS 2044-56-6
EINECS 218-058-2
HS 29209010

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

A1385 Lithiumdodecylsulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1385,0010	10 g
A1385,0050	50 g
A1385,1000	1 kg

Lithiumhydroxid - Monohydrat

$LiOH \cdot H_2O$
M = 41,96 g/mol
CAS 1310-66-3
EINECS 215-183-4
HS 28252000

Löslichkeit ..... 223 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2680
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

121928 Lithiumhydroxid - Monohydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Lithiumcarbonat .....max. 1 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cr ..... max. 0,0005 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K .....max. 0,005 %
Na .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,005 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121928.1211	1 kg
121928.1214	5 kg

di-Lithiumtetraborat

$Li_2B_4O_7$
M = 169,12 g/mol
CAS 12007-60-2
EINECS 234-514-3
HS 28402090

Schmelzpunkt ..... 930 °C
Löslichkeit ..... Wasser 29 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122903 di-Lithiumtetraborat zur Analyse

Flussmittel

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) .....0,05 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Silikat (als SiO_2) .....0,01 %
Schmelzverlust .....2,0 %
Fluorid (F) .....0,002 %
Al .....0,005 %
As .....0,0002 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,001 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,001 %
K .....0,005 %
Mg .....0,002 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,002 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122903.1211	1000 g

Löffler's Methylenblau - Lösung

HS 38220000

Dichte .....0,987 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

251171 Löffler's Methylenblau für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Methylenblau ..... 0,365 g
Kalilauge 0,1 mol/l ..... 1,62 ml
Ethanol absolut .....9,1 ml
Wasser .....91 ml
Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Eignung für Färbung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251171.1208	100 ml
251171.1209	250 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

D-Luciferin freie Säure

(S)-2-(6-Hydroxy-2-benzothiazolyl)-2-thiazolin-4-carbonsäure, Firefly Luciferin

$C_{11}H_8N_2O_3S_2$
M = 280,32 g/mol
CAS 2591-17-5
EINECS 219-981-3
HS 29342080

Schmelzpunkt .....202-204 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1029 D-Luciferin freie Säure

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Mol. Absorption
(1 %; MeOH; 329 nm) ..... min. 17900 L/
..... (mol cm)
Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1029,0025	25 mg
A1029,0050	50 mg
A1029,0100	100 mg

D-Luciferin - Natriumsalz

(S)-2-(6-Hydroxy-2-benzothiazolyl)-2-thiazolin-4-carbonsäure - Natriumsalz

$C_{11}H_7NaN_2O_3S_2$
M = 302,31 g/mol
CAS 103404-75-7
HS 29342080

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1006 D-Luciferin - Natriumsalz

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98,5 %
Löslichkeit .....klar, gelb
(4 mg in 1 ml 0,005 M Glycin)
Molare Absorption .....min. 17500
..... (385 nm pH 11,5)

Bestell-Nr.	Menge
A1006,0010	10 mg
A1006,0025	25 mg
A1006,0050	50 mg
A1006,0100	100 mg

Luff - Schoorl Reagenz

HS 38220000

Dichte .....1,157 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT
H412

172174 Luff - Schoorl Reagenz

zur Zuckerbestimmung in Fleisch

Zusammensetzung:
Natriumcarbonat wasserfrei ..... 14,36 g
Citronensäure wasserfrei ..... 5,47 g
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat .....2,6 g
Wasser .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
172174.1211	1000 ml

Lugol's - Lösung

HS 38220000

Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT
H412

251774 Lugol's - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Kaliumiodid .....0,66 g
Iod .....0,4 g
Wasser .....100 ml

Identität .....entspricht
Eignung für Gramm-Hucker
Färbung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251774.1608	100 ml
251774.1609	250 ml
251774.1611	1000 ml

Lugol's - Lösung (konzentriert) 5 % Iod

Iod-Kaliumiodid - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

257041 Lugol's - Lösung (konzentriert) 5 % Iod für die klinische Diagnostik

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) 4,0-4,5

Zusammensetzung:
Iod ..... 50 g/L
Kaliumiodid ..... 100 g/L

Bestell-Nr.	Menge
257041.1608	100 ml
257041.1610	500 ml
257041.1611	1 L

Lugol's - Lösung (verdünnt) 0,33 % Iod

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

256977 Lugol's - Lösung (verdünnt) 0,33 % Iod für die klinische Diagnostik

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) 4,0-4,5

Zusammensetzung:
Iod ..... 3,33 g/L
Kaliumiodid ..... 6,66 g/L

Bestell-Nr.	Menge
256977.1609	250 ml
256977.1611	1 L

Luminol

3-Aminophthalhydrazid, 5-Amino-1,2,3,4-tetrahydrophthalazin-1,4-dion

$C_8H_7N_3O_2$
M = 177,17 g/mol
CAS 521-31-3
EINECS 208-309-4
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... 319 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung unter Argon
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A2185 Luminol

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
λ_{max1} (0,1 M NaOH) ..... 344-350 nm
λ_{max2} (0,1 M NaOH) ..... 297-303 nm
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2185,0005	5 g
A2185,0010	10 g
A2185,0025	25 g

Luria-Bertani - Medium nach Lennox siehe LB-Medium - Pulver nach Lennox

Lutein

β,ε-Carotin-3,3'-diol, Xanthophyll

Ursprung aus *Brassica oleracea*

$C_{40}H_{56}O_2$
M = 568,88 g/mol
CAS 127-40-2
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1283 Lutein reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 90 %

Bestell-Nr.	Menge
A1283,0005	5 mg

Luteolin

Digitoflavon, 3',4',5,7-Tetrahydroxyflavon

Ursprung aus *Reseda luteola*

$C_{15}H_{10}O_6$
M = 286,23 g/mol
CAS 491-70-3
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A3424 Luteolin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3424,0020	20 mg

Luteolin-7-glucosid

Cynarosid, Glucoluteolin

Ursprung aus *Reseda luteola*

$C_{21}H_{20}O_{11}$
M = 448,38 g/mol
CAS 5373-11-5
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4510 Luteolin-7-glucosid für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A4510,0020	20 mg

Lycopin

(all-trans)-Lycopin, ψ,ψ-Carotin

Ursprung aus *Solanum lycopersicum*

$C_{40}H_{56}$
M = 536,88 g/mol
CAS 502-65-8
HS 32030010

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A5311 Lycopin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 90 %

Bestell-Nr.	Menge
A5311,0005	5 mg

Lysepuffer mit CTAB siehe CTAB - Lysepuffer

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

L-Lysin - Monohydrat

L-2,6-Diamino-n-hexansäure - Monohydrat

$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot H_2O$
M = 164,21 g/mol
CAS 39665-12-8
EINECS 200-294-2
HS 29224100

Schmelzpunkt ..... 225 °C
Löslichkeit ..... 300 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

15A390 L-Lysin - Monohydrat, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
15A390.1608	100 g

A3448 L-Lysin - Monohydrat für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 25,5-27,0°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3448,0100	100 g

A3466 L-Lysin - Monohydrat BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 25,5-27,0°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3466,0500	500 g

A1342 L-Lysin - Monohydrat (DAB) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,5 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl,
ber. auf getr. Subst. ..... 25,5-27,0°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (2,5 %; H_2O) 9,0-10,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Wasser (K.F.) ..... 10,0-11,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,03 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1342,0100	100 g
A1342,0250	250 g
A1342,9010	10 kg

L-Lysin - Monohydrochlorid

L-2,6-Diamino-n-hexansäure - Monohydrat

$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$
M = 182,65 g/mol
CAS 657-27-2
EINECS 211-519-9
HS 29224100

Schmelzpunkt ..... 264-265 °C
Löslichkeit ..... 420 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3713 L-Lysin - Monohydrochlorid für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 21,0-21,4°
pH (10 %; H_2O) 5-6
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3713,1000	1 kg

A3735 L-Lysin - Monohydrochlorid BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 21,0-21,4°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/0,5 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3735,1000	1 kg

A1706 L-Lysin - Monohydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 8 %, HCl 250 g/L,
ber. auf getr. Subst. ..... 21,0-22,5°
α25 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 20,4-21,4°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,4 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,2 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... 19,0-19,6 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
A1706,1000	1 kg
A1706,5000	5 kg
A1706,9010	10 kg

Lysozym

Muramidase

Ursprung aus Hühnereiweiß

M = ca. 14400 g/mol
CAS 9001-63-2
EINECS 232-620-4
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A4972 Lysozym für die Molekularbiologie

Chlorid-Form salzfrei, albuminfrei, gefriergetrocknet

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Aktivität (pH 6,2) ..... min. 20000 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A4972,0001	1 g
A4972,0010	10 g
A4972,0050	50 g

A3711 Lysozym BioChemica

Chlorid-Form salzfrei, albuminfrei, gefriergetrocknet

Spezifikation
Aktivität (pH 6,2) .....min. 20000 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3711,0001	1 g
A3711,0010	10 g
A3711,0050	50 g

(-)-Maackiain

Inermin, Demethylpterocarpin

Ursprung aus *Baptisia tinctoria*

$C_{16}H_{12}O_5C_{40}H_{56}$
M = 284,27 g/mol
CAS 2035-15-6
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

A9641 (-)-Maackiain für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9641,0010	10 mg
A9641,0020	20 mg

MacConkey-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3750 MacConkey-Agar

• **Achtung**: Geänderte Rezeptur.

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Gallensalze ..... 1,5 g/L
Kristallviolett ..... 0,001 g/L
Lactose .....10,0 g/L
Natriumchlorid .....5,0 g/L
Neutralrot .....0,03 g/L
Pepton .....20,5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3750,0500	500 g

Macleyin siehe Protopin

Macrofusin siehe Fumonisin B1

Magermilchpulver

Sprühmagermilchpulver, Milchpulver

EINECS 271-045-3
HS 04021011 (for package sizes ≤ 2.5 kg)
HS 04021019 (for package sizes > 2.5 kg)

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0830 Magermilchpulver

Spezifikation
Asche .....max. 8,5 %
Gesamtkeimzahl ..... max. 30000 CFU/g
pH (20 %; H_2O; 20 °C) .....6,5 ± 0,2
Protein ..... 33,0-40,0 %
Fette .....max. 1,0 %
Lactose .....45,0-54,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A0830,0500	500 g
A0830,1000	1 kg
A0830,5000	5 kg

Magnesium

Mg
M = 24,31 g/mol
CAS 7439-95-4
EINECS 231-104-6
HS 81049000
Index Nr. 012-002-00-9

Schmelzpunkt ..... 651 °C
Siedepunkt ..... 1.107 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1869
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H228 H261

141945 Magnesium Späne reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....99 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... entspricht
Al .....0,05 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,05 %
Mn .....0,1 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Si .....0,1 %
Zn .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141945.0914	5 kg
141945.0616	25 kg

211841 Magnesium Band technisch

Band 3 mm x ~ 0,2 mm

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....99 %
Unlösliche Anteile in HCl .....entspricht
Cu .....0,005 %
Fe .....0,05 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Zn .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
211841.1106	25 g

Magnesium geglüht siehe Magnesiumoxid

Magnesiumacetat - Tetrahydrat

$Mg(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$
M = 214,46 g/mol
CAS 16674-78-5
EINECS 205-554-9
HS 29152900

Schmelzpunkt ..... 80 °C
Löslichkeit .....Wasser 1.200 g/l bei 15 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131394 Magnesiumacetat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,5-8,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
As .....0,0003 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Au 5
Ca 100
Co 5
Cu 5
Al 1
Ba 10
Cd 5
Cr 5
Fe 5
Ga 5
In 5
Li 5
Mo 5
Ni 5
Sb 5
Zn 5
Ge 5
K 50
Mn 10
Na 50
Pb 5
Sr 50
Zr 5

Bestell-Nr.	Menge
131394.1210	500 g
131394.1211	1000 g

Magnesiumbromid - Hexahydrat

$MgBr_2 \cdot 6H_2O$
M = 292,22 g/mol
CAS 13446-53-2
EINECS 232-170-9
HS 28275900

Schmelzpunkt ..... 165 °C
Löslichkeit ..... Wasser 3.160 g/l bei 0 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

122433 Magnesiumbromid - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ba ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122433.0416	25 kg

Magnesiumcarbonat basisch siehe Magnesiumhydroxidcarbonat leicht

Magnesiumchlorid - Hexahydrat

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 203,30 g/mol
CAS 7791-18-6
EINECS 232-094-6
HS 28273100

Schmelzpunkt ..... 116 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 1670 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131396 Magnesiumchlorid - Hexahydrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-6,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Ba 20
Bi 5
Cd 5
Cr 5
Au 5
Be 5
Ca 50
Co 5
Cu 5
Fe 5
Ge 5
In 5
Mn 5
Na 50
Pb 5
Sr 50
Tl 5
Zn 10
Ga 5
Hg 5
K 50
Mo 5
Ni 5
Si 5
Ti 5
V 5
Zr 5

Bestell-Nr.	Menge
131396.1210	500 g
131396.1211	1000 g

631396 Magnesiumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur., BP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen
Chlorid ..... entspricht
Magnesium ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Azidität / Alkalität
(< 0,3 ml HCl oder NaOH 0,01 N) .... entspricht
Bromid (Br) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 51,0-55,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,1 %
Fe ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631396.0914	5 kg
631396.0416	25 kg

191396 Magnesiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Bromid (Br) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 51,0-55,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Al ..... 0,0001 %
As ..... 0,0002 %
Ba ..... entspricht
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
191396.1211	1000 g

141396 Magnesiumchlorid - Hexahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Bromid (Br) ..... 0,05 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 51,0-55,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,0001 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,1 %
Fe ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141396.1209	250 g
141396.1210	500 g
141396.1211	1000 g
141396.0914	5 kg
141396.0416	25 kg

201396 Magnesiumchlorid - Hexahydrat (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) ..... 99,0-105,0 %
Identität
Chlorid ..... entspricht
Magnesium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Sulfat (SO_4), max ..... 0,03 %
Ammonium, max ..... 0,005 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009 Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201396.1211	1000 g

A4425 Magnesiumchlorid - Hexahydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 5,0-6,5
Wasser (K.F.) ..... 51-55 %
Ammonium ..... max. 0,002 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
As ..... max. 0,0001 %
Ba ..... max. 0,002 %
Ca ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K ..... max. 0,001 %
Mn ..... max. 0,0005 %
Na ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4425,0250	250 g
A4425,0500	500 g
A4425,1000	1 kg

A1036 Magnesiumchlorid - Hexahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 5,0-6,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Ammonium ..... max. 0,002 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1036,0500	500 g

M

Magnesiumchlorid - Hexahydrat, Spezial

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 203,30 g/mol
CAS 7791-18-6
EINECS 232-094-6
HS 28273100

Schmelzpunkt ..... 117 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.670 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

204759 Magnesiumchlorid Hexahydrat Spezial (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) ..... 101-103 %
Sulfat (SO_4), max .....0,03 %
Ammonium, max ..... 0,005 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 10 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
204759.0416	25 kg

Magnesiumchlorid - Lösung (1 M)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

A3888 Magnesiumchlorid - Lösung (1 M)

Zusammensetzung:
$MgCl_2 \cdot 6H_2O$ .....203,30 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3888,0500	500 ml

Magnesiumchlorid - Lösungen

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

A5324 Magnesiumchlorid - Lösung (100 mM) für die Molekularbiologie

geeignet für die PCR

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Konzentration ..... 100 mM

Bestell-Nr.	Menge
A5324,0001	1 ml

A5076 Magnesiumchlorid - Lösung (25 mM) für die Molekularbiologie

geeignet für die PCR

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Konzentration ..... 25 mM

Zusammensetzung:
$MgCl_2 \cdot 6H_2O$ .....5,08 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5076,0005	5 ml

Magnesiumcitrat

Citronensäure - Magnesiumsalz, Magnesiumhydrogencitrat

$C_6H_6MgO_7$
M = 214,43 g/mol
CAS 7779-25-1
EINECS 231-923-9
HS 29181500

Löslichkeit ..... 250 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

147118 Magnesiumcitrat reinst

Spezifikation
Gehalt (Mg) ..... 8,0-9,0 %
pH (5 %; H_2O) 3,5-4,5
Sulfat .....max. 0,2 %
As .....max. 0,0003 %
Cu .....max. 0,0025 %
Pb .....max. 0,001 %
Zn .....max. 0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
147118.1211	1 kg
147118.1214	5 kg

Magnesiumhydrogencitrat siehe Magnesiumcitrat

Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat

sec.-Magnesiumphosphat

$MgHPO_4 \cdot 3H_2O$
M = 174,34 g/mol
CAS 7782-75-4
EINECS 231-823-5
HS 28352990

Löslichkeit ..... Wasser 0,25 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

201927 Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-343ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $Mg_2P_2O_7$) ber. auf geglühte Subst., nicht weniger als .....96,0 %
Identität
Phosphat ..... entspricht
Magnesium ..... entspricht
Aussehen .....entspricht
MgO (ber. auf wasserfrei Substanz) .... 33,0 %
Glühverlust .....29,0-36,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber, max. .....1 ppm
Blei, max .....1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201927.0416	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Magnesiumhydroxid

Magnesiumhydrat

$Mg(OH)_2$
M = 58,33 g/mol
CAS 1309-42-8
EINECS 215-170-3
HS 28161000

Schmelzpunkt ..... 350 °C
Löslichkeit .....wasserlöslich, löslich ..... in verdünnten Säuren.
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

141840 Magnesiumhydroxid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 95,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3COOH ..... 0,1 %
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 2,0 %
Glühverlust 900 °C .....30,0-32,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %
As ..... 0,0004 %
Ca .....1,5 %
Fe ..... 0,07 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141840.1211	1000 g

Magnesiumhydroxidcarbonat leicht

Magnesiumcarbonat basisch

M = 485,00 g/mol
CAS 12125-28-9
EINECS 235-192-7
HS 28369911

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

147147 Magnesiumhydroxidcarbonat leicht (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität, Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf MgO) ..... 40,0-45,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
In Essigsäure unlösl. Subst. ..... max. 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Wasserlösliche Anteile ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,07 %
Sulfat ..... max. 0,3 %
As ..... max. 0,0002 %
Ca .....max. 0,75 %
Fe .....max. 0,04 %
Hg ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
147147.0416	25 kg

Magnesiumnitrat - Hexahydrat

$Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
M = 256,41 g/mol
CAS 13446-18-9
EINECS 233-826-7
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 90 °C
Löslichkeit ..... Wasser 420 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1474
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

131402 Magnesiumnitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,2

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als HNO_3) ..... 0,005 %
Alkalinität ..... 0,001 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Al 5
Ba 20
Be 5
Ca..... 100
Co 5
Cr 5
Cu 5
Fe 2
Ga 10
Ge 5
K..... 50
Mn 5
Mo 5
Na..... 50
Ni..... 5
Pb..... 5
Sb..... 5
Si 5
Sr 20
Ti 5

Bestell-Nr.	Menge
131402.1210	500 g
131402.1211	1000 g
131402.0416	25 kg

141402 Magnesiumnitrat - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 4,0-8,5
Azidität (als HNO_3) ..... 0,01 %
Alkalinität ..... 0,005 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141402.1210	500 g
141402.0914	5 kg
141402.0416	25 kg

Magnesiumoxid

MgO
M = 40,30 g/mol
CAS 1309-48-4
EINECS 215-171-9
HS 25199010

Schmelzpunkt ..... 2.800 °C
Siedepunkt ..... 3.600 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,08 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141276 Magnesiumoxid leicht (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ber. auf geglühte Subst. ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3COOH ..... 0,1 %
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 2,0 %
Glühverlust 900 °C ..... 8,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,15 %
Sulfat (SO_4) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0004 %
Ca .....1,5 %
Fe .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141276.1211	1000 g

211276 Magnesiumoxid technisch

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 90 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,2 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
211276.1209	250 g
211276.1210	500 g

M

Magnesiumperchlorat - Hydrat (Trocknungsmittel)

$Mg(ClO_4)_2$
M = 223,21 g/mol
CAS 64010-42-0
EINECS 233-108-3
HS 28299010

Schmelzpunkt ..... 251 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN1475
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271 H319 H335 H315

136064 Magnesiumperchlorat - Hydrat (Trocknungsmittel) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Geeignet für
Feuchtigkeitsaufnahme ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,005 meq/g
Alkalinität ..... 0,025 meq/g
Trocknungsverlust bei 190 °C ..... 8 %

Bestell-Nr.	Menge
136064.1210	500 g

Magnesiumphosphat - Pentahydrat

$Mg_3(PO_4)_2 \cdot 5H_2O$
M = 352,93 g/mol
CAS 10233-87-1
EINECS 231-824-0
HS 28352990

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

201399 Magnesiumphosphat - Pentahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $Mg_3(PO_4)_2$), ber.
auf geglühte Substanz ..... 98,0-101,5 %
Glühverlust ..... 20,0-27,0 %

Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201399.0416	25 kg

sec.-Magnesiumphosphat siehe Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat

aktiviertes Magnesiumsilikat siehe Florisil® 60-100 mesh

Magnesiumstearat

Stearinsäure - Magnesiumsalz, Octadecansäure Magnesiumsalz

$Mg(C_{18}H_{35}O_2)_2$
M = 591,27 g/mol
CAS 557-04-0
EINECS 209-150-3
HS 29157050

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Löslichkeit ..... mischbar mit Wasser
..... Ethanol und Äther
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

142029 Magnesiumstearat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC als Methylester)
(Stearinsäure) ..... 40,0 %
Minimaler Gehalt (GC als Methylester)
(Stearin- und Palmsäure) ..... 90,0 %
Assay (als Mg) (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 4,0-5,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 6,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,3 %
Säurezahl der Fettsäuren 195-210
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht

Koloniezahl (Hefen und
Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Salmonellen ..... abwesend/10 g
Escherichia coli ..... abwesend/1 g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0003 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142029.0415	10 kg

Magnesiumsulfat wasserfrei

Bittersalz

$MgSO_4$
M = 120,37 g/mol
CAS 7487-88-9
EINECS 231-98-2
HS 28332100

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

142486 Magnesiumsulfat wasserfrei reinst

* Dieses Produkt nur als Trocknungsmittel einsetzen! Nicht zum Ansetzen von Reagenzien verwenden!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Trocknungsverlust (650 °C) ..... max. 1 %
$CaSO_4$ ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
142486.1211	1 kg
142486.1214	5 kg
142486.0415	10 kg

212486 Magnesiumsulfat wasserfrei technisch

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 96 %

Bestell-Nr.	Menge
212486.1211	1000 g
212486.1214	5 kg

Magnesiumsulfat getrocknet

$MgSO_4 \cdot xH_2O$
M = 120,37 g/mol · xH_2O
CAS 22189-08-8
EINECS 231-298-2
HS 28332100

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

127113 Magnesiumsulfat getrocknet zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 62-70 %
Trocknungsverlust (600 °C) ..... 26-32 %
Unlösliche Anteile ..... max. 0,05 %

Chlorid ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0002 %
Ca ..... max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
127113.1211	1 kg
127113.0415	10 kg

147113 Magnesiumsulfat getrocknet (BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., als $MgSO_4$) ..... 62,0-70,0 %
Identität ..... entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0015 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,04 %
As ..... max. 0,0003 %
Fe ..... max. 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
147113.1211	1 kg

Magnesiumsulfat getrocknet, Pulver

Bittersalz

$MgSO_4 \cdot xH_2O$
M = 120,36 (anh) g/mol
CAS 7487-88-9
EINECS 231-298-2
HS 28332100

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141673 Magnesiumsulfat 65 % getrocknet, Pulver (BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 450 °C ..... 30,0-38,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,04 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0015 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Ca ..... 0,05 %
Fe ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141673.0416	25 kg

Magnesiumsulfat - Heptahydrat

Bittersalz

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 246,48 g/mol
CAS 10034-99-8
EINECS 231-298-2
HS 28332100

Löslichkeit ..... 710 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131404 Magnesiumsulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,5-102,0 %
Identität ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 5	Al 5	Cu 5	Fe 5
Au 5	B 5	Ga 5	Ge 5
Be 5	Bi 5	In 5	K 50
Ca 40	Cd 5	Li 5	Mn 1
Co 5	Cr 5	Mo 5	Na 50
		Ni 5	Pb 5
		Sb 5	Se 5
		Si 5	Sn 5
		Sr 50	Ti 5

Bestell-Nr.	Menge
131404.1210	500 g
131404.1211	1000 g
131404.0914	5 kg
131404.0416	25 kg

631404 Magnesiumsulfat - Heptahydrat (Ph. Eur, BP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen:
Sulfat ..... entspricht
Magnesium ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Azidität / Alkalität
(< 0,2 ml HCl oder NaOH 0,01 N) .... entspricht
Trocknungsverlust ..... 48,0-52,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0300 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0010 %
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0020 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631404.0416	25 kg

141404 Magnesiumsulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,0-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 450 °C ..... 48,0-52,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,014 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,002 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %
Se ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141404.1210	500 g
141404.1211	1000 g
141404.0914	5 kg
141404.0416	25 kg

201404 Magnesiumsulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($MgSO_4$) nach dem Glühen,
nicht weniger als ..... 99,5 %
Identität
Sulfat ..... entspricht
Magnesium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Glühverlust ..... 40,0-52,0 %
Blei, max ..... 4 ppm
Selen, max ..... 0,003 %

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC geeignet.

Bestell-Nr.	Menge
201404.1214	5 kg
201404.0416	25 kg

211404 Magnesiumsulfat - Heptahydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98-102 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,2
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
211404.0416	25 kg

A6287 Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
N ges. ..... max. 0,002 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Mn ..... max. 0,0001 %
Na ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6287,0250	250 g

M

A6414 Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
N ges. ..... max. 0,002 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Mn ..... max. 0,0001 %
Na ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6414,0500	500 g

A4101 Magnesiumsulfat - Heptahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0-8,5 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A4101,1000	1 kg
A4101,5000	5 kg

Magnesiumsulfat 0,01 mol/l (0,02N)

HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK nwg
Lagerung RT

187098 Magnesiumsulfat 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187098.1211	1 L

Malachitgrün G siehe Brillantgrün (C.I. 42040)

Malachitgrünoxalat (C.I. 42000)

Basic Green 4, Diamantgrün

$C_{52}H_{54}N_4O_{12}$
M = 927,02 g/mol
CAS 2437-29-8
EINECS 219-441-7
HS 32041300
Index Nr. 607-007-00-3
Schmelzpunkt ..... ~ 159 °C
Löslichkeit ..... Wasser 400 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 500 g/l
Aggregatzustand: fest
UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H318 H361d H410 H302

251761 Malachitgrünoxalat (C.I. 42000) für die klinische Diagnostik

für die Mikroskopie, zur Färbung von Pflanzenzellen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,00-1,15
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 1450
λ_{max} ABS in H_2O ..... 616-620 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 7 %

Bestell-Nr.	Menge
251761.1606	25 g
251761.1608	100 g

N-(siehe GMBS

M

Maleinsäure

cis-Butandisäure

HOOCCHCHCOOH
M = 116,07 g/mol
CAS 110-16-7
EINECS 203-742-5
HS 29171990
Index Nr. 607-095-00-3
Schmelzpunkt ..... 134-138 °C
Löslichkeit ..... 788 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H317 H319 H335

141882 Maleinsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Furmarsäure ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 1,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141882.1210	500 g
141882.1211	1000 g
141882.0416	25 kg

A1841 Maleinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt
(titr., ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Fumarsäure ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 2,0 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1841,0500	500 g

Malonsäure

$C_3H_4O_4$
M = 104,06 g/mol
CAS 141-82-2
EINECS 205-503-0
HS 29171910
Schmelzpunkt ..... 136 °C
Löslichkeit ..... 735 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H319

167082 Malonsäure zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Identität (IR) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
167082.1209	250 g
167082.1211	1 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Maltodextrin weiß

Dextrin aus Maisstärke

CAS 9050-36-6
EINECS 232-940-4
HS 35051010

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4804 Maltodextrin weiß reinst

Spezifikation
Aussehen ..... weißes Pulver
Identität (IR) ..... entspricht
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
pH (40 %; H_2O; 20 °C) 4,0-5,0
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %
As ..... max. 0,000002 %
Ca ..... max. 0,001 %
Cd ..... max. 0,000001 %
Hg ..... max. 0,000001 %
K ..... max. 0,0005 %
Mg ..... max. 0,0002 %
Na ..... max. 0,03 %
Pb ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4804,1000	1 kg

D(+)-Maltose - Monohydrat

4-O-α-D-Glucopyranosyl- D-glucose, Maltobiose

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
M = 360,32 g/mol
CAS 6363-53-7
EINECS 200-716-5
HS 17029010

Löslichkeit ..... 1080 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

141797 D(+)-Maltose - Monohydrat reinst

Spezifikation
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,01 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141797.1208	100 g
141797.1210	500 g
141797.1211	1000 g
141797.0914	5 kg

A3891 D(+)-Maltose - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 95 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O ..... 135-139°
pH (20 %; H_2O; 25 °C) 4,0-6,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Glucose (DC) ..... max. 1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 6,0 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3891,0500	500 g
A3891,1000	1 kg

Maltotriose

$C_{18}H_{32}O_{16}$
M = 504,44 g/mol
CAS 1109-28-0
EINECS 214-174-2
HS 29400000

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A7782 Maltotriose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 97 %
α20 °C/D; 3 %, H_2O ..... 162-168°
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A7782,0001	1 g
A7782,0005	5 g
A7782,0025	25 g

Malvidin-3-glucosid siehe Oeninchlorid

Malvidinchlorid

Ursprung aus *Malva silvestris*

$C_{17}H_{15}ClO_7$
M = 366,75 g/mol
CAS 643-84-5
EINECS 211-403-8
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A8720 Malvidinchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8720,0010	10 mg

Malvinchlorid

Malvin, Malvidin-3,5-diglucosidchlorid

Ursprung aus *Malva paradisi*

$C_{29}H_{35}ClO_{17}$
M = 691,02 g/mol
CAS 16727-30-3
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A8704 Malvinchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8704,0020	20 mg

Malzextrakt-Agar

HS 38210000

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A5789 Malzextrakt-Agar für die Mikrobiologie

• **Achtung**: Zu diesem Agar gehört ein separat zu bestellendes Supplement (A6789)

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 5,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15 g/L
Malzextrakt ..... 30 g/L
Pepton ..... 5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5789,0500	500 g

Malzextrakt

CAS 8002-48-0
EINECS 232-310-9
HS 38210000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3215 Malzextrakt für die Mikrobiologie

Spezifikation
E. coli ..... negativ/10 g
Ges. aerobe Keime ..... max. 10000/g
Glührückstand ..... max. 4,5 %
Hefe und Schimmelpilze ..... max. 20/g
pH (3 %; H_2O) 4,8-5,8
Salmonella ..... negativ/25 g
Trocknungsverlust ..... max. 6 %
Maltose ..... min. 60 %
Chlorid (als NaCl) ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3215,0500	500 g
A3215,9025	25 kg

Manassantin B

Ursprung aus *Saururus chinensis*

$C_{41}H_{48}O_{11}$
M = 716,30 g/mol
CAS 88497-88-5
HS 29321900

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H332 H319 H335

A9007 Manassantin B für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9007,0010	10 mg

D-Mandelat-Dehydrogenase, bakteriell

Ursprung aus Bakterien

M = ~ 60 kDa
HS 35079090

Lagerung -20 °C

A7834 D-Mandelat-Dehydrogenase, bakteriell technisch

lyophilisiert

Spezifikation
Aktivität ..... min. 65 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A7834,0010	10 KU

Mandelöl

HS 33019090

Dichte ..... 0,917 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

212805 Mandelöl technisch

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,914-0,920

Bestell-Nr.	Menge
212805.1211	1000 ml
212805.1611	1000 ml

Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat

$Mn(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$
M = 245,09 g/mol
CAS 6156-78-1
EINECS 211-334-3
HS 29152900

Löslichkeit ..... 330 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H318

141407 Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Ca ..... max. 0,01 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,005 %
Zn ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141407.0415	10 kg

211407 Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 97 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,01 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211407.0416	25 kg

Mangan(II)-carbonat - Hydrat

$MnCO_3 \cdot xH_2O$
M = 114,95 (anh) g/mol
CAS 598-62-9
EINECS 209-942-9
HS 28369917

Löslichkeit ..... Wasser 0,065 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

141409 Mangan(II)-carbonat - Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (als Mn) (kompl.) ..... 43-46 %
Unlösliche Anteile in HNO_3+H_2O3 ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %
Cu ..... 0,01 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,05 %
Pb ..... 0,01 %
Zn ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141409.0914	5 kg

Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat

$MnCl_2 \cdot 4H_2O$
M = 197,91 g/mol
CAS 13446-34-9
EINECS 231-869-6
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... 58 °C
Löslichkeit ..... 1980 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H411

191410 Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat (USP) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
ber. auf wfr. Subst. ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 3,5-6,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 36,0-38,5 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Mit (NH_4)2S nicht fällbare Substanzen
(als SO_4) ..... 0,2 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Zn ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
191410.0416	25 kg

141410 Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98-102 %
pH einer 5 % Lösung 3,5-6,0
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,025 %
Ca ..... 0,1 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,003 %
Pb ..... 0,002 %
Zn ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141410.1210	500 g
141410.0416	25 kg

A2087 Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,5-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2087,0100	100 g

Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat

$Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$
M = 251,01 g/mol
CAS 20694-39-7
EINECS 233-828-8
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 37 °C
Löslichkeit ..... Wasser 3.800 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2724
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung hitzegeschützt.

123224 Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 98 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
123224.1214	5 kg
123224.0416	25 kg

143224 Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 97 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,005 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,01 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
143224.1210	500 g

Mangan(II)-sulfat - Monohydrat

$MnSO_4 \cdot H_2O$
M = 169,01 g/mol
CAS 10034-96-5
EINECS 232-089-9
HS 28332980
Index Nr. 025-003-00-4

Schmelzpunkt ..... 117 °C
Löslichkeit ..... Wasser 762 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H373 H411

131413 Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) ..... 0,0005 %
Glühverlust ..... 10,0-12,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,02 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131413.1210	500 g
131413.1211	1000 g
131413.0416	25 kg

141413 Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Glühverlust ..... 10,0-12,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0100 %
Mit (NH_4)2S
nicht fällbare Substanzen ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
As ..... 0,0004 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,0010 %
Pb ..... 0,003 %
Zn ..... 0,0050 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141413.1210	500 g
141413.1211	1000 g
141413.1214	5 kg

201413 Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($MnSO_4xH_2O$) ..... 98,0-102,0 %
Identität
Sulfat ..... entspricht
Mangan ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Glühverlust ..... 10,0-13,0 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Blei, max ..... 4 ppm
Selen, max ..... 0,003 %

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201413.1214	5 kg

D(-)-Mannit

(2R,3R,4R,5R)-Hexan-1,2,3,4,5,6-hexol, D-Mannitol

$C_6H_{14}O_6$
M = 182,17 g/mol
CAS 69-65-8
EINECS 200-711-8
HS 29054300

Löslichkeit ..... 156 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

132067 D(-)-Mannit zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 165-168 °C
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in $B_4O_7Na_2 \cdot 10H_2O$ 13 %) ..... 23,3-24,3°

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,05 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Zucker Reduzierende (als $C_6H_{12}O_6$) .... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0025 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
D(-)-Sorbit (GC) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,00005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
132067.1210	500 g
132067.1211	1000 g
132067.0914	5 kg

142067 D(-)-Mannit (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-101,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 165-168 °C
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in $B_4O_7Na_2 \cdot 10H_2O$ 13 %) ..... +23,0 -+25,0°
Spezifische Rotation 25/D c=1 (in
$(NH_4)6Mo_7O_24 \cdot 4H_2O$ 4 %) ..... 137-145°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Alkalinität ..... 0,006 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Zucker Reduzierende (als $C_6H_{12}O_6$) .... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Leitfähigkeit (c=20 % w/v
in H_2O; 20 °C) 20 uS.cm-1
Verwandte Subst.:
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
D(-)-Sorbit ..... 2,0 %
D(-)-Maltitol ..... 2,0 %
Isomaltose ..... 2,0 %
Verunreinigungen, nicht spezifiziert ..... 0,10 %
Summe aller Verunreinigungen ..... 2,0 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Koloniezahl (Hefen und
Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Salmonellen ..... Abwesenheit / 10g
Escherichia coli ..... Abwesenheit / g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142067.1210	500 g
142067.1211	1000 g
142067.0914	5 kg
142067.0416	25 kg

M

A1903 D(-)-Mannit BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, Boratkompl. ..... 23-25°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,1 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1903,0500	500 g
A1903,1000	1 kg

A4831 D(-)-Mannit endotoxinarm, (Ph. Eur., BP, USP, JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-101,5 %
α25 °C/D; 1 %, Molybdatkompl. ..... 137-145°
E. coli ..... negativ
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Endotoxine ..... max. 1 I.E./g
Ges. aerobe Keime ..... max. 1000 CFU/g
Identität ..... entspricht
Koloniezahl
(Hefen & Schimmelpilze) ..... max. 100 CFU/g
Leitfähigkeit
(25 °C; 20 %; H_2O) ..... max. 20 µS/cm
Red. Zucker (als Glc)
(Ph. Eur., BP) ..... max. 0,1 %
Red. Zucker (als Glc) (USP, JP) ..... entspricht
Salmonella ..... negativ
Sauer reag. Subst. ..... entspricht
Schmelzpunkt ..... 166-169 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Summe verw. Subst. ..... max. 2,0 %
Trocknungsverlust (4 h; 105 °C) .... max. 0,3 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
Wasser ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,007 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0001 %
Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4831,1000	1 kg
A4831,5000	5 kg

D(+)-Mannose

$C_6H_{12}O_6$
M = 180,16 g/mol
CAS 3458-28-4
EINECS 222-392-4
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 133 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2187 D(+)-Mannose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... 13,5-14,9°
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2187,0100	100 g
A2187,0250	250 g
A2187,9010	10 kg

Marine Agar 2216 siehe Marine-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Marine Bouillon 2216 siehe Marine-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Masson's Trichrome Färbekit

HS 38220000

UN3316
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301 H311 H331

256692 Masson's Trichrome Färbekit für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz A
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz B
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz C
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz D
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz E
1 x 30 ml Masson-Goldener Färbekit mit Anilinblau Reagenz F
1 Produktinformation

Bestell-Nr.	Menge
256692.0922	Kit

Matrixeffekt-Minimierung siehe CrossDown Buffer

maxXbond™

Regenerationssystem für DNA-Bindungssäulen

HS 38220000

Lagerung RT

MB007 maxXbond™

Spezifikation
♦ geeignet für reine Silica-Matrizes: 100 % DNA-Freiheit!
schnell & einfach: in nur 30 Minuten!
biologisch abbaubar und ungiftig
schonend für Silica-Matrix
wie neu: volle Bindungskapazität nach der Regeneration
♦ Kosteneinsparungen bis zu 70 % für die Isolierung von Nukleinsäuren

Bestell-Nr.	Menge
MB007,0200	1 Kit
MB007,1000	1 Kit

May-Grünwald - Lösung

Eosin-Methylenblau - Lösung nach May-Grünwald

HS 32041900

Siedepunkt ..... 65 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN1230
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H370

251416 May-Grünwald Eosin - Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik

für Hematologie, Färbung von Blutabstrichen

Zusammensetzung:
Eosin-Methylen Blau Farbstoff nach May Grünwald ..... 0,25 g
Methanol, ausreichend für eine Menge von ..... 100 ml
Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
ABS an 516 ± 3 nm; dil. 1:1000 ... 0,100-0,160
ABS an 656 ± 6 nm; dil. 1:1000 ... 0,145-0,200
Eignung für Färbung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251416.1610	500 ml
251416.1611	1000 ml
251416.1612	2,5 l

A0415 May-Grünwald - Lösung für die Mikroskopie

zur Darstellung der Blutelemente zusammen mit Giemsa - Lösung (A0885) zur panoptischen Färbung nach Pappenheim

Bestell-Nr.	Menge
A0415,0500	500 ml
A0415,2500	2,5 L

Mayer's Haemalaun - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A0884 Mayer's Hämalaun - Lösung für die Mikroskopie

für die Zytodiagnostik

Bestell-Nr.	Menge
A0884,0500	500 ml
A0884,1000	1 L
A0884,2500	2,5 L

Mayer's Hämatoxylin - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H302

254766 Mayer's Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik

für Cytologie

Zusammensetzung:
Hämatoxylin ..... 1,0 g
Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat ... 50 g
Natriumiodat ..... 0,2 g
Chloralhydrat ..... 50 g
Citronensäure wasserfrei ..... 1 g
Wasser ..... 1000 ml
Identität ..... entspricht
λ_{max} ABS in H_2O ..... 551-556 nm
ABS max. dil. 1:100 als H_2O .....> 0,350

Bestell-Nr.	Menge
254766.1610	500 ml
254766.1611	1000 ml

A4840 Mayer's Hämatoxylin - Lösung

Spezifikation
UV-Spektrum ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4840,0500	500 ml
A4840,1000	1 L

M

mCP Medium siehe m-CP-Agar (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Medium 199 mit Earle's - Salzen, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000 Lagerung 2-8 °C

A1325 Medium 199 mit Earle's - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1325,9050	50 L

A2022 Medium 199 mit Earle's - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... ohne L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A2022,9050	50 L

A9210 Medium 199 mit Earle's - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... ohne D(+)-Glucose
Zusätze ..... ohne L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze ..... ohne Nicotinsäure
Zusätze ..... ohne Phenolrot
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9210,9020	20 L

A9611 Medium 199 mit Earle's - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... ohne L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Methionin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze ..... ohne Natriumpyruvat
Zusätze ..... ohne Phenolrot
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9611,9020	20 L

Medium C siehe Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Medium D siehe Lactose-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium G siehe MacConkey-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium H siehe MacConkey-Agar (Ph. Eur., ISO 21567) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium K siehe XLD - Medium (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium L siehe Brillantgrün-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium M siehe Eisen-Dreizucker-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium N siehe Cetrimid-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium O siehe Baird-Parker-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium S siehe R2A-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

M

MEGA-8

Octanoyl-N-methylglucamid, OMEGA

$C_{15}H_{31}NO_6$
M = 321,42 g/mol
CAS 85316-98-9
HS 29241900

Schmelzpunkt ..... 88-89 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1386 MEGA-8

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... -16,5° bis -18,5°
Löslichkeit (2 %; H_2O; 20 °C) ..... klar, farblos
pH (1 %; H_2O) 5,5-6,5
A (1 cm/1 % in HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1386,0250	250 g
A1386,0500	500 g

MEK siehe Methylethylketon

Meletin siehe Quercetin

D(+)-Melibiose - Monohydrat

6-O-α-D-Galactopyranosyl-D-glucose

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
M = 360,32 g/mol
CAS 66009-10-7
EINECS 209-568-6
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 176-181 °C
Löslichkeit ..... klar, farblos
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A7715 D(+)-Melibiose - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O; 10 h ..... 134-140°
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A7715,0025	25 g

Melitose siehe D(+)-Raffinose - Pentahydrat

Melitriose siehe D(+)-Raffinose - Pentahydrat

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

α-MEM, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000 Lagerung 2-8 °C

A1329 α-MEM

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit Deoxyribonukleosiden
Zusätze ..... mit Ribonukleosiden
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1329,9010	10 L

A1913 α-MEM

Spezifikation
Zusätze ..... ohne L-Glutamin
Zusätze ..... mit Deoxyribonukleoside
Zusätze ..... mit Ribonukleoside
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1913,9050	50 L

A9612 α-MEM

Spezifikation
Zusätze ..... ohne L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Biotin
Zusätze ..... ohne Deoxyribonukleosiden
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9612,9020	20 L

MEM mit Earle's - Salzen, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000 Lagerung 2-8 °C

A1956 MEM mit Earle's - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze ..... mit NEAA
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1956,9010	10 L

MEM mit Hanks' - Salzen, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000 Lagerung 2-8 °C

A1335 MEM mit Hanks' - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1335,9050	50 L

A1336 MEM mit Hanks' - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1336,9050	50 L

A5567 MEM mit Hanks' - Salzen

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A5567,9010	10 L

Menadion

2-Methyl-1,4-naphthochinon, Vitamin K_3

$C_{11}H_8O_2$
M = 172,19 g/mol
CAS 58-27-5
EINECS 200-372-6
HS 29146990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H315 H319 H335

A2091 Menadion

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 97 %
Schmelzpunkt ..... 104-106 °C

Bestell-Nr.	Menge
A2091,0025	25 g

β-Mercaptoethanol

2-Mercaptoethanol, Monothioethylenglycol

C_2H_6OS
M = 78,13 g/mol
CAS 60-24-2
EINECS 200-464-6
HS 29309099

Schmelzpunkt ..... -40 °C
Siedepunkt ..... 157 °C
Dichte ..... 1,12 g/ml
Brechungsindex n20/D 1,5006
Aggregatzustand: flüssig

UN2966
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H310+H330 H301 H315 H318 H410

A1108 β-Mercaptoethanol für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1108,0025	25 ml
A1108,0100	100 ml
A1108,0250	250 ml
A1108,0500	500 ml

M

A4338 β-Mercaptoethanol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4338,0100	100 ml
A4338,0250	250 ml

2-Mercaptoethylamin - Hydrochlorid siehe Cysteamin - Hydrochlorid

Merthiolat siehe Thimerosal

MES wasserfrei

2-Morpholinoethansulfonsäure

$C_6H_{13}NO_4S$
M = 195,24 g/mol
CAS 4432-31-9
EINECS 224-632-3
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4298 MES wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %

pH (0,5 M; H_2O) ..... 2,5-4,0 (25 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 0,5 %

Chlorid .....max. 0,01 %
Sulfat .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A4298,0100	100 g
A4298,0250	250 g

A0689 MES wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (0,5 M; H_2O; 25 °C) 2,5-4,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Sulfat .....max. 0,05 %

A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A0689,0100	100 g
A0689,0250	250 g
A0689,0500	500 g
A0689,1000	1 kg

MES - Monohydrat

2-Morpholinoethansulfonsäure

$C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$
M = 213,25 g/mol
CAS 145224-94-8
EINECS 224-632-3
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

M

A4730 MES - Monohydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) .....2,5-4,0 (25 °C)
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 9,5 %

Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A4730,0100	100 g
A4730,0250	250 g
A4730,0500	500 g
A4730,9025	25 kg

A1074 MES - Monohydrat für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 2,5-4,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 9,5 %
Chlorid .....max. 0,01 %
Sulfat .....max. 0,05 %

A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1074,0100	100 g
A1074,0250	250 g
A1074,0500	500 g
A1074,1000	1 kg

MES - Natriumsalz

2-Morpholinoethansulfonsäure - Natriumsalz

$C_6H_{12}NNaO_4S$
M = 217,20 g/mol
CAS 71119-23-8
EINECS 275-203-2
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3101 MES - Natriumsalz für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 8,5-9,5

Wasser (K.F.) ..... max. 10 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)

260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A3101,0250	250 g

3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan

Methacrylsäure-3-trimethoxysilylpropylester, 3-(Trimethoxysilyl)propylmethacrylat, Bindesilan, Silan A 174

$C_{10}H_{20}O_5Si$
M = 248,35 g/mol
CAS 2530-85-0
EINECS 219-785-8
HS 29310099

Schmelzpunkt ..... -48 °C
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A3797 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan

• Kann sich während des Lagerns dunkler verfärben!

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... ca. 98 %
Identität (IR) .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A3797,0050	50 ml

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Methanol

Methylalkohol

CH_3OH
M = 32,04 g/mol
CAS 67-56-1
EINECS 200-659-6
HS 29051100
Index Nr. 603-001-00-X

Schmelzpunkt ..... -98 °C
Siedepunkt ..... 65 °C
Dichte ..... 0,791 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,328
Aggregatzustand: flüssig

UN1230
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H370

721091 Methanol für UHPLC Hypergradient

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Geeignet für die PAH-Analyse ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Basisliniendrift (235 nm) ..... 15 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Gradient 220 nm ..... 5 mUA
Gradient 235 nm ..... 2 mUA
Gradient 254 nm ..... 1 mUA
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 35 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
721091.1611	1000 ml
721091.1612	2.5 l

701091 Methanol für LC-MS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792
Geeignet für LC-MS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %
Basisliniendrift (235 nm) ..... 15 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Gradient 235 nm ..... 2 mUA
Gradient 254 nm ..... 1 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %

Metalle [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
Ba	0,1	Ca	0,1
Cd	0,05	Co	0,02
Cr	0,02	Cu	0,01
Fe	0,1	K	0,1
Mg	0,1	Mn	0,01
Na	0,1	Ni	0,02
Pb	0,02	Sn	0,1
Zn	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
701091.1611	1000 ml
701091.1612	2,5 l

221091 Methanol für UHPLC Supergradient, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792
Geeignet als Gradient nach ACS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3COCH_3) ..... 0,001 %
Basisliniendrift (235 nm) ..... 15 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
Gradient 235 nm ..... 2 mUA
Gradient 254 nm ..... 1 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 60 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 5,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,95
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
221091.1611	1000 ml
221091.1612	2,5 l
221091.1646	4 l
221091.0314	5 l
221091.0515	10 l
221091.0516	25 l
221091.0537	30 l
221091.0519	200 l
221091.0574	1000 l

361091 Methanol für UV, IR, HPLC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Carbonylverbindungen (als Aceton, Formaldehyd und Acetaldehyd) ..... 0,001 %
Geeignet für Gradienten nach ACS ..... entspricht
Basisliniendrift (235 nm) ..... 15 mUA
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
Gradient 235 nm ..... 2 mUA
Gradient 254 nm ..... 1 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 55 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 75 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 5,1
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,95
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361091.1611	1000 ml
361091.1612	2,5 l
361091.0314	5 l
361091.0537	30 l

261091 Methanol für präparative HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 205 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 225 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
261091.0314	5 l

321091 Methanol zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321091.1611	1000 ml
321091.1612	2,5 l

481091 Methanol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) ..... 0,00025 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3COCH_3) ..... 0,005 %
Aceton (GC) ..... 0,001 %
2-Propanol (GC) ..... 0,01 %
Acetaldehyd (CH_3CHO) ..... 0,001 %
Ethanol (GC) ..... 0,01 %
Formaldehyd (HCHO) ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
As	0,05	Au	0,05
B	0,02	Ba	0,1
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1
Ga	0,02	Ge	0,05
Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05
Mg	0,1		

Bestell-Nr.	Menge
481091.1611	1000 ml
481091.1612	2,5 l

M

131091 Methanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0003 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) .....0,00025 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Carbonylverbindungen
(als CH_3COCH_3) .....0,005 %
Aceton (GC) .....0,001 %
2-Propanol (GC) .....0,01 %
Acetaldehyd (CH_3CHO) .....0,001 %
Ethanol (GC) .....0,005 %
Formaldehyd (HCHO) .....0,001 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag..... 0,05
As..... 0,05
B..... 0,02
Be..... 0,02
Ca 0,1
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K..... 0,1
Mg..... 0,05
Al..... 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi..... 0,05
Cd 0,05
Cr..... 0,02
Fe..... 0,1
Ge..... 0,05
In..... 0,05
Li..... 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131091.1211	1000 ml
131091.1611	1000 ml
131091.1212	2,5 l
131091.1612	2,5 l
131091.1214	5 l
131091.0716	25 l
131091.0537	30 l

141091 Methanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 0,791-0,793
Brechungsindex n20/D 1,328-1,330

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 230 nm .....0,15 UA
ABS λ 250 nm .....0,05 UA
ABS λ 270 nm .....0,02 UA
ABS λ 290 nm .....0,01 UA
Aussehen ..... entspricht
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,003 %

Alkalinität .....0,0003 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) .....0,0005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Klarheit und Farbe .....entspricht
Verwandte Subst. (GC)
Einzel-Verunreinigung .....0,1 %
Verunreinigungen, gesamt .....0,3 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Ausschlussgrenze .....0,005 %
Aceton (GC) .....0,002 %

Aceton und Aldehyde
(als CH_3COCH_3) .....0,003 %
Benzene .....0,0002 %
Ethanol (GC) .....0,1 %
Wasser (H_2O) .....0,1 %
Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141091.1211	1000 ml
141091.1212	2,5 l
141091.1214	5 l
141091.0716	25 l

201091 Methanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch

Spezifikation
Riqueza (en CH_3OH),
nicht weniger als ..... 99,85 %
Destillationsbereich
(incl. 64.6° ± 0.1 °C) .....1 °C

Spezifisches Gewicht bei 20 °C,
no more than 0,793
Azidität (as formic acid),
not more than. .....0,0015 %
Alkalinität (als NH_3), max ..... 3 ppm
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 10 ppm
Reduzierende Substanzen
von $KMnO_4$ .....entspricht
Löslichkeit (Wasser) .....entspricht

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Acetone and aldehydes,
not more than .....0,003 %
Arsen, max. .....1 ppm
Blei, max .....1 ppm
Wasser, max .....0,1 %
RL 2009/10/EG, FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201091.9774	1000 l

161091 Methanol, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,791-0,792
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161091.1211	1000 ml
161091.1212	2,5 l
161091.1214	5 l
161091.1714	5 l
161091.0515	10 l
161091.0616	25 l
161091.0716	25 l

211091 Methanol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99,5 %
Dichte 20/4 0,791-0,795
Azidität .....0,002 meq/g
Alkalinität .....0,001 meq/g
Wasser (H_2O) .....0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
211091.1212	2,5 l
211091.1214	5 l
211091.0715	10 l
211091.0716	25 l

A3493 Methanol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99,8 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
2-Propanol .....max. 0,005 %

Ethanol ..... max. 0,01 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A3493,1000PE	1 L
A3493,2500GL	2,5 L
A3493,2500PE	2,5 L
A3493,5000	5 L

Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch

HS 38220000

Dichte .....0,789 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

176400 Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch

Zusammensetzung:
Methanol .....800 ml
2-Propanol .....200 ml

Bestell-Nr.	Menge
176400.1214	5 l

Methenamin siehe Hexamethylentetramin

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

L-Methionin

L-2-Amino-4-methylmercaptobuttersäure

$C_5H_{11}NO_2S$
M = 149,21 g/mol
CAS 63-68-3
EINECS 200-562-9
HS 29304010

Löslichkeit ..... 48 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3897 L-Methionin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, 6 M HCl ..... 22,5-24,0°

pH (1 %; H_2O) ..... 5,6-6,1 (25 °C)
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %

Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3897,1000	1 kg

A1340 L-Methionin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 2 %, 250 g/L HCl
(ber. auf getr. Subst.) ..... 22,5-24,0°
α25 °C/D; 2 %, 6 M HCl ..... 22,4-24,7°
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Identität ..... entspricht
pH (1 %; H_2O) 5,6-6,1
pH (2,5 %; H_2O) 5,5-6,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %

Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1340,0100	100 g
A1340,1000	1 kg

Methotrexat

(+)-Amethopterin, 4-Amino-1-methylpteroyl-L-glutaminsäure, 4-Amino-1-methylfolsäure, MTX

$C_{20}H_{22}N_8O_5$
M = 454,45 g/mol
CAS 133073-73-1
EINECS 200-413-8
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H315 H319 H360

A3798 Methotrexat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98,5 %
..... (Summe der Enantiomere)
α20 °C/D; 1 %, 14 g/L Na_2CO_3 ..... 19-24°

Bestell-Nr.	Menge
A3798,0010	10 mg
A3798,0025	25 mg

1-Methoxy PMS siehe 1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat

1-Methoxy-2-Propanol

Propylenglycolmonomethylether

$C_4H_{10}O_2$
M = 90,12 g/mol
CAS 107-98-2
EINECS 203-539-1
HS 29094400
Index Nr. 603-064-00-3

Schmelzpunkt ..... -95 °C
Siedepunkt ..... 119-122 °C
Dichte ..... 0,924 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN3092
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Achtung

H226 H336

145398 1-Methoxy-2-Propanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 0,921-0,927
Azidität (as C_2H_5COOH) ..... 0,01 %

2-Methoxy-1-Propanol (GC) ..... 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
145398.1612	2,5 l

1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat

1-Methoxy-5-methylphenazinium-methyl-sulfat, 1-Methoxy PMS

$C_{15}H_{16}N_2O_5S$
M = 336,40 g/mol
CAS 65162-13-2
HS 29339980

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319 H351

A3799 1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... ca. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A3799,0050	50 mg
A3799,0250	250 mg

2-Methoxyethanol siehe Ethylenglycolmonomethylether

2-Methyl-1,4-naphthochinon siehe Menadion

2-Methyl-1-propanol siehe Isobutanol

N-Methyl-2,2'-iminodiethanol siehe N-Methyldiethanolamin

2-Methyl-2,4-pentandiol

Hexylenglycol

$C_6H_{14}O_2$
M = 118,18 g/mol
CAS 107-41-5
EINECS 203-489-0
HS 29053995
Index Nr. 603-053-00-3

Schmelzpunkt ..... -50 °C
Siedepunkt ..... 196 °C
Dichte ..... 0,920 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,427
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

141348 2-Methyl-2,4-pentanodiol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 0,917-0,923
Brechungsindex n25/D 1,424-1,430

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als CH_3COOH) ..... 0,013 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141348.0716	25 l

2-Methyl-2-pentanol-4-one siehe 4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon

4-Methyl-2-pentanon

Isopropylaceton, Methylisobutylketon, MIBK

$C_6H_{12}O$
M = 100,16 g/mol
CAS 108-10-1
EINECS 203-550-1
HS 29141300
Index Nr. 606-004-00-4

Schmelzpunkt ..... -80 °C
Siedepunkt ..... 118 °C
Dichte ..... 0,799 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 19 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3959
Aggregatzustand: flüssig

UN1245
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H319 H335 EUH066

131430 4-Methyl-2-pentanon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,798-0,802
Destillationsbereich ..... < 4,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Azidität ..... 0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
S 0,2
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02
Sb 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131430.1611	1000 ml
131430.1612	2,5 l
131430.0716	25 l

161430 4-Methyl-2-pentanon, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,798-0,802

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161430.1211	1000 ml
161430.0716	25 l

M

2-Methyl-2-propanol

tert-Butanol, tert-Butylalkohol

$(CH_3)_3COH$
M = 74,12 g/mol
CAS 75-65-0
EINECS 200-889-7
HS 29051410
Index Nr. 603-005-00-1

Schmelzpunkt ..... 25,6 °C
Siedepunkt ..... 82,4 °C
Dichte ..... 0,78 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3846
Aggregatzustand: fest

UN1120
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H319 H335

131903 2-Methyl-2-propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Destillationsbereich (> 95 % dest.) ..... 81-83 °C
Gefrierpunkt ..... > 25 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 20
Azidität ..... 0,001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0005 meq/g

Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) ..... 0,01 %
1-Butanol (GC) ..... 0,05 %
2-Butanol (GC) ..... 0,2 %
Isobutanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
Al 0,5
Au 0,1
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131903.1611	1000 ml
131903.1214	5 l
131903.0716	25 l

141903 2-Methyl-2-propanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Azidität ..... 0,005 meq/g
Alkalinität ..... 0,003 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
1-Butanol (GC) ..... 0,1 %
2-Butanol (GC) ..... 0,5 %
Isobutanol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00002 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141903.1611	1000 ml

161903 2-Methyl-2-propanol, 99,7 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Identität ..... IR entspricht

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,08 %

Bestell-Nr.	Menge
161903.1611	1000 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

1-Methyl-2-pyrrolidon

N-Methylpyrrolidon, NMP

C_5H_9NO
M = 99,13 g/mol
CAS 872-50-4
EINECS 212-828-1
HS 29337900
Index Nr. 606-021-00-7

Schmelzpunkt ..... -23 °C
Siedepunkt ..... 202 °C
Dichte ..... 1,033 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4684
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H360D H319 H335 H315

133080 1-Methyl-2-pyrrolidon zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 50
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
Freie Amine (als CH_3NH_2) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Al ..... 0,00001 %
Au ..... 0,00001 %
Cr ..... 0,00001 %
Cu ..... 0,00001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,00001 %

Ni ..... 0,00001 %
Pb ..... 0,00001 %
Sb ..... 0,000005 %
Sn ..... 0,00001 %
Ti ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,000005 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
133080.1611	1000 ml

143080 1-Methyl-2-pyrrolidon (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Alkalinität ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
143080.1611	1000 ml
143080.1612	2.5 l
143080.0716	25 l

163080 1-Methyl-2-pyrrolidon, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,031-1,034
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
163080.1611	1000 ml
163080.1212	2.5 l
163080.1214	5 l

Methyl-4-hydroxybenzoa

4-Hydroxybenzoesäuremethylester, Methylparaben

$C_8H_8O_3$
M = 152,15 g/mol
CAS 99-76-3
EINECS 202-785-7
HS 29182900

Schmelzpunkt ..... 131 °C
Siedepunkt ..... 270 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

143332 Methyl-4-hydroxybenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
A 1 %, 1 cm, 258 nm 1040-1120
Schmelzbereich ..... 125-128 °C
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen und Farbe der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH 96 % ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht

Verunreinigungen, nicht spezifiziert ..... 0,5 %
Verunreinigungen, gesamt ..... 1,0 %
Verunreinigung A (4-Hydroxybenzoesäure) ..... 0,5 %
Verwandte Subst.:
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
143332.1210	500 g

203332 Methyl-4-hydroxybenzoat (E-218, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_8H_8O_3$) (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 125-128 °C
Azidität ..... entspricht

Trocknungsverlust, max ..... 0,5 %
Glührückstand, max ..... 0,05 %
Salicyl- und 4-Hydroxybenzoesäure (in $C_7H_6O_3$), nicht mehr als ..... 0,35 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm

Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 10 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
203332.0914	5 kg

N-Methyl-N-(trimethylsilyl)-2,2,2-trifluoracetamid

MSTFA

$CF_3CON(CH_3)Si(CH_3)_3$
M = 199,25 g/mol
CAS 24589-78-4
EINECS 246-331-6
HS 29241900

Siedepunkt ..... 130-132 °C
Dichte ..... 1,076 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3782-1,3802
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H226 H319 H335 H315

355587 N-Methyl-N-trimethylsilyltrifluoracetamid für GC

für Derivatisierung (GC)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 95 %

Identität ..... IR entspricht
Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
355587.1604	5 ml
355587.2522	10x10ml

4-Methylbenzensulfonsäure siehe 4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat

Methylbenzol siehe Toluol

2-Methylbutan siehe Isopentan

N-Methyldiethanolamin

N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-methylamin, N-Methyl-2,2'-iminodiethanol

$C_5H_{13}NO_2$
M = 119,16 g/mol
CAS 105-59-9
EINECS 203-312-7
HS 29221920
Index Nr. 603-079-00-5

Schmelzpunkt ..... -21 °C
Siedepunkt ..... 243 °C
Dichte ..... 1,039-1,041 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

167054 N-Methyldiethanolamin zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 98 %
n 20 °C/D 1,467-1,471
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
167054.1212	2,5 L

Methylenblau (C.I. 52015)

Methylthioniniumchlorid

$C_{16}H_{18}ClN_3S$
M = 319,86 g/mol
CAS 61-73-4
EINECS 200-515-2
HS 32041300

Schmelzpunkt ..... 180 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 50 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302

121170 Methylenblau (C.I. 52015) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (spektrophotometrisch) ..... 82 %
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max}
(ber. auf getr. Subst.) ..... > 2200
λ_{max} ABS in H_2O ..... 663-667 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 8-16 %

Bestell-Nr.	Menge
121170.1606	25 g
121170.1608	100 g

141170 Methylenblau (C.I. 52015) (USP, BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., getr. Subst.) ..... 96,0-101,0 %
Chromatogr. Reinheit ..... entspricht
Flüchtige org. Verunr. ..... entspricht
Glührückstand ..... max. 1,2 %
Identität ..... entspricht
Trocknungsverlust (105 °C) ..... 8,0-15,0 %
Trocknungsverlust
(75 °C; 5 mmHg; 4 h) ..... 8-18 %
Zn (BP) ..... entspricht
As ..... max. 0,0008 %
Cu oder Zn (USP) ..... entspricht
Fe ..... max. 0,05 %
Pb ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141170.1208	100 g
141170.1209	250 g

251170 Methylenblau (C.I. 52015) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Gehalt (spektrophotometrisch) ..... 82 %
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,21-1,70
A 1 %, 1 cm, λ_{max}
(ber. auf getr. Subst.) ..... > 2200
λ_{max} ABS in H_2O ..... 663-667 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 8-16 %

Bestell-Nr.	Menge
251170.1606	25 g
251170.1608	100 g
251170.1609	250 g
251170.0914	5 kg

A1402 Methylenblau (C.I. 52015) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... min. 85 %
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 660-665 nm
E 1 %/1 cm, λ_{max} 2200-2750
Trocknungsverlust ..... max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A1402,0025	25 g
A1402,0100	100 g

Methylethyl siehe 2-Butanol

Methylethylketon

Ethylmethylketon, MEK, Methylethylketon

$CH_3COCH_2CH_3$
M = 72,11 g/mol
CAS 78-93-3
EINECS 201-159-0
HS 29141200
Index Nr. 606-002-00-3

Schmelzpunkt ..... -86 °C
Siedepunkt ..... 79,6 °C
Dichte ..... 0,806 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 290 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,379
Aggregatzustand: flüssig

UN1193
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 EUH066 H336

361429 Methylethylketon für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Dichte 20/4 0,804-0,806

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 329 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 330 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 340 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 350-450 nm ..... ≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 9,1
Rohrschneider Polarität 4,7
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,51
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 23,4
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361429.1612	2,5 l

131429 Methylethylketon (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,805-0,807
Siedebereich ..... 79,0-81,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 15
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Aceton (GC) ..... 0,05 %
2-Butanol (GC) ..... 0,02 %
2-Methyl-2-propanol (GC) ..... 0,1 %
2-Propanol (GC) ..... 0,1 %
Mesityloxid (GC) ..... 0,05 %
Methanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131429.1611	1000 ml
131429.1612	2,5 l
131429.1214	5 l

141429 Methylethylketon reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,804-0,808
Azidität ..... 0,0015 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Aceton (GC) ..... 0,1 %
2-Butanol (GC) ..... 0,1 %
2-Methyl-2-propanol (GC) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00002 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141429.1211	1000 ml
141429.1212	2,5 l
141429.1214	5 l
141429.0716	25 l

161429 Methylethylketon, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,804-0,808
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161429.1211	1000 ml
161429.1714	5 l
161429.0616	25 l

2-Methylfuran

Silvan

C_5H_6O
M = 82,10 g/mol
CAS 534-22-5
EINECS 208-594-5
HS 29321900

Schmelzpunkt ..... -89 °C
Siedepunkt ..... 63-66 °C
Dichte ..... 0,913 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 3 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,4320-1,4340
Aggregatzustand: flüssig

UN2301
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H311 H301

15C074 2-Methylfuran, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,913-0,916
Peroxid (als O2) ..... < 0,2 mol/kg
Furfural ..... < 0,5 %
Wasser (H_2O) ..... < 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
15C074.0619	200 l

Methylglycol siehe Ethylenglycolmonomethylether

Methylgrün - Zinkchlorid - Doppelsalz siehe Methylgrün (C.I. 42585)

Methylgrün (C.I. 42585)

$C_{27}H_{35}BrClN_3$
M = 516,95 g/mol
CAS 14855-76-6
EINECS 238-920-1
HS 32041300

Löslichkeit ..... Wasser 70 g/l bei 25 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 1 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

191704 Methylgrün (C.I. 42585) (Ph. Fr.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Zn)
ber. auf getr. Subst. ..... 5,0-7,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 10,0 %

Bestell-Nr.	Menge
191704.0914	5 kg

251704 Methylgrün (C.I. 42585) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Bakterien

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,86-1,11
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 400
λ_{max} ABS in H_2O ..... 630-635 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
251704.1604	5 g
251704.1606	25 g

1-Methylhexan siehe n-Heptan

Methyliodid siehe Iodmethan

Methylisobutylketon siehe 4-Methyl-2-pentanon

Methylorange (C.I. 13025)

Goldorange, Helianthin, Orange III, Tropaeolin

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
EINECS 208-925-3
HS 32041200

Löslichkeit ..... Wasser 5,2 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 0,8 g/l
Aggregatzustand: fest

UN3143
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301

131431 Methylorange (C.I. 13025) zur Analyse, ACS

pH-Indikator 3,2 rot; 4,4 gelb

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Bereich Übergangsinterval
nach ACS ..... entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: pink oder rot 3,2
pH Umschlagsbereich: gelb 4,4
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
131431.1606	25 g
131431.1607	50 g
131431.1608	100 g

Methylorange - Lösung 0,1 %

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
HS 38220000

Dichte .....0,974 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

281432 Methylorange - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 3,2 rot; 4,4 gelb

Zusammensetzung:
Methylorange ..... 0,1 g
Ethanol absolut .....20 ml
Wasser ..... 82,5 ml
Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: rot 3,2
pH Umschlagsbereich: gelb 4,4
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
281432.1208	100 ml
281432.1209	250 ml
281432.1211	1000 ml

Methylorange - Lösung 0,04 %

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
HS 38220000

Dichte .....0,981 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

281433 Methylorange - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 3,2 rot; 4,4 gelb

Zusammensetzung:
Methylorange ..... 40 mg
Ethanol absolut ..... 15 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281433.1209	250 ml

Methylparaben siehe Methyl-4-hydroxybenzoa

N-Methylphenaziniummethylsulfat siehe Phenazinmethosulfat

2-Methylphenol siehe o-Kresol

N-Methylpyrrolidin-2-on siehe 1-Methyl-2-pyrrolidon

5-Methylresorcinol siehe 3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat

Methylrot (C.I. 13020)

4-(Dimethylamino)-azobenzol-2'-carbonsäure

$C_{15}H_{15}N_3O_2$
M = 269,31 g/mol
CAS 493-52-7
EINECS 207-776-1
HS 29270000

Schmelzpunkt ..... 179 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,1 g/l bei 20 °C
Löslichkeit .....Alkohol 2 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

M

131617 Methylrot (C.I. 13020) zur Analyse, ACS

pH-Indikator 4,2 rot; 6,2 gelb

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, 1 max.
(ber. auf getr. Subst.) .....> 1500
A 1 %, 1 cm, 2 max.
(ber. auf getr. Subst.) .....> 670
A 1 %, 1 cm, 3 max. ..... > 750
λ_{max} ABS .....525-528 nm
λ_{max} ABS .....430-434 nm
λ_{max} ABS in C_2H_5OH .....490-495 nm
Schmelzbereich .....179-182 °C
Bereich Übergangsinterval
nach ACS .....entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: rot 4,2
pH Umschlagsbereich: gelb 6,2
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C .....5 %
Glührückstand (als SO_4) .....2 %

Bestell-Nr.	Menge
131617.1605	10 g
131617.1606	25 g
131617.1608	100 g

Methylrot - Lösung 0,1 %

$C_{15}H_{15}N_3O_2$
M = 269,31 g/mol
HS 38220000

Dichte .....0,870 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225

281618 Methylrot - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 4,2 rot; 6,2 gelb

Zusammensetzung:
Methylrot ..... 1 g
Ethanol 70 % ..... 1000 ml
Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: gelb 6,2
pH Umschlagsbereich: rot 4,2
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
281618.1208	100 ml

Methylrot-Voges-Proskauer Bouillon siehe MR-VP - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

2-Methyltetrahydrofuran

2-Methyloxolan, alpha-Methyltetrahydrofuran, MTHF,Tetrahydro-2-methylfuran, Tetrahydrosylvan

$C_5H_{10}O$
M = 86,13 g/mol
CAS 96-47-9
EINECS 202-507-4
HS 29321900

Schmelzpunkt .....-136 °C
Siedepunkt .....78-80 °C
Dichte .....0,86 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 150 g/l bei 25 °C
Brechungsindex n20/D 1,406
Aggregatzustand: flüssig

UN2536
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H319 H335 H225 EUH019

156416 2-Methyltetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,851-0,855
Nichtflüchtige Anteile .....0,03 %
Wasser (H_2O) .....0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
156416.1611	1000 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

4-Methylthiobutylglucosinolat Kaliumsalz siehe Glucoerucin

Methylthioniniumchlorid siehe Methylenblau (C.I. 52015)

4-Methylumbelliferyl- siehe MUG - Trihydrat

Methylviolett (C.I. 42535)

Basic Violet 1, Methylviolett 2B

CAS 8004-87-3
EINECS 210-042-3
HS 32041600

Schmelzpunkt ..... 137 °C
Löslichkeit ..... Wasser 50 g/l bei 25 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 60 g/l
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Achtung

H302

252079 Methylviolett (C.I. 42535) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Diphtheriebakterien

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,06-1,19
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 1600
λ_{max} ABS
in C_2H_5OH 0,5 ..... 583-587 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
252079.1208	100 g

Methylviolett 2B siehe Methylviolett (C.I. 42535)

MIBK siehe 4-Methyl-2-pentanon

MIKROBIOLOGIE - INHALTSSTOFFE

402303 Agar für die Bakteriologie, amerikanische Type für die Mikrobiologie

Für den Gebrauch in der Mikrobiologie
CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
HS 13023100

WGK nwg
Lagerung RT

Spezifikation
pH 0,015 vor dem Autoklavieren 6,6-7,4
pH 0,015 nach dem Autoklavieren 6,0-7,5
Schmelzbereich Gelstärke (1,5 %) ... 80-95 °C

Bereich Gelieren 1,5 % ..... 32-38 °C
Gelstärke 0,015
(Nikan's Methode) 600-850 g/cm2

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 20 %
Glührückstand ..... 6,5 %

Bestell-Nr.	Menge
402303.1210	500 g

402302 Agar für die Bakteriologie, europäische Type für die Mikrobiologie

Für den Gebrauch in der Mikrobiologie

CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
HS 13023100

WGK nwg
Lagerung RT

Spezifikation
pH 0,015 vor dem Autoklavieren 6,6-7,4
pH 0,015 nach dem Autoklavieren 6,0-7,5
Schmelzbereich einer 1,5 %
Lösung ..... 80-95 °C

Bereich Gelieren 1,5 % ..... 32-38 °C
Gelstärke 0,015
(Nikan's Methode) 800-1100 g/cm2

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 10 %
Glührückstand ..... 5 %

Bestell-Nr.	Menge
402302.1210	500 g
402302.0914	5 kg
402302.0416	25 kg

403904 Agar gereinigt für die Mikrobiologie

Mittel in Kulturmedien verwendet
CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
HS 13023100

WGK nwg
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH 6,6-7,4
Schmelzbereich Gelstärke (1,5 %) ... 80-95 °C

Gelstärke 0,015
(Nikan's Methode) 700-1200 g/cm2

Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 10 %
Glührückstand ..... 1,6 %

Bestell-Nr.	Menge
403904.1210	500 g

401792 Agar technisch für die Mikrobiologie

Agar-Agar

Geliermittel für den industriellen und kommerziellen Gebrauch

CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
HS 13023100

WGK nwg
Lagerung RT

Spezifikation
pH 0,015 vor dem Autoklavieren 6,8-7,6
Gelstärke 0,015
(Nikan's Methode) ..... ≤ 850 g/cm2

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 20 %
Glührückstand ..... 5 %

Bestell-Nr.	Menge
401792.1210	500 g
401792.0914	5 kg

403692 Fleischextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie

Verwendung für bakteriologische Arbeiten und alsNährstoffbasis in Kulturmedien. Für die Kultivierung einer Vielzahl von Mikroorganismen geeignet

HS 35040090

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 6,5-7,5
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 6 %

Glührückstand ..... 16 %
Gesamtstickstoff ..... ≥ 10 %

Bestell-Nr.	Menge
403692.1210	500 g

403687 Hefeextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie

Für den Gebrauch in der Mikrobiologie

HS 35040090

Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 6,0-7,2

wasserfrei ..... ≥ 94 %
Gesamtstickstoff ..... ≥ 10

Bestell-Nr.	Menge
403687.1210	500 g
403687.0914	5 kg

403690 Malzextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie

Ernährungsbestandteil zur Herstellung von verwendeten Medien
Für den Anbau Hefen und Schimmelpilze
HS 35040090

WGK nwg
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung 4,5-5,5
Trocknungsverlust bei 105 °C .... 6 %
Glührückstand (als SO_4) .... 3,5 %

Bestell-Nr.	Menge
403690.1210	500 g

403898 Pepton aus Casein (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie

Ernährungsbestandteil für die Herstellung Medien die Kultivierung einer Vielzahl von Mikroorganismen, auch solche, die nur schwer wachsen.
HS 35040090

WGK nwg
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 6,5-7,5
Trocknungsverlust bei 105 °C ....6 %
Glührückstand .... 15 %
Gesamtstickstoff .... ≥ 10 %

Bestell-Nr.	Menge
403898.1210	500 g
403898.0914	5 kg
403898.0416	25 kg

403695 Pepton, bakteriologisch für die Mikrobiologie

Für die Herstellung von Kulturmedien in der Bakteriologie

EINECS 293-428-4
HS 35040090

Lagerung RT

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 6,5-7,5
Trocknungsverlust bei 105 °C ....6 %
Glührückstand .... 15 %
Gesamtstickstoff .... ≥ 12 %

Bestell-Nr.	Menge
403695.1210	500 g

403682 Trypton (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie

HS 35040090

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
pH einer 2 % Lösung 6,5-7,5
Trocknungsverlust bei 105 °C ....6 %
Glührückstand .... 15 %
Gesamtstickstoff .... ≥ 10 %

Bestell-Nr.	Menge
403682.1210	500 g
403682.0914	5 kg
403682.0416	25 kg

MIKROBIOLOGIE - PULVERMEDIEN UND SUPPLEMENTS

M

416259 Acetamid Nährlösung (EN ISO 16266) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Medium zum Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H351

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Kaliumdihydrogenphosphat 1,0
Magnesiumsulfat 0,2
Acetamin 2,0
Natriumchlorid 0,2
pH: 7,0 ± 0,5

Bestell-Nr.	Menge
416259.1210	500 g

413735 Antibiotika - Medium Nr. 1 (USP) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für Antibiotika-Assays und zur Bestimmung der antimikrobiellen Wirksamkeit von Antibiotika

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 1,5
Hefeextrakt 3,0
D(+)-Glucose 1,0
Pepton aus Casein 4,0
Pepton aus Gelatine 6,0
Agar 15,0
pH: 6,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413735.1210	500 g

413744 Baird-Parker-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

Baird-Parker-Selektiv-Agar, Medium O, Selektivagar für Staphylococci nach Baird-Parker

Selektivmedium für die Bestimmung und Auszählungvon Staphylokokken

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 1,0
Glycin 12,0
Lithiumchlorid 5,0
Pankreatischer Verdau von Casein 10,0
Natriumpyruvat 10,0
Agar ....20,0 g
pH: 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413744.1210	500 g

414855 Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung und Isolation von Hefen und Pilzen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bengalrosa 0,05
Chloramphenicol 0,1
D(+)-Glucose 10,0
Magnesiumsulfat 0,5
Pepton (bakteriologisch) 5,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,0
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414855.1210	500 g

413823 Brillantgrün-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

BPLS Agar (USP), Brillantgrün-Phenolrot-Lactose-Saccharose Agar, Medium L

Kulturmedium für die selektive Isolierung von Salmonellen gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Brilliantgrün 0,0125
Hefeextrakt 3,0
Lactose 10,0
Pepton (Fleisch/Casein) 10,0
Phenolrot 0,08
Saccharose 10,0
Natriumchlorid 5,0
Agar ..... 20,0 g
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413823.1210	500 g

413748 Brillantgrün-Galle 2 % Bouillon (ISO 4831, ISO 4832) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

BGBL Bouillon, Brilliant Green Bile Broth, Brilliantgrün-Lactose-Galle-Bouillon

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung coliformer Bakterien aus einer Vielzahl an Probenmaterialeien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ochsengalle, dehydratisiert ..... 20,0 g
Brilliantgrün 0,0133
Lactose 10,0
Pepton aus Gelatine 10,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413748.1210	500 g

416961 Candida-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie

Chromogenes Selektiv- und Differenzierungsmediumzur Isolierung und schnellen Identifizierung von Candita spp.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Glucose 20,00
Chromogene Mischung 0,40
Pepton 10,00
Agar (bakteriologisch) 15,00
Chloramphenicol 0,50
Zusammensetzung (g/l):
pH bei 25 °C ..... 6,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416961.12164	505 g

413819 CASO-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

TSA

Medium für die Kultivierung und Versorgung zahlreicher Mikroorganismen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Soja mit Papain verdaut 5,0
Pankreatischer Verdau von Casein 15,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413819.1210	500 g
413819.0914	5 kg

413820 CASO-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

TSB

Medium für die Kultivierung einer breiten Vielfalt an Mikroorganismen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Soja mit Papain verdaut 3,0
D(+)-Glucose 2,5
Pankreatischer Verdau von Casein 17,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 2,5
Natriumchlorid 5,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413820.1210	500 g
413820.0914	5 kg

416964 Cefixime-Tellurit Selektiv-Anreicherungssupplement für die Mikrobiologie

Supplement für die E. coli 0157: H7-Agar Basis, chromogen (Code 416963)

HS 38210000

UN3284
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Gefahr

H301 H319 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (mg/1 vial):
Kaliumtellurit 1,25
Cefixim 0,025

Bestell-Nr.	Menge
416964.02132	10 vials

416256 Cetrimid-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium N

Kulturmedium zur Auszählung von *Pseudomonas aeruginosa*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Cetrimid 0,3
Magnesiumchlorid 1,4
Pankreatischer Verdau von Gelatine 20,0
Kaliumsulfat 10,0
Agar 13,6
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416256.1210	500 g

414955 Chapman TTC (Tergitol 7)-Agar (ISO 9308-1:2000) (Pulver) für die Mikrobiologie

Tergitol 7, Agar

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung fäkalcoliformer und coloformer Bakterien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bromphenolblau 0,05
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 6,0
Lactose ..... 20,0 g
Pepton aus Fleisch 10,0
Natriumheptadecylsulfat 0,1
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414955.1210	500 g

M

413753 CLED - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Brolacin Agar, Bromthymol-Blau-Lactose-Cystin-Agar

Kulturmedium zur Isolierung, Auszählung und vorläufigen Identifizierung von Mikroorganismen aus einer Vielzahl verschiedener Probenmaterialien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bromphenolblau 0,02
L-Cystein 0,128
Fleischextrakt 3,0
Lactose 10,0
Pepton aus Casein 4,0
Pepton aus Gelatine 4,0
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413753.1210	500 g

413759 DNase-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

DNase Test Agar

Differenzierungsmedium für Mikroorganismen; aufgrund ihrer Deoxyribonuklease-Produktion besonders geeignet für Staphylokokken und Serratia marcescens

WGK nwg
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Desoxyribonukleinsäure 2,0
Pepton aus Casein 15,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413759.1210	500 g

416963 E. coli 0157: H7-Agar Basis, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie

Selektiv- und Differentialmedium für den Nachweis von *E. coli 0157:H7*

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

HS 38210000

Spezifikation
Peptonmischung 20,0
Chromogene Mischung 2,80
Agar (bakteriologisch) 15,00
Zusammensetzung (g/l):
pH bei 25 °C ..... 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416963.1210	500 g

416109 E. coli-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie

Selektivmedium für die gleichzeitige Bestimmungvon *E. coli* und der Gesamtheit coliformer Bakterien in Wasser und Lebensmittelproben

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Chromogene Mischung 0,36
Pepton (bakteriologisch) 3,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumpyruvat 1,0
Sorbitol 1,0
Phosphat - Puffer 4,9
Tergitol-7 0,1
Tryptophan 1,0
Agar 10,0
pH: 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416109.12135	105 g
416109.12133	525 g

M

413761 EC - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung und Differenzierung coliformer Bakterien und Escherichia coli in Wasser, Lebensmitteln und anderen Proben

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Tryptose ..... 20,0 g
Lactose 5,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,5
di-Kaliumhydrogenphosphat 4,0
Gallensalze Nr. 3 1,9
Natriumchlorid 5,0
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413761.1210	500 g

414722 Eigelb - Emulsion - Supplement für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Bestell-Nr.	Menge
414722.1608	100 ml

414723 Eigelb - Tellurit - Supplement für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Bestell-Nr.	Menge
414723.1607	50 ml
414723.1608	100 ml

413771 Eisen-Dreizucker-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium M, TSI Agar

Medium zur Differenzierung von Enterobakterien basierend auf Zuckerfermentation (Glucose, Lactose und/oder Saccharose) undProduktion von Hydrogensulfid

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,3
D(+)-Glucose 1,0
Fleischextrakt 3,0
Hefeextrakt 3,0
Lactose 10,0
Saccharose 10,0
Peptonmischung (Fleisch/Casein) ..... 20,0 g
Phenolrot 0,025
Natriumchlorid 5,0
Natriumthiosulfat 0,3
Agar 12,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413771.1210	500 g

416960 Enterobacter Sakazakii-Agar, chromogen (ISO 22964) (Pulver) für die Mikrobiologie

Für die schnelle Isolierung von *Enterobacter Sakazakii* aus Milchprodukten für Säuglinge und Kleinkinder

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

HS 38210000

Spezifikation
Pankreatischer Verdau von Casein 7,00
Natriumchlorid 5,00
Hefeextrakt 3,00
Natriumdesoxycholat 0,60
α-D-Glucopyranosid 0,15
Kristallviolett 0,002
Agar (bakteriologisch) 15,00
Zusammensetzung (g/l):
pH bei 25 °C ..... 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416960.12163	520 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

413762 Eosin-Methylenblau-Agar (EMB) (Pulver) für die Mikrobiologie

EMB Agar

Kulturmedium zur Isolierung und Differenzierung Gram-negativer Enterobakterien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Eosin gelb 0,4
Methylenblau 0,065
Lactose 5,0
Pepton (bakteriologisch) 10,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 2,0
Saccharose 5,0
Agar 13,5
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413762.1210	500 g

416114 Fraser 1/2 Listeria Selektiv-Anreicherungssupplement für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Achtung

H302 H315 H319 H335

Spezifikation
Zusammensetzung (mg/vial):
Ammoniumeisen(III)-citrat 250,0
Nalidixinsäure - Natriumsalz 5,0
Acriflavin 6,2

Bestell-Nr.	Menge
416114.02132	10 vials

416112 Fraser Listeria Basis-Bouillon (ISO 11290-1:1996) (Pulver) für die Mikrobiologie

Anreicherungsmedium für Nachweis und Auszählung von *Listeria monocytogenes*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Esculin 1,0
Hefeextrakt 5,0
Fleischextrakt 5,0
Lithiumchlorid 3,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,35
Proteose-Pepton 5,0
Natriumchlorid ..... 20,0 g
di-Natriumphosphat 12,0
Trypton 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416112.1210	500 g

416113 Fraser Listeria Selektiv-Anreicherungssupplement für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Achtung

H302 H315 H319 H335

Spezifikation
Zusammensetzung (mg/vial):
Ammoniumeisen(III)-citrat 250,0
Nalidixinsäure - Natriumsalz 10,0
Acriflavin 12,5

Bestell-Nr.	Menge
416113.02132	10 vials

415523 Galle-Esculin-Azid-Agar (ISO 7899-2:2000) (Nähragarpulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für die vorläufigen Identifizierungvon Enterokokken gemäß ISO 7899-2:2000

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken
Achtung

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ochsengalle 10,0
Esculin 1,0
Natriumazid 0,15
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Gallensalze Nr. 3 3,0
Natriumchlorid 5,0
Trypton 17,0
Agar 15,0
pH: 7,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
415523.1210	500 g

414956 Glucose-Chloramphenicol-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Zählung und Isolation von Pilzen in verschiedenen Proben, hauptsächlich in Milch und Molkereiprodukten

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose ..... 20,0 g
Chloramphenicol 0,20
Hefeextrakt 5,0
Agar 15,0
pH: 6,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414956.1210	500 g

413804 Glucose-Sabouraud-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Antibiotika Medium 13

Kulturmedium für Sterilitätstests und Antibiotika-Aktivitätstest in Pilz- und Hefekulturen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 20,0
Mischung (1:1) aus peptischem Verdau von tierischem Gewebe und pankreatischem Verdau von Casein 10
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413804.1210	500 g

413768 Hektoen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung und Differenzierung pathogener Enterobacteriaceae in verschiedenen Probenmaterialien. Ausgewiesen für die Differenzierung von *Salmonella* und *Shigella*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 1,5
Bromphenolblau 0,064
Hefeextrakt 3,0
Fuchsin sauer 0,1
Lactose 12,0
Pepton aus Fleisch 12,0
Saccharose 12,0
Gallensalze 9,0
D(-)-Salicin 2,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumthiosulfat 5,0
Agar 14,0
pH: 7,5 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413768.1210	500 g

413777 Hirn - Herz - Infusions - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Brain Heart Broth

Kulturmedium für anspruchsvolle pathogene Mikroorganismen wie Streptokokken, Pneumokokken, Meningokokken und anderen.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Kalb Gehirn Infusion 7,5
Fleisch-Herz-Infusion 10,0
D(+)-Glucose 2,0
Pepton aus Gelatine 10,0
Natriumchlorid 5,0
di-Natriumhydrogenphosphat 2,5
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413777.1210	500 g

413772 Hirn-Herz-Infusionsagar (Pulver) für die Mikrobiologie

Brain Heart Agar

Kulturmedium für anspruchsvolle Mikroorganismen.Durch den Zusatz von Penicillin/Streptomycin erhält man ein Selektivmedium für Pilze.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Kalb Gehirn Infusion 7,5
Fleisch-Herz-Infusion 10,0
D(+)-Glucose 2,0
Peptonmischung 10,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 2,5
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413772.1210	500 g

414724 Kaliumtelluritlösung 3,5 % (Supplement) für die Mikrobiologie

Selektions-Supplement für Kulturmedien; hemmt Gram-negative und viele Gram-positive Bakterien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Achtung

H302

Bestell-Nr.	Menge
414724.1608	100 ml

414676 Kanamycin-Esculin-Azid-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

KAA Agar

Medium für die Isolierung, Kultivierung und Auszählung, sowie den Nachweis von Enterokokken in Lebensmitteln, Wasser und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302 H412

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Kanamycinsulfat 0,02
Esculin 1,0
Natriumazid 0,15
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
Hefeextrakt 5,0
Natriumchlorid 5,0
di-Natriumhydrogencitrat 1,0
Trypton ..... 20,0 g
Agar 15,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414676.1210	500 g

414695 Kanamycin-Esculin-Azid-Bouillon (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

KAA Bouillon

Medium für die Isolierung, Kultivierung und Auszählung, sowie den Nachweis von Enterokokken in Lebensmitteln, Wasser und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302 H412

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Kanamycinsulfat 0,02
Esculin 1,0
Natriumazid 0,15
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
Hefeextrakt 5,0
Natriumchlorid 5,0
di-Natriumhydrogencitrat 1,0
Trypton ..... 20,0 g
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414695.1210	500 g

413758 Kartoffel-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung, Identifizierung undAuszählung von Hefen und Pilzen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 20,0
Kartoffel-Infusion (200 g) 4,0
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413758.1210	500 g

413773 KF-Streptokokken-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung von Enterokokken aus Wasser durch direkte Beimpfung oder mittels Membranfiltermethode

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 10,0
Lactose 1,0
Maltose ..... 20,0 g
Peptonmischung 10,0
Natriumazid 0,4
Natriumchlorid 5,0
Natriumglycerophosphat 10,0
Agar ..... 20,0 g
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413773.1210	500 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

413775 King B - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

King Agar B Base, Pseudomonas-F Medium

Medium zur Isolierung und Differenzierung von *Pseudomonas* basierend auf der Produktion von Fluorescin

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Magnesiumsulfat 1,5
Polypepton ..... 20,0 g
di-Kaliumhydrogenphosphat 1,5
Agar 15
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413775.1210	500 g

413769 Kligler-Eisen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

KIA, Kligler Agar

Medium für die Differenzierung und Identifizierung Gram-negativer Enterobakterien basierend auf Zuckerfermentation (Glucose und Lactose) und Hydrogensulfid

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
D(+)-Glucose 1,0
Lactose 10,0
Peptonmischung ..... 20,0 g
Phenolrot 0,025
Natriumchlorid 5,0
Natriumthiosulfat 0,5
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413769.1210	500 g

413745 Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose Agar nach Mossel, VRBD Agar, VRBG Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Enterobakterien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalz Mischung 1,5
Kristallviolett 0,002
Neutralrot 0,03
D(+)-Glucose 10,0
Hefeextrakt 3,0
Pankreatischer Verdau von Gelatine 7,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413745.1210	500 g

413746 Kristallviolett-Galle-Lactose-Agar (VRBL) (ISO 4832) (Pulver) für die Mikrobiologie

Violettrot-Galle Agar, VRB, VRBL

Selektiv- und Differentialmedium für Nachweis und Auszählung coliformer Bakterien in Wasser, Milch, Molkereiprodukten und Lebensmitteln

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalze Nr. 3 1,5
Kristallviolett 0,002
Neutralrot 0,03
Lactose 10,0
Hefeextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 7,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413746.1210	500 g

M

413776 Lactose-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Lactose Bouillon, Medium D

Mediumfür den Nachweis coliformer Bakterien, besonders von *E. coli* und anderen Laktose-Fermentierern in Wasser, Milch und Lebensmitteln

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Lactose 5,0
Fleischextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 5,0
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413776.1210	500 g

416957 Laurylsulfat-Bouillon, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie

Anreicherungsmedium für die gleichzeitige Bestimmung von *E. coli* und der Gesamtheit coliformer Bakterien in Wasser, Milchprodukten und Lebensmittelproben

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Tryptose 5,00
Natriumchlorid 5,00
di-Kaliumphosphat 2,70
mono-Kaliumphosphat 2,00
Sorbitol 1,00
Tryptophan 1,00
Chromogene Fluorogen Mischung 0,23
Natriumlaurylsulfat 0,10
Zusammensetzung (g/l):
pH bei 25 °C ..... 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416957.1210	500 g

415379 Letheen-Agar, modifiziert (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Bestimmung der antimikrobiellenAktivität von quartären Ammoniumverbindungen

WGK 1
Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 3,0
Hefeextrakt 2,0
Lecithin 1,0
Pepton aus Casein 10,0
Pepton aus Fleisch 10,0
Glucose 1,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumbisulfit 0,1
Polysorbat 80 7,0
Agar (bakteriologisch) 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
415379.1210	500 g

415382 Letheen-Bouillon, modifiziert (Pulver) für die Mikrobiologie

Verdünner mit Neutralisierungsmittel für die mikrobiologische Analyse von Kosmetikprodukten

WGK 1
Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 2,0
Lecithin 0,70
Pepton aus Casein 5,0
Pepton aus Fleisch ..... 20,0 g
Glucose 1,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumbisulfit 0,10
Polysorbat 80 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
415382.1210	500 g

416893 Lipase C Selektivmedien -Supplement für die Mikrobiologie

Listeria Chromogenic Lipase C Supplement

Supplement für die selektive Isolation von *Listeria*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Inhalt pro Stück
Lipase C Substrat ..... 1000 mg

Bestell-Nr.	Menge
416893.02132	10 vials

416891 Listeria-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Pulver) für die Mikrobiologie

Agar Listeria Ottaviani & Agosti, Aloa, Agar

Chromogenes Selektivmedium für Nachweis und Auszählung von *Listeria monocytogenes*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Fleisch 18,00
Lithiumchlorid 10,00
Hefeextrakt 10,00
Trypton 6,00
Natriumchlorid 5,00
di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei ... 2,5
Glucose 2,00
Natriumpyruvat 2,00
Magnesiumglycerophosphat 1,00
Magnesiumsulfat 0,5
X-Glucosid 0,05
Agar (bakteriologisch) 13,50
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416891.1210	500 g

416894 Listeria Selektivmedien - Supllement, chromogen für die Mikrobiologie

Supplement für die Herstellung von Listeria-Agar, chromogen (ISO 1129:24, Code 416891) zum Nachweis von *Listeria monocytogenes*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Inhalt pro Stück
Polymyxin B Sulfat ..... 38,350 UI
Ceftazidim ..... 10 mg
Nalidixinsäure ..... 10 mg
Cycloheximid ..... 50 mg

Bestell-Nr.	Menge
416894.02132	10 vials

414753 Luria-Bouillon-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

ATCC Medium 1065, ATCC Medium 1082, LB Bouillon,Miller, LB Medium

Empfohlenes Medium für *E. coli* in molekulargenetischen Experimenten. Kulturmedium für *E. coli*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 10,0
Hefeextrakt 5,0
Natriumchlorid 10,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414753.1210	500 g

M

413770 Lysin-Eisen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

LIA Medium

Medium für die Kultivierung und Differenzierung von *Salmonella* und *Arizona* basierend auf Lysin-Decarboxylierung

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
L-Lysin 10,0
Hefeextrakt 3,0
D(+)-Glucose 1,0
Pepton aus Gelatine 5,0
Bromkresolpurpur 0,02
Natriumthiosulfat 0,04
Agar 13,5
pH: 6,7 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413770.1210	500 g

413779 MacConkey-Agar (Ph. Eur., ISO 21567) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium H

Kulturmedium für die Untersuchung coliformer Bakterien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Lactose 10,0
Pepton (Fleisch/Casein) 3,0
Gallensalze 1,5
Pepton aus Gelatine 17,0
Neutralrot 0,03
Natriumchlorid 5,0
Kristallviolett 0,001
Agar 13,5
pH: 7,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413779.1210	500 g

413780 MacConkey-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium G

Kulturmedium für die Untersuchung coliformer Bakterien aus Wasser, Milch und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ochsengalle 5,0
Lactose 10,0
Pepton aus Gelatine 20,0
Bromkresolpurpur 0,01
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413780.1210	500 g

413781 Malzextrakt-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung und Isolation von Hefen und Pilzen

HS 38210000

WGK nwg
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Malzextrakt 12,75
Dextrin 2,75
Glycerin 2,35
Pepton aus Gelatine 0,78
Agar 15,0
pH: 4,7 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413781.1210	500 g

413783 Mannit-Kochsalz-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Chapman Medium USP, Mannitolsalz - Phenolrot Agar

Kulturmedium für die Auszählung von Staphylokokken

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumchlorid 75,0
D(-)-Mannitol 10,0
Fleischextrakt 1,0
Pankreatischer Verdau von Casein 5,0
Peptischer Verdau von tierischem Gewebe 5,0
Phenolrot 0,025
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413783.1210	500 g

414680 Marine-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Marine Agar 2216

Medium für die Isolierung, Kultivierung und Versorgung einer Vielzahl heterotropher mariner Bakterien

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Borsäure 0,022
Ammoniumnitrat 0,0016
Calciumchlorid 1,8
Strontiumchlorid 0,034
Hefeextrakt 1,0
Eisencitrat 0,1
Magnesiumchlorid 8,8
Gallensalze Nr. 3 5,0
Kaliumbromid 0,08
Kaliumchlorid 0,55
Natriumchlorid 19,4
Natriumfluorid 0,0024
Natriumhydrogencarbonat 0,16
di-Natriumhydrogenphosphat 0,008
Natriumsilicat 0,004
Natriumsulfat 3,24
Agar 15,0
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414680.1210	500 g

414698 Marine-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Marine Bouillon 2216

Medium für die Isolierung, Kultivierung und Versorgung einer Vielzahl heterotropher mariner Bakterien

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Borsäure 0,022
Ammoniumnitrat 0,0016
Calciumchlorid 1,8
Strontiumchlorid 0,034
Hefeextrakt 1,0
Eisencitrat 0,1
Magnesiumchlorid 8,8
Pepton (bakteriologisch) 5,0
Kaliumbromid 0,08
Kaliumchlorid 0,55
Natriumchlorid 19,4
Natriumfluorid 0,0024
Natriumhydrogencarbonat 0,16
di-Natriumhydrogenphosphat 0,008
Natriumsilicat 0,004
Natriumsulfat 3,24
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414698.1210	500 g

416895 MMG - Bouillon, modifiziert (ISO16649-3) (Pulver) für die Mikrobiologie

Bouillon zur schnellen Identifizierung coliformer Bakterien

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natrium-L-glutamat 6,4
Lactose 10,00
Natriumformat 0,25
L-Cystein 0,02
L-Asparaginsäure 0,024
L-Arginin 0,02
Thiamin 0,001
Nicotinsäure 0,001
Pantothensäure 0,001
Magnesiumsulfat - Heptahydrat 0,10
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,01
Calciumchlorid - Dihydrat 0,01
di-Kaliumhydrogenphosphat 0,90
Bromkresolpurpur 0,01
pH 6,7 ± 0,1

Bestell-Nr.	Menge
416895.1210	500 g

413786 MR-VP - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Clark & Lubs Medium, Methylrot-Voges-Proskauer Bouillon, MRVP Broth

Differenzierungsmedium für Bakterien, hauptsächlich Enterobakterian mittels Methylrot und Voges-Proskauer-Reaktion

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 5,0
Peptonmischung 7,0
tri-Kaliumphosphat 5,0
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413786.1210	500 g

416265 MRD (Maximum Recovery Diluent) (ISO 6887) (Pulver) für die Mikrobiologie

Generelles Verdünnungsmittel für alle Arten von Mikroorganismen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 1,0
Natriumchlorid 8,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416265.1210	500 g

413784 MRS-Agar (Pulver) (ISO15214) für die Mikrobiologie

DeMan, Rogose, Sharpe Agar

Medium für die Isolierung und Kultivierung von Lactobacillus spp. aus einer Vielzahl an Probenmaterialien

Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
di-Ammoniumhydrogencitrate 2,0
Fleischextrakt 8,0
Hefeextrakt 4,0
D(+)-Glucose .... 20,0 g
Magnesiumsulfat 0,2
Mangan(II)-sulfat 0,05
Pepton (bakteriologisch) 10,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 2,0
Natriumacetat 5,0
Tween® 80 1,0
Agar 10,0
pH: 6,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413784.1210	500 g

M

413785 MRS-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

De Man, Rogose, Sharpe Bouillon

Medium für die Isolierung und Kultivierung von Lactobacillus spp. aus einer Vielzahl an Probenmaterialien

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
di-Ammoniumhydrogencitrate 2,0
Fleischextrakt 8,0
Hefeextrakt 4,0
D(+)-Glucose ..... 20,0 g
Magnesiumsulfat 0,2
Mangan(II)-sulfat 0,05
Pepton (bakteriologisch) 10,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 2,0
Natriumacetat 5,0
Tween® 80 1,0
pH: 6,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413785.1210	500 g

413787 Mueller-Hinton-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Anzucht von Gono- und Meningokokken, sowie für Sensitivitätstests diverser Antibiotika

Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Stärke 1,5
Fleisch-Infusion 2,0
Pepton aus Casein (hydrolysiert) 17,5
Agar 17,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413787.1210	500 g

413788 Mueller-Hinton-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Anzucht von Gono- und Meningokokken, sowie für Sensitivitätstests diverser Antibiotika

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Stärke 1,5
Fleisch-Infusion 2,0
Pepton aus Casein (hydrolysiert) 17,5
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413788.1210	500 g

413792 Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung zahlreicher Bakterien und zur Auszählung von Mikroorganismen aus Wasser und anderen Proben

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 5,0
Agar 15,0
pH: 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413792.1210	500 g

416261 Nähragar (EN ISO 16266) (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die differentielle Subkultivierung von Pseudomonas aeruginosa gemäß ISO 16266

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalze Nr. 3 5,0
Fleischextrakt 1,0
Hefeextrakt 2,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416261.1210	500 g

413793 Nährbouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung anspruchsloser Mikroorganismen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 5,0
pH: 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413793.1210	500 g

414944 Natriumchlorid - Pepton - Lösung, gepuffert (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Zur Verdünnung und Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Analyse; empfohlen von der britischen und europäischen Pharmamopöe

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 35040090

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pankreatischer Verdau von Casein 1,00
Kaliumdihydrogenphosphat 3,60
Natriumchlorid 4,30
di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat .. 7,20
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414944.1210	500 g
414944.0914	5 kg

414958 OGYE Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

OGA Agar (Base), OGY Agar, Oxytetracyclin Glucose Hefe Agar Base

Medium für die Isolierung, Kultivierung und Auszählung von Hefen und Pilzen aus Lebensmitteln und anderen Proben

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
D(+)-Glucose 10,0
Agar 15,0
pH: 6,5 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414958.1210	500 g

M

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

416276 Orangenserum-Agar (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung säuretoleranter Mikroorganismen aus Fruchsaft

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 10,0
Hefeextrakt 3,0
Orangenextrakt 5,0
Glucose 4,0
Kaliumdihydrogenphosphat 3,0
Agar 15,0
pH: 5,5 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416276.1210	500 g

416444 Oxidase Teststäbchen für die Mikrobiologie

HS 38220000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (pro Streifen):
Tetramethyl-p-phenylenadiamin - Hydrochlorid .....8 % (w/v)

Bestell-Nr.	Menge
416444.2326	50 Streifen

416116 PALCAM Listeria Selektivmedien - Supplement für die Mikrobiologie

Supplement für die Herstellung von PALCAM Listeria-Agar (Code 415380) zum Nachweis von *Listeria monocytogenes*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Gefahr

H318 H412

Spezifikation
Zusammensetzung (mg/vial):
Polymyxin-B-sulfat 5,0
Ceftazidim 10,0
Acriflavin 2,5

Bestell-Nr.	Menge
416116.02132	10 vials

415380 PALCAM Listeria-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

PALCAM Listeria Selektive Agar, Polymyxin Acriflavine LiCl Ceftazidime Esculin Mannitol Agar

Medium für die selektive Isolierung, Kultivierung und Differenzierung von *Listeria spp.* aus Lebensmittelproben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H319 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Columbia-Agar (Basis) 39,0
Hefeextrakt 3,0
Glucose 0,5
Esculin 0,8
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
Mannitol 10,0
Phenolrot 0,08
Lithiumchlorid 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
415380.1210	500 g

413794 Peptonwasser (Pulver) für die Mikrobiologie

Trypton Bouillon, Trypton Wasser Bouillon

Medium für die Kultivierung anspruchsloser Mikroorganismen; für die Durchführung des Indol- und Zucker-Fermentations-Tests

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Trypton 10,0
Natriumchlorid 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413794.1210	500 g

413795 Gepuffertes Peptonwasser (ISO 6579, ISO 22964, ISO 6887, DIN 10181, 10160) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Zur Verdünnung und Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Analyse von Lebensmitteln

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pankreatischer Verdau von Casein 10,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,5
Natriumchlorid 5,0
di-Natriumhydrogenphosphat 3,51 (1)
pH: 7,0 ± 0,2
(1) ist äquivalent zu di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat 9

Bestell-Nr.	Menge
413795.1210	500 g

413752 Pseudomonaden CN-Agar-Basis (EN ISO 16266) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung von *Pseudomonas aeruginosa*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Cetrimid 0,2
Nalidixinsäure 0,015
Magnesiumchlorid 1,4
Pepton aus Casein (hydrolysiert) 10,0
Pepton aus Gelatine 16,0
Kaliumsulfat 10,0
Agar 13,0
pH: 7,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413752.1210	500 g

416197 R2A-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium S

Medium für die Auszählung heterotropher Bakterien aus Wasserproben gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Proteose-Pepton 0,5
Casein (hydrolysiert) 0,5
Hefeextrakt 0,5
Glucose 0,5
Stärke 0,5
Natriumpyruvat 0,3
di-Kaliumhydrogenphosphat 0,3
Magnesiumsulfat 0,024
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416197.1210	500 g

M

414959 Rappaport-Vassiliadis (RVS) Bouillon (ISO 6579, ISO 19250) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Rappaport-Vassiliadis Soja Pepton Bouillon, RVS Bouillon

Anreicherungsmedium für Salmonellen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Magnesiumchlorid wasserfrei 18,73 (1)
Pepton aus Soja 5,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,4
di-Kaliumhydrogenphosphat 0,20
Natriumchlorid 8,00
Malachitgrün 0,04
pH: 5,2 ± 0,2
(1) ist äquivalent zu Magnesiumchlorid - Heptahydrat 40

Bestell-Nr.	Menge
414959.1210	500 g

416272 RPF Selektiv-Anreicherungssupplement (ISO-FDIS 6888-2) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (pro vial):
Kaninchen-Plasma .....2,5 ml
Fibrinogen vom Rind .....500 mg
Trypsin Inhibitor ..... 2,5 mg
Kaliumtellurit ..... 2,5 mg

Bestell-Nr.	Menge
416272.02132	10 vials

413802 Sabouraud-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für die Auszählung einer Vielzahl an Pilzen und Hefen gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Mischung (1:1) aus peptischem Verdau von tierischem Gewebe und pankreatischem Verdau von Casein 10
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413802.1210	500 g

413842 Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium C

Kulturmedium für die Auszählung einer Vielzahl an Pilzen und Hefen gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Chloramphenicol 0,05
Peptonmischung 10,0
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413842.1210	500 g

416110 Salmonella-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie

Selektivmedium zur Isolierung von Salmonella aus Wasser und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Chromogene Mischung 5,81
Fleischextrakt 5,00
Pepton aus Casein 5,0
Natriumcitrat 8,50
Agar 12,80
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416110.12134	575 g

413805 Salmonella-Shigella-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

SS Agar

Selektivmedium zur Isolierung von *Shigella* und Salmonellen

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 1,0
Lactose 10,0
Pepton 5,0
Neutralrot 0,025
Gallensalze 8,5
tri-Natriumcitrat 8,5
Natriumthiosulfat 8,5
Brilliantgrün 0,00033
Agar 13,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413805.1210	500 g

413809 Selenit-Cystin-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Isolation und Anreicherung von Salmonellen spp. aus Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Gefahr

H332 H302 H373 H411

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumhydrogenselenit 4,00
L(-)-Cystin 0,01
Lactose 4,0
Peptonmischung 5,00
tri-Natriumphosphat 10,00
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413809.1210	500 g

413812 Slanetz Bartley - Medium (ISO 7899-2:2000) (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung von Enterokokken in Wasser- und Lebensmittelproben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
D(+)-Glucose 2,0
Natriumazid 0,4
di-Kaliumhydrogenphosphat 4,0
2,3,5-Triphenyl-2H-tetrazoliumchlorid 0,1
Tryptose ..... 20,0 g
Agar 10,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413812.1210	500 g

414125 SPS-Selektivagar nach Angelotti (Pulver) für die Mikrobiologie

Perfringens-Selektivagar nach Angelotti, Sulfit Polymyxin Sulfadiazin Agar

Kulturmedium zum Nachweis und Auszählung sulfatreduzierender Clostridien in Lebensmitteln und anderen Proben

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumsulfit 0,3
Polymyxin-B-sulfat 0,01
Natriumsulfadiazin 0,12
Hefeextrakt 10,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Pepton aus Casein 15,5
Agar 13,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414125.1210	500 g

413799 Standardmethoden-Agar (APHA) (ISO 4833:2003) (Pulver) für die Mikrobiologie

Casein-Pepton-Glucose-Hefeextrakt Agar, PCA, Plate-Count-Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Wasser und anderen Probenmaterialien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose (wasserfrei) 1,0
Casein enzymatisch verdaut 5,0
Agar (bakteriologisch) 15,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413799.1210	500 g
413799.0914	5 kg

416220 TBX-Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Trypton-Gallensalz-X-Glucuronid-Agar

Selektivmedium für die Bestimmung und Auszählung von E. coli gemäß ISO 16649-2,3:2000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein ....20,0 g
Gallensalze 1,5
X-β-D-Glucuronid 0,075
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416220.1210	500 g

413817 TCBS - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

TCBS Agar, TCBS Selektiv Agar, Thiosulfat Citrat Gallensalz Saccharose Agar

Medium für die Kultivierung und Isolation von Vibrio cholerae und Vibrio parahaemolyticus aus einer Vielzahl von Probenmaterialien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bromphenolblau 0,04
Thymolblau 0,04
Getrocknete Galle 5,0
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 1,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Pepton aus Casein 5,0
Saccharose .... 20,0 g
tri-Natriumcitrat 10,0
Natriumchlorid 10,0
Natriumchlorat 3,0
Natriumthiosulfat 10,0
Agar 14,0
pH: 8,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413817.1210	500 g

414961 Tetrathionat-Basis-Bouillon nach Müller-Kauffmann (Pulver) für die Mikrobiologie

Müller-Kauffmann Tetrathionat Bouillon

Basis-Bouillon zur Anreicherung von Salmonellen in verschiedensten Proben, vor allem in Fleisch und Fleischprodukten

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ochsengalle 4,75
Calciumcarbonat 25,0
Fleischextrakt 0,9
Hefeextrakt 1,8
Pepton aus Fleisch 4,5
Natriumchlorid 4,5
Natriumthiosulfat 40,7
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
414961.1210	500 g

413912 Thioglycollat Medium (Ph. Eur. USP, ISO 7937) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Sterilitäts Test Bouillon, Thioglycollat Medium

Hergestellt gemäß USP für die Durchführung des Sensitivitätstests nach ISO 7937 (Clostridium perfringens). Medium für die Kultivierung aerober und anaerober Mikroorganismen für die Durchführung von Sterilitätstests

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumthioglycollat 0,5
L-Cystein 0,5
Hefeextrakt 5,0
D(+)-Glucose 5,5
Casein enzymatisch verdaut 15,0
Resazurin 0,001
Natriumchlorid 2,5
Agar 0,75
pH: 7,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413912.1210	500 g

416106 Trypton-Hefeextrakt Agar (ISO 6222:1999) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium für die Auszählung von Mikroorganismen aus Wasserproben gemäß ISO 6222:1999

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 3,0
Trypton 6,0
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416106.1210	500 g

415576 TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Pulver) für die Mikrobiologie

FDA M169, Tryptose-Sulfit-Cycloserin Agar

Für den Nachweis und zur Auszählung von Clostridium perfringens

WGK 1
Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 1,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumdisulfit 1,0
Tryptose 15,0
Agar 15,0
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
415576.1210	500 g

M

413833 TSN-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung und Auszählung von *Clostridium perfringens*

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Neomycinsulfat 0,02
Natriumsulfit 1,0
Hefeextrakt 10,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Pepton aus Casein 15,0
Polymyxin-B-sulfat 0,05
Agar 13,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413833.1210	500 g

413791 WL-Nähragar (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Bestimmung der mikrobiellen Flora in der Brauerei und anderen fermantativen Prozessen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Calciumchlorid 0,125
Hefeextrakt 4,0
D(+)-Glucose 50,0
Eisen(III)-chlorid 0,0025
Magnesiumsulfat 0,125
Mangan(II)-sulfat 0,0025
Kaliumchlorid 0,425
Kaliumdihydrogenphosphat 0,55
Trypton 5,0
Bromkresolgrün 0,022
Agar 15,0
pH: 5,5 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413791.1210	500 g

413826 XLD - Medium (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Medium K, XLD Agar, Xylose-Lysin-Desoxycholat Agar

Kulturmedium zur Isolierung pathogener Enterobakterien, besonders Salmonellen und *Shigella*

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,8
Hefeextrakt 3,0
Lactose 7,5
L-Lysin 5,0
Phenolrot 0,08
Saccharose 7,5
Natriumchlorid 5,0
Natriumdesoxycholat 2,5
Natriumthiosulfat 6,8
D(+)-Xylose 3,5
Agar 13,5
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
413826.1210	500 g

416270 XLD-Agar (ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567) (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung pathogener Enterobakterien, besonders Salmonellen und *Shigella* gemäß ISO 6579

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,8
Hefeextrakt 3,0
Lactose 7,5
L-Lysin 5,0
Phenolrot 0,08
Saccharose 7,5
Natriumchlorid 5,0
Natriumdesoxycholat 1,0
Natriumthiosulfat 6,8
D(+)-Xylose 3,75
Agar 13,5
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
416270.1210	500 g

M

FERTIGNÄHRBÖDEN FÜR DIE WASSERANALYSE MITTELS MEMBRANFILTRATION

445576 CASO-Agar (ISO 7937) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

FDA M169, Tryptose-Sulfit-Cycloserin Agar

Für den Nachweis und zur Auszählung von *Clostridium perfringens*

WGK 1
Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 1,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumdisulfit 1,0
Tryptose 15,0
Cycloserin 0,4
Agar 14,0
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
445576.0922	30 Schalen

446910 CCA Coliform-Agar, chromogen (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Chromogenes Selektivmedium zum Nachweis von *E. coli* und der Gesamtheit coliformer Bakterien

WGK 1
Lagerung 8-15 °C

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalze Nr. 3 3,0
Natriumchlorid 5,0
mono-Natriumphosphat 2,2
di-Natriumphosphat 2,7
Natriumpyruvat 1,0
L-Tryptophan 1,0
Agar 10,0
Sorbitol 1,0
2,3,5-Triphenyl-2H-tetrazoliumchlorid 0,15
Cefsulodin 0,005
Vancomycin 0,005
Chromogen Substrat β-GLU 0,2
Chromogen Salmon GAL Substrat 0,2
pH: 6,8 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
446910.0922	2 Schalen

444955 Lactose TTC Agar mit Tergitol, modifiziert (ISO 9308-1:2000) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Tergitol 7, Agar

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung fäkalcoliformer Bakterien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bromphenolblau 0,05
Hefeextrakt 6,0
Fleischextrakt 5,0
Lactose ..... 20,0 g
Natriumheptadecylsulfat 0,1
2,3,5-Triphenyl-2H-tetrazoliumchlorid 0,025
Agar 17,0
pH: 7,5 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
444955.0922	30 Schalen

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

445463 m-CP-Agar (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

mCP Medium

HS 38210000

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D-Cycloserin 0,4
L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat 1,0
Hefeextrakt ....20,0 g
Phenolphthaleindiphosphat - Lösung 0,5 % ....20,0 g
Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat gelöst 4,5 % 2,0
3-Indoxyl-β-D-Glucopyranosid - Trihydrate. 0,06
Magnesiumsulfat - Heptahydrat 0,1
Polymyxin-B-sulfat 0,025
Bromkresolpurpur 0,04
Saccharose 5,0
Tryptose 30,0
Agar 15,0
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
445463.0922	12 Schalen

443792 Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung zahlreicher Bakterien und zur Auszählung von Mikroorganismen aus Wasser und anderen Proben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 3,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Agar 12,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
443792.0922	30 Schalen

443752 Pseudomonas CN (EN ISO 16266) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung von *Pseudomonas aeruginosa*

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Cetrimid 0,2
Nalidixinsäure 0,015
Glycerin 10,0
Magnesiumchlorid 1,4
Pepton aus Casein 10,0
Pepton aus Gelatine 16,0
Kaliumsulfat 10,0
Agar 11,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
443752.0922	30 Schalen

446197 R2A-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Medium S

Medium für die Auszählung heterotropher Bakterien aus Wasserproben gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Proteose-Pepton 0,5
Pepton aus Casein 0,5
Hefeextrakt 0,5
Glucose 0,5
Stärke löslich 0,5
Natriumpyruvat 0,3
di-Kaliumhydrogenphosphat 0,3
Magnesiumsulfat 0,024
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
446197.0922	30 Schalen

443812 Slanetz Bartley - Medium (ISO 7899-2:2000) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung von Enterokokken in Wasser- und Lebensmittelproben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
D(+)-Glucose 2,0
di-Kaliumhydrogenphosphat 4,0
Natriumazid 0,4
2,3,5-Triphenyl-2H-tetrazoliumchlorid 0,1
Tryptose .... 20,0 g
Agar 10,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
443812.0922	30 Schalen

444125 SPS-Agar (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Perfringens-Selektivagar nach Angelotti, Sulfit Polymyxin Sulfadiazin Agar

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung sulfatreduzierender Clostridien in Lebensmitteln und anderen Proben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumsulfit 0,5
Polymyxin-B-sulfat 0,01
Natriumsulfadiazin 0,12
Hefeextrakt 10,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Pepton aus Casein 15,0
Agar 13,90
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
444125.0922	30 Schalen

446262 TBA-Agar (ISO 9308-1:2000) (Platte (∅ 55mm)) für die Mikrobiologie

Trypton Agar mit Gallensalz

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Trypton 17,0
Pepton 3,0
Gallensalze 1,5
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
446262.0922	30 Schalen

M

446106 Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie

Medium für die Auszählung von Mikroorganismen aus Wasserproben gemäß ISO 6222:1999

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 3,0
Trypton 6,0
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
446106.0922	30 Schalen

FERTIGMEDIEN - ABKLATSCHPLATTEN FÜR DAS OBERFLÄCHEN- UND HYGIENEMONITORING

433744 Baird-Parker-Agar (ISO 6888) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Baird-Parker-Selektiv-Agar, Medium O, Selektivagar für Staphylococci nach Baird-Parker

Selektivmedium für die Bestimmung und Auszählungvon Staphylokokken

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Eigelb - Emulsion 47,0
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 1,0
Glycin 12,0
Lithiumchlorid 5,0
Kaliumtellurit 0,1
Natriumpyruvat 10,0
Trypton 10,0
Agar 20,5
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
433744.0922	30 Schalen

434855 Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung und Isolation von Hefen und Pilzen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bengalrosa 0,05
Chloramphenicol 0,1
D(+)-Glucose 10,0
Magnesiumsulfat 0,5
Pepton 5,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,0
Agar 20,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
434855.0922	30 Schalen

435095 CASO-Tween® -Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Trypton Soja Agar + Tween® + Lecithin, TSA-Polysorbat-Lecithin-Agar

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Polysorbat 80 5,0
Lecithin 0,7
Histidin 1,0
Pepton aus Casein 15,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumthiosulfat 0,5
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
435095.0922	30 Schalen

M

433819 CASO-Agar (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

TSA

Medium für die Kultivierung zahlreicher Mikroorganismen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Soja 5,0
Pepton aus Casein 15,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
433819.0922	30 Schalen

433745 Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.). (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Kristallviolet-Neutralrot-Galle-Glucose Agar nach Mossel, VRBD Agar, VRBG Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Enterobakterien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalz Mischung 1,5
Kristallviolett 0,002
Neutralrot 0,03
D(+)-Glucose 10,0
Hefeextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 7,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 20,5
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
433745.0922	30 Schalen

435895 PCA/PCA - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung 15-20 °C

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l) (Seite 1 und 2):
Trypton 5,0
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose 1,0
TTC 0,1
di-Natriumphosphat 1,0
Phosphatidylcholin 0,03
L-Histidin 0,01
Natriumthiosulfat 0,078
Tween® 80 0,3
Agar 15,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
435895.0922	20 units

435896 PCA/RB - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung 15-20 °C

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l) (Seite 1):
Trypton 5,0
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose 1,0
TTC 0,1
di-Natriumphosphat 1,0
Phosphatidylcholin 0,03
L-Histidin 0,01
Natriumthiosulfat 0,078
Tween® 80 0,3
Agar 15,0
pH: 7,0 ± 0,2
Zusammensetzung (g/l) (Seite 2):
Pepton aus Soja 5,0
D(+)-Glucose 10,0
Magnesiumsulfat 0,5
Bengalrosa 0,05
Chloramphenicol 0,1
di-Natriumphosphat 1,0
Phosphatidylcholin 0,03
L-Histidin 0,01
Natriumthiosulfat 0,078
Tween® 80 0,3
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
435896.0922	20 units

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

435897 PCA/VRBG - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung 15-20 °C

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l) (Seite 1):
Trypton 5,0
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose 1,0
TTC 0,1
di-Natriumphosphat 1,0
Phosphatidylcholin 0,03
L-Histidin 0,01
Natriumthiosulfat 0,078
Tween® 80 0,3
Agar 15,0
pH: 7,0 ± 0,2
Zusammensetzung (g/l) (Seite 2):
Hefeextrakt 3,0
Pepton 7,0
Gallensalz Nr. 3 1,5
D(+)-Glucose 10,0
Natriumchlorid 5,0
Neutralrot 0,03
Kristallviolett 0,002
di-Natriumphosphat 1,0
Phosphatidylcholin 0,03
L-Histidin 0,01
Natriumthiosulfat 0,078
Tween® 80 0,3
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
435897.0922	20 units

433799 Plate Count-Agar (PCA) (ISO 4833:2003) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Casein-Pepton-Glucose-Hefeextrakt Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Wasser und anderen Probenmaterialien

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose 1,0
Trypton 5,0
Agar 20,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
433799.0922	30 Schalen

433842 Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Medium C

Kulturmedium für die Auszählung einer Vielzahl an Pilzen und Hefen gemäß Ph. Eur.

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Chloramphenicol 0,05
Peptonmischung 10,0
Agar 20,5
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
433842.0922	30 Schalen

FERTIGNÄHRBÖDEN (∅ 90 mm)

453744 Baird-Parker-Agar (ISO 6888) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Baird-Parker-Selektiv-Agar, Medium O, Selektivagar für Staphylococci nach Baird-Parker

Selektivmedium für die Bestimmung und Auszählungvon Staphylokokken

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Eigelb - Emulsion 47,0
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 1,0
Glycin 12,0
Lithiumchlorid 5,0
Kaliumtellurit 0,1
Natriumpyruvat 10,0
Trypton 10,0
Agar ....20,0 g
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453744.0922	20 Schalen

456266 BCYEx-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm) für die Mikrobiologie

Legionella Agar (BCYEx)

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
ACES 10,0
Aktivkohle 2,0
L-Cysteinchlorid 0,4
Hefeextrakt 10,0
Eisen(III)-phosphat 0,25
α-Ketoglutarat 1,0
Kaliumhydroxid 2,8
Agar 15,0
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456266.0922	20 Schalen

454855 Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Auszählung und Isolation von Hefen und Pilzen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Bengalrosa 0,05
Chloramphenicol 0,1
D(+)-Glucose 10,0
Magnesiumsulfat 0,5
Pepton 5,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,0
Agar 15,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
454855.0922	20 Schalen

453819 CASO-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

TSA

Medium für die Kultivierung zahlreicher Mikroorganismen

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Soja 5,0
Pepton aus Casein 15,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453819.0922	20 Schalen

455095 CASO-Tween® -Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Trypton Soja Agar + Tween® + Lecithin, TSA-Polysorbat-Lecithin-Agar

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Polysorbat 80 5,0
Lecithin 0,7
Histidin 1,0
Pepton aus Casein 15,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumchlorid 5,0
Natriumthiosulfat 0,5
Agar 15,0
pH: 7,3 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
455095.0922	20 Schalen

456960 Enterobacter-Sakazaki-Agar, chromogen (ISO 22964) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Für die schnelle Isolierung von *Enterobacter Sakazakii* aus Milchprodukten für Säuglinge und Kleinkinder

HS 38210000

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Pankreatischer Verdau von Casein 7,00
Natriumchlorid 5,00
Hefeextrakt 3,00
Natriumdesoxycholat 0,60
α-D-Glucopyranosid 0,15
Kristallviolett 0,002
Agar (bakteriologisch) 15,00
Zusammensetzung (g/l):
pH bei 25 °C ..... 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456960.0952	10 Schalen

455523 Esculin-Galle-Azid-Agar (ISO 7899-2:2000) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für die vorläufigen Identifizierung von Enterokokken gemäß ISO 7899-2:2000

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Achtung

H302 H412

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ochsengalle 10,0
Esculin 1,0
Natriumazid 0,15
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Peptin 3,0
Natriumchlorid 5,0
Trypton 17,0
Agar 15,0
pH: 7,1 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
455523.0922	20 Schalen

453745 Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose Agar nach Mossel, VRBD Agar, VRBG Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Enterobakterien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Gallensalz Mischung 1,5
Kristallviolett 0,002
Neutralrot 0,03
D(+)-Glucose 10,0
Hefeextrakt 3,0
Pepton aus Gelatine 7,0
Natriumchlorid 5,0
Agar 13,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453745.0922	20 Schalen

455378 Legionellen-Selektiv-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Agar (BCYE), GVPC Agar

HS 38210000

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
ACES Puffer 10,0
Aktivkohle 2,0
Cycloheximid 0,08
L-Cysteinchlorid 0,4
Hefeextrakt 10,0
Glycin 3,0
Eisen(III)-phosphat 0,25
α-Ketoglutarat 1,0
Polymyxin-B-sulfat ..... 80.000 UI
Kaliumhydroxid 2,8
Vancomycin 0,001
Agar 16,0
pH: 6,9 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
455378.0922	20 Schalen

M

456891 Listeria-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Listeria-Agar nach Ottaviani & Agosti, ALOA-Agar

Chromogenes Selektivmedium für Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Fleisch 18,00
Lithiumchlorid 10,00
Hefeextrakt 10,00
Trypton 6,00
Natriumchlorid 5,00
di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei 2,5
Glucose 2,00
Natriumpyruvat 2,00
Magnesiumglycerophosphat 1,00
Magnesiumsulfat 0,5
X-Glucosid 0,05
Lipase C Substrat 1,0
Cycloheximid 0,10
Ceftazimid 0,02
Nalidixinsäure 0,02
Polymyxin B ..... 76700 IU
Agar (bakteriologisch) 13,50
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456891.0952	10 Schalen

453792 Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Medium für die Kultivierung zahlreicher Bakterien und zur Auszählung von Mikroorganismen aus Wasser und anderen Proben

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 3,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Agar 12,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453792.0922	20 Schalen

453799 Plate Count-Agar (ISO 4833:2003) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Casein-Pepton-Glucose-Hefeextrakt Agar, PCA, Plate-Count-Agar

Kulturmedium zur Auszählung von Mikroorganismen in Lebensmitteln, Wasser und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 2,5
D(+)-Glucose 1,0
Pepton aus Casein 5,0
Agar 15,0
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453799.0922	20 Schalen

453802 Sabouraud-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Kulturmedium für die Auszählung einer Vielzahl an Pilzen und Hefen gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Pepton aus Casein 5,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453802.0922	20 Schalen

453842 Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Medium C

Kulturmedium für die Auszählung einer Vielzahl an Pilzen und Hefen gemäß Ph. Eur.

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Chloramphenicol 0,05
Pepton aus Casein 5,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
453842.0922	20 Schalen

456213 Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.), bestrahlt (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Medium C

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
D(+)-Glucose 40,0
Chloramphenicol 0,05
Pepton aus Casein 5,0
Pepton aus Fleisch 5,0
Agar 15,0
pH: 5,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456213.0922	20 Schalen

456110 Salmonellen-Agar, chromogen (Platte(∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Selektivmedium zur Isolierung von Salmonellen aus Wasser und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Chromogene Mischung 0,28
IPTG 0,03
Pepton aus Casein 5,0
Fleischextrakt 5,0
Ammoniumeisencitrat 0,5
Natriumcitrat 8,5
Natriumdesoxycholat 5,0
Agar (bakteriologisch) 12,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456110.0952	10 Schalen

456220 TBX-Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Trypton-Galle-X-Glucuronid-Agar

Selektivmedium für die Bestimmung und Auszählungvon E. coli gemäß ISO 16649-2,3:2000

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein ..... 20,0 g
X-β-D-Glucuronid 0,075
Gallensalze 1,5
Agar (bakteriologisch) 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456220.0952	10 Schalen

456270 XLD-Agar (ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567) (Platte (∅ 90mm)) für die Mikrobiologie

Kulturmedium zur Isolierung pathogener Enterobakterien, besonders Salmonellen und Shigella gemäß ISO 6579

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,8
Hefeextrakt 3,0
Lactose 7,5
L-Lysin 5,0
Phenolrot 0,08
Saccharose 7,5
Natriumchlorid 5,0
Natriumdesoxycholat 1,0
Natriumthiosulfat 6,8
D(+)-Xylose 3,75
Agar 15,0
pH: 7,4 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
456270.0922	20 Schalen

M

KULTURMEDIUM IN KULTURRÖHRCHEN

465382 Letheen-Bouillon, modifiziert (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Verdünnung mit Neutralisierungsmittel für die mikrobiologische Analyse von Kosmetikprodukten

HS 38210000

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Fleischextrakt 5,0
Hefeextrakt 2,0
Lecithin 0,7
Pepton aus Casein 15,0
Pepton aus Fleisch 10,0
Natriumchlorid 10,0
Natriumbisulfit 0,1
Tween® 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
465382.0922	20 Röhrchen

463794 Peptonwasser (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Trypton Bouillon, Trypton Wasser Bouillon

Medium für die Kultivierung anspruchsloser Mikroorganismen; für die Durchführung des Indol- und Zucker-Fermentations-Tests

HS 38210000

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 10,0
Natriumchlorid 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
463794.0922	20 Röhrchen

463809 Selenit-Cystin-Bouillon (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Medium für die Isolation und Anreicherung von Salmonellen spp. aus Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien

HS 38210000

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Gefahr

H332 H302 H373 H411

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natrimhydrogenselenit 4,00
L(-)-Cystin 0,01
Lactose 4,00
tri-Natriumphosphat 10,00
Trypton 5,00
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
463809.0922	20 Röhrchen

464125 SPS-Agar (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Perfringens-Selektivagar nach Angelotti, Sulfit Polymyxin Sulfadiazin Agar

Kulturmedium für Nachweis und Auszählung sulfatreduzierender Clostridien in Lebensmitteln und anderen Proben

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Natriumsulfit 0,5
Polymyxin-B-sulfat 0,01
Natriumsulfadiazin 0,12
Hefeextrakt 10,0
Eisen(III)-citrat 0,5
Pepton aus Casein 15,0
Agar 13,90
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
464125.0922	20 Röhrchen

466106 Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Medium für die Auszählung von Mikroorganismen aus Wasserproben gemäß ISO 6222:1999

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 3,0
Trypton 6,0
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
466106.0922	20 Röhrchen

KULTURMEDIUM IN FLASCHEN

496269 Fraser Listeria (1/2)-Bouillon (ISO 11290-1:1996) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Esculin 1,0
Hefeextrakt 5,0
Lithiumchlorid 3,0
Kaliumdihydrogenphosphat 1,35
Pepton aus Fleisch 5,0
Natriumchlorid ..... 20,0 g
di-Natriumphosphat 12,0
Trypton 5,0
Fleischextrakt 5,0
Ammoniumeisen(III)-citrat 0,5
Nalidixinsäure 0,01
Acriflavin 0,012
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
496269.0979	10 x 225 ml

494944 Natriumchlorid - Pepton - Lösung, gepuffert (Ph. Eur.) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

Zur Verdünnung und Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Analyse; empfohlen von der britischen und europäischen Pharmamopöe

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 35040090

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 1,00
Kaliumdihydrogenphosphat 3,56
Natriumchlorid 4,30
di-Natriumhydrogenphosphat 7,23
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
494944.0922	10 x 90 ml

M

495425 Peptonwasser gepuffert (Ph. Eur) mit neutralisierenden Substanzen (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

HS 38210000

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 1,00
Lecithin aus Ei 0,7
Histidin 1,0
Kaliumdihydrogenphosphat 3,56
Natriumchlorid 4,30
di-Natriumhydrogenphosphat 7,23
Natriumthiosulfat 0,5
Tween® 80 5,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
495425.0932	1 x 450 ml

493795 Peptonwasser, gepuffert (ISO 6579, ISO 22964, ISO 6887, DIN 10181, 10160) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

Zur Verdünnung und Homogenisierung von Proben für die mikrobiologische Analyse von Lebensmitteln

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Pepton aus Casein 10,0
Natriumchlorid 5,0
di-Natriumphosphat - Dodecahydrat 9,0
mono-Kaliumphosphat 1,5
pH: 7,0 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
493795.0981	3 x 3 l
493795.0922	10 x 100 ml

496106 Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

Medium für die Auszählung von Mikroorganismen aus Wasserproben gemäß ISO 6222:1999

WGK 1
Lagerung kühl und trocken

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 3,0
Trypton 6,0
Agar 15,0
pH: 7,2 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
496106.0922	10 x 100 ml

495576 TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie

FDA M169, Tryptose-Sulfit-Cycloserin Agar

Für den Nachweis und zur Auszählung von *Clostridium perfringens*

WGK 1
Lagerung RT

HS 38210000

Spezifikation
Zusammensetzung (g/l):
Hefeextrakt 5,0
Eisen(III)-citrat 1,0
Pepton aus Soja 5,0
Natriumdisulfit 1,0
Tryptose 15,0
Agar 14,0
pH: 7,6 ± 0,2

Bestell-Nr.	Menge
495576.0922	10 x 100 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

MIKROBIOLOGIE - ACCESSOIRES

AFW-045MC Analysetrichter, sterilisiert, einzeln verpackt, 47 mm, 0,45 µm

Bestell-Nr.	Menge
AFW-045MC	50 Stk

ANJARRMC 2,5 L Anaerobentopf

Bestell-Nr.	Menge
ANJARRMC	1 Stk

FMW-045MC Mikrobiologischer Monitor, sterilisiert, einzeln verpackt, 47 mm, 0,45 µm

Bestell-Nr.	Menge
FMW-045MC	50 Stk

NC-04548MC Box mit 100 Nitorcellulose-Membranen, 48,3 mm, 0,45 µm, steril

Bestell-Nr.	Menge
NC-04548MC	100 Stk

Milchpulver siehe Magermilchpulver

Milchsäure

(S)-2-Hydroxypropansäure

$C_3H_6O_3$
M = 90,08 g/mol
CAS 79-33-4
EINECS 201-196-2
HS 29181100

Schmelzpunkt ..... 18 °C
Siedepunkt ..... 122 °C
Dichte .....1,20 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4251
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

121034 L(+)-Milchsäure zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 85,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,02 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121034.1211	1000 ml
121034.1214	5 l

141034 L(+)-Milchsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_6O_3$) .....88,0-92,0 %
Gehalt (als S-Enantiomer) min. .....95,0 % del $C_3H_6O_3$
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 1,20-1,21

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in in Ether unlösliche Substanzen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Citronensäure, Oxalsäure, und Phosphorsäure .....entspricht
Flüchtige Fettsäuren .....entspricht
Zucker und andere reduzierende Substanzen .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141034.1210	500 ml
141034.1211	1000 ml
141034.1212	2,5 l
141034.1214	5 l
141034.0715	10 l
141034.0716	25 l

201034 L(+)-Milchsäure (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_3H_6O_3$), nicht weniger als ..... 85,0 %
Glührückstand, max ..... 0,1 %
Chlorid (Cl), max ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4), max ..... 0,05 %
Citronensäure, Oxalsäure, Phosphorsäure oder Weinsäure .....entspricht
Zucker und andere reduzierende Substanzen .....entspricht
Cyanide, max ..... 5 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Eisen, max ..... 10 ppm
Quecksilber (Hg), max. .....1 ppm
Blei, max .....0,5 ppm
Schwermetalle (als Pb), max .....10 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201034.1214	5 l

Milchsäure - Calciumsalz siehe Calciumlactat - Pentahydrat

L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin

Lithium-L-lactat

$C_3H_5LiO_3$
M = 96,01 g/mol
CAS 27848-80-2
EINECS 248-692-5
HS 29181100

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0982 L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, farblos
Wasser .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A0982,1000	1 kg
A0982,5000	5 kg
A0982,9025	25 kg

L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin

Natrium-L-lactat

$C_3H_5NaO_3$
M = 112,06 g/mol
CAS 867-56-1
EINECS 212-762-3
HS 29181100

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1004 L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-12° bis -13°
Löslichkeit (H_2O) ..... leicht löslich

Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1004,0010	10 g
A1004,0050	50 g
A1004,0100	100 g

Mineralöl siehe Paraffinöl

Minocyclin siehe Myco-2

Mischbettharz MBH 100 (AppliQUA™)

AppliQUA™ MBH

HS 39140000

Lagerung RT

Achtung

H319

177061 Mischbettharz MBH 100 (AppliQUA™)

Spezifikation
Bereich Partikelgröße ..... 0,3-1,2 mm
Dichte .....~ 750 g/L
gelieferte ionische Form ..... H^+ / OH^-

Ges.
Austauschkapazität .... anionisch min. 1,0 eq/L
Ges.
Austauschkapazität ... kationisch min. 1,7 eq/L

Matrix ..... Sulfonsäure / quarternäre Amine
Mischungsverhältnis ..... 1 : 1 (Vol.)
Partikelform .....Pellets
Thermische Stabilität .....max. 70 °C

Bestell-Nr.	Menge
177061.0416	25 L

Mischindikator 4,8 (Methylrot-Bromkresolgrün)

HS 38220000

Dichte .....0,799 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

283303 Mischindikator 4,8 (Methylrot-Bromcresolgrün) zur volumetrischen Analyse

Für Ammoniaktitration. pH 4,8 rosa-violett; 5,5 smaragdgrün

Zusammensetzung:
Methylrot ..... 41 mg

Bromkresolgrün .....60 mg
Ethanol absolut, ausreichend
für eine Menge von .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
283303.1609	250 ml

Mischindikator (Dimidiumbromid/Disulfinblau)

HS 38220000

Dichte .....1,023 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3265
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H371 H332 H312 H302 H319 H315

286330 Mischindikator (Dimidiumbromid/Disulfinblau) zur volumetrischen Analyse

für Bestimmung von Tensiden. blass rosa; blass blau

Zusammensetzung:
Dimidiumbromid ..... 80 mg
Disulfineblau ..... 40 mg

Schwefelsäure 96 % .....36 ml
Methanol .....100 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
286330.1612	2,5 l

Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau)

HS 38220000

Dichte .....0,828 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

282430 Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) zur volumetrischen Analyse

Für Ammoniaktitration. pH 4,4 rot-violett; 5,8 grün

Zusammensetzung:
Methylrot ..... 100 mg
Methylenblau ..... 50 mg

Wasser .....10,4 ml
Ethanol absolut, ausreichend
für eine Menge von .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
282430.1609	250 ml

Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) VINIKIT

HS 38220000

Dichte .....0,931 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225

624905 Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von schwefligen Gasen (SO_2) in Wein nach Paul. pH 4,4 violett; 5,8 grün

Zusammensetzung:
Methylrot ..... 100 mg
Methylenblau ..... 50 mg
Ethanol absolut ..... 50 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
624905.1208	100 ml

Mithramycin A

$C_{52}H_{76}O_{24}$
M = 1085,17 g/mol
CAS 18378-89-7
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... ca. 183 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302

A2189 Mithramycin A

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 85 %

Bestell-Nr.	Menge
A2189,0005	5 mg

Mitomycin C

$C_{15}H_{18}N_4O_5$
M = 334,33 g/mol
CAS 50-07-7
EINECS 200-008-6
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H302 H351

A2190 Mitomycin C

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Wasser (K.F.) ..... max. 3 %
Lieferform: 2 mg gemischt mit 48 mg NaCl

Bestell-Nr.	Menge
A2190,0002	2 mg

Mohrsches Salz siehe Ammoniumeisen(II)-sulfat - Hexahydrat

Molekularsiebe

Zeolith, Metall-Aluminosilikat

CAS 308080-99-1
HS 38249015

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

175349 Molekularsieb 3Å (0,3 nm)

Perlform, regenerierbar

• Mechanischer Abrieb führt zu pulverförmigem Staub!

Spezifikation
Wasserabsorbierend .... min. 20 % (24 h, 80 % Luftfeuchtigkeit)

Bestell-Nr.	Menge
175349.1611	1 kg

175350 Molekularsieb 4Å (0,4 nm)

Perlform, regenerierbar

• Mechanischer Abrieb führt zu pulverförmigem Staub!

Spezifikation
Wasserabsorbierend .... min. 20 % (24 h, 80 % Luftfeuchtigkeit)

Bestell-Nr.	Menge
175350.1611	1 kg

Molybdänsäure (enthält Ammoniummolybdat)

MoO_4H_2+$Mo_7O_{24}(NH_4)_6$
CAS 7782-91-4
EINECS 231-970-5
HS 28257000

Schmelzpunkt ..... 300 °C
Löslichkeit ..... Wasser 70 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131035 Molybdänsäure (enthält Ammoniummolybdat) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (als MoO_3) min. ..... 85,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in NH_4OH ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,2 %
Arsenat, Phosphat und Silikat (als SiO_2) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131035.1214	5 kg

Molybdatphosphorsäure - Hydrat

Phosphormolybdänsäure

$H_3[P(Mo_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$
CAS 51429-74-4
EINECS 234-713-5
HS 28111980

Schmelzpunkt .....78-90 °C
Löslichkeit .....löslich in Wasser, ... Ethanol und Äther
Aggregatzustand: fest

UN3260
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314

131031 Molybdatphosphorsäure - Hydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
N gesamt (als N) .....0,02 %
Ammonium (NH_4) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,025 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,005 %
Ca .....0,02 %
Fe .....0,002 %
K .....0,05 %
Na .....0,05 %
Pb .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
131031.1606	25 g
131031.1608	100 g

Monardin siehe Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid

Monochlorbenzol siehe Chlorbenzol

Mononatriumglutamat siehe Natrium- L-glutamat - Monohydrat

MOPS

3-Morpholinopropansulfonsäure

$C_7H_{15}NO_4S$
M = 209,27 g/mol
CAS 1132-61-2
EINECS 214-478-5
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... > 250 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A2947 MOPS für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O) 3,5-4,5
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A2947,0100	100 g
A2947,0250	250 g
A2947,0500	500 g
A2947,1000	1 kg

A1076 MOPS für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (0,1 M; H_2O) 3,5-4,5
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1076,0100	100 g
A1076,0250	250 g
A1076,0500	500 g
A1076,1000	1 kg
A1076,5000	5 kg
A1076,9025	25 kg

M

MOPS - Heminatriumsalz

3-Morpholinopropansulfonsäure

$C_{14}H_{29}N_2NaO_8S_2$
M = 440,40 g/mol
CAS 117961-20-3
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4517 MOPS - Heminatriumsalz für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Aussehen .....weißes Pulver
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A4517,9025	25 kg

MOPS - Natriumsalz

3-Morpholinopropansulfonsäure

$C_7H_{14}NNaO_4S$
M = 231,25 g/mol
CAS 71119-22-7
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1077 MOPS - Natriumsalz für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,001 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1077,0250	250 g
A1077,1000	1 kg

MOPSO

3-Morpholino-2-hydroxy-propansulfonsäure

$C_7H_{15}NO_5S$
M = 225,27 g/mol
CAS 68399-77-9
EINECS 269-989-6
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 275-280 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A1078 MOPSO für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (0,5 M; H_2O; 20 °C) ..... klar
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe .....max. 0,001 %
Mg .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1078,0100	100 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Morindin

Ursprung aus *Morinda citrifolia*

$C_{26}H_{28}O_{14}$
M = 564,50 g/mol
CAS 60450-21-7
HS 29420000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A9644 Morindin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A9644,0010	10 mg

3-Morpholino-2-hydroxy-propansulfonsäure siehe MOPSO

2-Morpholinoethansulfonsäure siehe MES - Monohydrat

2-Morpholinoethansulfonsäure - Natriumsalz siehe MES - Natriumsalz

Mowiol® 4-88

wasserlösliches Einbettmittel für die Histologie

M = ca. 31000 g/mol
CAS 9002-89-5
EINECS 209-183-3
HS 39053000

Schmelzpunkt ..... ca. 300 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A9011 Mowiol® 4-88 für die Histologie

® Warenzeichen der Kuraray Specialties Europe GmbH

Spezifikation
Asche (als Na_2O) ..... max. 5 %
Aussehen ..... farblos-gelbliches Granulat
Esterzahl (mg KOH/g) 130-150
Hydrolysegrad (Mol %) ..... 86,7-88,7 %
Löslichkeit ..... wasserlöslich
Restacetylgehalt ..... 10,0-11,6 %
Viskosität (4 %, H_2O, 20 °C) ... 3,0-5,0 mPa · s

Bestell-Nr.	Menge
A9011,1000	1 kg

MRS-Agar-Basis

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5802 MRS-Agar-Basis

• **Achtung**: Zu diesem Agar gehört ein separat zu bestellendes Supplement (A9134)

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 6,2 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 13,0 g/L
Ammoniumcitrat ..... 2,0 g/L
Glucose ..... 20,0 g/L
Magnesiumsulfat .....0,2 g/L
Mangansulfat .....0,05 g/L
Pepton .....25,5 g/L
Puffer .....2,25 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5802,0500	500 g

MRVP Broth siehe MR-VP - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

MSTFA siehe N-Methyl-N-(trimethylsilyl)-2,2,2-trifluoracetamid

MTBE siehe tert.-Butylmethylether

MTT siehe Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid

Mucinase siehe Hyaluronidase

Mueller-Hinton-Bouillon

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3751 Mueller-Hinton-Bouillon

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Pepton ..... 19,5 g/L
Stärke löslich ..... 1,5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3751,0500	500 g

MUG - Trihydrat

4-Methylumbelliferyl-β-D-glucuronid - Trihydrat

$C_{16}H_{16}O_9 \cdot 3H_2O$
M = 406,33 g/mol
CAS 6160-80-1
EINECS 228-186-0
HS 29389090

Schmelzpunkt ..... 102 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1129 MUG - Trihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Löslichkeit (Pyridin) ..... klar, farblos
Freies 4-Methylumbelliferon .... max. 0,0025 %
Wasser (K.F.) ..... max. 15.0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1129,0005	5 g

Müller-Kauffmann Tetrathionat Bouillon siehe Tetrathionat-Basis-Bouillon nach Müller-Kauffmann (Pulver) für die Mikrobiologie

Mupirocin

$C_{26}H_{44}O_9$
M = 500,62 g/mol
CAS 12650-69-0
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4718 Mupirocin (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, ber. auf getr. Subst.) ..... 920-1020 µg/mg
Identität ..... entspricht

Kristallinität ..... entspricht
pH (gesättigte Lösung; H_2O; 25 °C) 3,5-4,5
Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A4718,0005	5 g
A4718,0025	25 g

Muramidase siehe Lysozym

Murexid (C.I. 56085)

Purpursäure - Ammoniumsalz

$C_8H_8N_6O_6$
M = 284,19 g/mol
CAS 3051-09-0
EINECS 221-266-6
HS 29335400

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

131436 Murexid (C.I. 56085) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

für Komplexometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 375

λ_{max} ABS in H_2O ..... 517-523 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %
Komplexometrischer Indikator ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
131436.1604	5 g
131436.1606	25 g

Murexid/Natriumchlorid 1:100 Pulvermischung

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

281437 Murexid/Natriumchlorid 1:100 Pulvermischung zur volumetrischen Analyse

für Komplexometrie

Zusammensetzung:
Murexid ..... 1 g
Natriumchlorid ..... 99 g

Bestell-Nr.	Menge
281437.1607	50 g
281437.1608	100 g

Myco-1

Tiamulin

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A5222 Myco-1

sterile Lösung

Spezifikation
Anwendung in Kombination mit Myco-2 (A5233).

100X konzentrierte Antibiotika-Lösung.
basiert auf dem Antibiotikum Tiamulin
für die Behandlung Mycoplasmen-infizierter Zellen.

Bestell-Nr.	Menge
A5222,0010	10 ml
A5222,0020	20 ml

Myco-1 & 2 Set

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A8360 Myco-1 & 2 Set

sterile Lösungen

Spezifikation
für die Behandlung Mycoplasmen-infizierter Zellen.
Set-Bestandteile

geliefert als 2 x 10 ml bzw. 2 x 20 ml bzw. 2 x 100 ml
Myco-1 (A5222), basiert auf dem Antibiotikum Tiamulin
Myco-2 (A5233), basiert auf dem Antibiotikum Minocyclin

Bestell-Nr.	Menge
A8360,0010	1 Set
A8360,0020	1 Set
A8360,0100	1 Set

Myco-2

Minocyclin

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A5233 Myco-2

sterile Lösung

Spezifikation
Anwendung in Kombination mit Myco-1 (A5222).
100X konzentrierte Antibiotika-Lösung.

basiert auf dem Antibiotikum Minocyclin
für die Behandlung Mycoplasmen-infizierter Zellen.

Bestell-Nr.	Menge
A5233,0010	10 ml

Myco-3

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A5240 Myco-3

sterile Lösung

Spezifikation
100X konzentrierte Antibiotika-Lösung.

basiert auf dem Antibiotikum Ciprofloxacin
für die Behandlung Mycoplasmen-infizierter Zellen.

Bestell-Nr.	Menge
A5240,0010	10 ml
A5240,0020	20 ml
A5240,0100	100 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Myco-4

HS 38220000 | Lagerung 2-8 °C

A8366 Myco-4

Spezifikation
Für alle permanenten Säuger-Zelllinien
Geringste cytotoxische Effekte
Vollständige Entfernung der Kontamination wird in nahezu 100 % der Behandlungen erreicht

Alle Arten von Mycoplasma, Acholeplasma, Spiroplasma, and Entomoplasma können behandelt werden
Kombination von antibiotischer und biophysikalische Wirkweise macht Resistenzen sehr unwahrscheinlich

Myco-4 ist mit allen gängigen Selektions-Antibiotika kompatibel
Für die Behandlung Mycoplasmen-infizierter Zellen.

Bestell-Nr.	Menge
A8366,0001	1 Kit
A8366,0002	2 Kit

Mycoin C3 siehe Patulin

Mycoplasmen-Testkits

A3744 PCR Mycoplasmen - Testkit

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholte Wechsel der Temperatur des Reaktionsmixes vermeiden!
Lagerung Wenn in Gebrauch, Reaktionsmix immer auf Eis halten!

Spezifikation
weist alle Mycoplasmen-Arten nach, die in Zellkulturen gefunden werden
für 20 Tests

Ready-to-use PCR-Mix für den Nachweis von Mycoplasmen in Zellkultur
Kit-Bestandteile
Reaktionsmix

Pufferlösung
Positive 'template'-Kontrolle

Bestell-Nr.	Menge
A3744,0020	20 Tests

A9753 PCR Mycoplasmen -Testkit I

enthält alle PCR-Reagenzien für den Mycoplasmen-Nachweis (Primer, Nukleotide, DNA-Polymerase und Kontroll-DNA)

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Weist alle Mycoplasmen-Arten nach, die in Zellkulturen gefunden werden
Kit-Bestandteile:

Mycoplasmen-Test Mastermix (lyophilisiert): inkl. Primer, dNTPs, interne PCR-Kontrolle und DNA-Polymerase
Positive Kontrolle (lyophilisiert)

Tris-Puffer (10 mM)
Rehydratisierungs-Puffer

Bestell-Nr.	Menge
A9753,0025	25 Tests

A8994 PCR Mycoplasmen - Testkit II

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Weist alle Mycoplasmen-Arten nach, die in Zellkulturen gefunden werden
Lyophilisierter PCR-Mix für den Nachweis von Mycoplasmen in Zellkultur mittels konventioneller (Endpunkt) PCR

Kit erfüllt Ph. Eur. Abschnitt 2.6.7

Kit-Bestandteile:
PCR Primer Mix
Positive 'template'-Kontrolle
Reaktionspuffer
Wasser PCR-Qualität
Interne Kontroll-DNA

Bestell-Nr.	Menge
A8994,0025	25 Tests
A8994,0050	50 Tests
A8994,0100	2 x 50 Tests

A9019 qPCR Mycoplasmen - Testkit

Spezifikation
weist alle Mycoplasmen-Arten nach, die in Zellkulturen gefunden werden
für 25 bzw. 100 Tests

lyophilisierter PCR-Mix für den Nachweis von Mycoplasmen in Zellkultur mittels real-time/qPCR
Kit-Bestandteile
PCR Primer Mix (inkl. Primer, Sonden, Nukleotide)

Positive 'template'-Kontrolle
Reaktionspuffer
Wasser PCR-Qualität
Interne Kontroll-DNA

Bestell-Nr.	Menge
A9019,0025	25 Tests
A9019,0100	100 Tests

Mycose siehe D(+)-Trehalose - Dihydrat

Mycostatin siehe Nystatin - Dihydrat

Myoglobin, human

Ursprung aus menschlichem Herzgewebe

CAS 11080-17-4
HS 35040090

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

A6972 Myoglobin, human

geliefert flüssig in 50 mM Phosphat-Puffer, pH 7,5, 150 mM NaCl, 0,1 % NaN_3

Spezifikation
Gehalt (SDS-PAGE) ..... min. 96 %
Konzentration ..... min. 1 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A6972,0001	1 mg

Myristinsäureisopropylester siehe Isopropylmyristat

Myrtillin siehe Delphinidin-3-glucosidchlorid

NAD

β-Nicotinamidadenindinukleotid

$C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2$
M = 663,43 g/mol
CAS 53-84-9
EINECS 200-184-4
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1124 NAD

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 97 %
Wasser (K.F.) ..... max. 10,0 %
UV-Absorption
A250/A260 (pH 7,5) .....0,83 ± 0,02
A280/A260 (pH 7,5) .....0,20 ± 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1124,0001	1 g
A1124,0005	5 g
A1124,0010	10 g
A1124,0025	25 g

N

NADH - Dinatriumsalz

β-Nicotinamidadenindinukleotid

$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$
M = 709,41 g/mol
CAS 606-68-8
EINECS 210-123-3
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1393 NADH - Dinatriumsalz

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 95 %
Wasser (K.F.) .....max. 8,0 %
UV-Absorption
A250/A260 (pH 10) .....0,82 ± 0,03
A280/A260 (pH 10) .....0,23 ± 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1393,0001	1 g
A1393,0005	5 g
A1393,0010	10 g
A1393,9100	100 g

NADP - Natriumsalz

β-Nicotinamidadenindinukleotid

$C_{21}H_{27}N_7NaO_{17}P_3$
M = 765,39 g/mol
CAS 1184-16-3
EINECS 214-664-6
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1394 NADP - Natriumsalz

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 97 %
Wasser (K.F.) .....max. 6,0 %
UV-Absorption
A250/A260 (pH 7,5) .....0,83 ± 0,03
A280/A260 (pH 7,5) .....0,21 ± 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1394,0250	250 mg
A1394,0001	1 g
A1394,0005	5 g
A1394,9050	50 g

NADPH - Tetranatriumsalz

β-Nicotinamidadenindinukleotid

$C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3$
M = 833,35 g/mol
CAS 2646-71-1
EINECS 220-163-3
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

N

A1395 NADPH - Tetranatriumsalz

Spezifikation
Gehalt (enzym.) .....min. 95 %
Wasser (K.F.) .....max. 8,0 %
UV-Absorption
A340/A260 (pH 10) .....0,43 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1395,0100	100 mg
A1395,0500	500 mg
A1395,0001	1 g
A1395,9050	50 g

Nähragar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3351 Nähragar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 13,0 g/L
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L
Pepton ..... 11,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3351,0500	500 g

Nähragar, DEV

DEV-Nähragar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A5626 Nähragar, DEV

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,3 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 18,0 g/L
Fleischextrakt ..... 10,0 g/L
Fleischpepton .....10,0 g/L
Natriumchlorid .....5,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5626,0500	500 g

Nalidixinsäure

1,4-Dihydro-1-ethyl-7-methyl-1,8-naphthyridin-4-on-3-carbonsäure

$C_{12}H_{12}N_2O_3$
M = 232,24 g/mol
CAS 389-08-2
EINECS 206-864-7
HS 29339980

Schmelzpunkt .....225-230 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung RT

Gefahr

H334

A1894 Nalidixinsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (2 %; $CHCl_3$) .....klar
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1894,0010	10 g
A1894,0100	100 g

Naphthalidin siehe 1-Napthylamin

Naphthalin

Naphthalin

$C_{10}H_8$
M = 128,16 g/mol
CAS 91-20-3
EINECS 202-049-5
HS 29029000
Index Nr. 601-052-00-2

Schmelzpunkt ..... 80,2 °C
Siedepunkt ..... 217,7 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1334
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H351 H410

141438 Naphthalin reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

Schmelzbereich ..... 79-81 °C
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,02 %
Cu ..... 0,002 %

Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141438.0416	25 kg

1-Naphthalinessigsäure

1-Naphthylessigsäure, alpha-Naphthalenessigsäure

$C_{12}H_{10}O_2$
M = 186,21 g/mol
CAS 86-87-3
EINECS 201-705-8
HS 29163990

Schmelzpunkt ..... 129-131 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,38 g/l bei 17 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H335

15A428 1-Naphthalinessigsäure, 97 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 97 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
15A428.1208	100 g

1-Naphthol

1-Hydroxynaphthalen, 1-Naphthalenol, alpha-Naphthol

$C_{10}H_8O$
M = 144,17 g/mol
CAS 90-15-3
EINECS 201-969-4
HS 29071510
Index Nr. 604-029-00-5

Schmelzpunkt ..... 96 °C
Siedepunkt ..... 288 °C
Löslichkeit ..... nicht wasserlöslich,
..... löslich in Alkohol und Äther
Aggregatzustand: fest
Weißes kristallines Pulver, welches sich unter Lichtweiwirkung verdunkelt.

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H312 H302 H335 H315 H318

122855 1-Naphthol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 95-97 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3OH ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %

2-Naphthol (GC) ..... 0,2 %
Naphthalen (GC) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122855.1607	50 g

162855 1-Naphthol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Schmelzbereich ..... 94-97 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
162855.1610	500 g

Naphthol-AS-D-chloracetat

$C_{20}H_{16}ClNO_3$
M = 353,81 g/mol
CAS 35245-26-2
EINECS 252-463-5
HS 29242998

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4454 Naphthol-AS-D-chloracetat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 97 %
Löslichkeit (1 %; Aceton) ..... klar
Freies Naphthol ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A4454,0001	1 g
A4454,0005	5 g

Naphtholblauschwarz B siehe Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470)

N-(1-Naphthyl)-ethylendiamin - Dihydrochlorid

NEDD

$C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
M = 259,18 g/mol
CAS 1465-25-4
EINECS 215-981-2
HS 29215990

Schmelzpunkt ..... 189 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

132751 N-(1-Naphtyl)-ethylendiamindihydrochlorid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Empfindlichkeit auf Sulfanilamid ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 5 %

Bestell-Nr.	Menge
132751.1604	5 g
132751.1606	25 g

N

1-Naphthylacetat

Essigsäure-1-naphthylester

$C_{12}H_{10}O_2$
M = 186,21 g/mol
CAS 830-81-9
EINECS 212-599-8
HS 29153900

Schmelzpunkt ..... 44-49 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A1563 1-Naphthylacetat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Freies Naphthol .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1563,0025	25 g

1-Naphthylbromid siehe 1-Bromnaphtalin

1-Naphthylessigsäure siehe 1-Naphthalinessigsäure

1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat

Natrium-1-naphthylphosphat, Phosphorsäure-1-naphthylester - Mononatriumsalz

$C_{10}H_8NaO_4P \cdot H_2O$
M = 264,15 g/mol
CAS 81012-89-7
EINECS 214-502-4
HS 29199000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1823 1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Freies Naphthol .....max. 0,1 %

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar farblos
pH (5 %; H_2O) 3,5-4,5

Bestell-Nr.	Menge
A1823,0005	5 g

1-Napthylamin

1-Aminonaphthalen, 1-Naphthalenamin, alpha-Naphthylamin, Naphthalidin

$C_{10}H_9N$
M = 143,19 g/mol
CAS 134-32-7
EINECS 205-138-7
HS 29214500
Index Nr. 612-020-00-2

Schmelzpunkt ..... 50 °C
Siedepunkt ..... 301 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
Weiße Kristalle, die sich unter Licht- und Luft-einwirkung verdunkeln.

UN2077
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H411

15A612 1-Napthylamin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 48-50 °C

Bestell-Nr.	Menge
15A612.1608	100 g
15A612.1610	500 g
15A612.0914	5 kg

Natrium 1-Hexanesulfonat siehe 1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz

Natrium para-periodat

Natrium-para-periodat

$Na_3H_2IO_6$
M = 293,89 g/mol
CAS 13940-38-0
EINECS 237-720-1
HS 28299080

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H272

121672 Natrium para-Periodat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....99 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 0,2 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Iodid (I) .....0,001 %
Bromid, Chlorat, und Chlorid (als Cl) ....0,01 %
Mn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121672.1214	5 kg

Natrium (Stangen)

Na
M = 22,99 g/mol
CAS 7440-23-5
EINECS 231-132-9
HS 28051100
Index Nr. 011-001-00-0

Schmelzpunkt ..... 97,82 °C
Siedepunkt ..... 881,4 °C
Aggregatzustand: fest
Silber-weißes Metall, verfärbt sich grau unter Lufteinwirkung

UN1428
Klasse/PG 4.3/I
ADR 4.3/I · IMDG 4.3/I · IATA 4.3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

EUH014 H260 H314

141699 Natrium (Stangen) reinst

Spezifikation
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141699.0308	100 g
141699.0310	500 g

N

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Natrium, 99 % Metall, Stäbe in Parafinöl

Na
M = 22,99 g/mol
CAS 7440-23-5
EINECS 231-132-9
HS 28051100
Index Nr. 011-001-00-0

Schmelzpunkt ..... 97,82 °C
Siedepunkt ..... 881,4 °C
Löslichkeit ..... heftige Zersetzung in Wasser
Aggregatzustand: fest
Silber-weißes Metall, verfärbt sich grau unter Lufteinwirkung

UN1428
Klasse/PG 4.3/I
ADR 4.3/I · IMDG 4.3/I · IATA 4.3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

EUH014 H260 H314

15A865 Natrium, 99 % Metall, Stäbe mit Vaselinöl zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99 %

Bestell-Nr.	Menge
15A865.1608	100 g

Natrium- L-glutamat - Monohydrat

Mononatriumglutamat, Natrium-L-glutamat - Monohydrat

$NaCOOHCOONH_2CH(CH_2)_2 \cdot H_2O$
M = 187,13 g/mol
CAS 6106-04-3
EINECS 205-538-1
HS 29224200

Schmelzpunkt ..... 225-240 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

141683 Natrium- L-glutamat - Monohydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 6,7-7,2
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in HCl 2 mol/l) ..... 24,8-25,3°

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Trocknungsverlust bei 100 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,2 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Klarheit und Farbe der Lösung ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,00015 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141683.1210	500 g
141683.0914	5 kg

Natrium-1-butansulfonat siehe 1-Butansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-1-decansulfonat siehe 1-Decansulfonsäure - Natriumsalz

Natrium-1-heptanesulfonat siehe 1-Heptansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-1-naphthylphosphat siehe 1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat

Natrium-1-octansulfonat siehe 1-Octansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-2-hydroxybenzoat siehe Natriumsalicylat

N

Natrium-L(+)-ascorbat

Vitamin C Natriumsalz

$C_6H_7NaO_6$
M = 198,11 g/mol
CAS 134-03-2
EINECS 205-126-1
HS 29362700

Schmelzpunkt ..... 218 °C
Löslichkeit ..... Wasser 620 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

143865 Natrium L(+)-ascorbat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 10 % Lösung 7,0-8,0
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H_2O) ..... 103-108°

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 60 °C ..... 0,25 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %

Bestell-Nr.	Menge
143865.1211	1000 g

203865 Natrium L(+)-ascorbat (E-301, F.C.C) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_7NaO_6$) (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 10 % Lösung 6,5-8,0
Spezifische Rotation 20/D ..... 103-106°

Trocknungsverlust, max ..... 0,25 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 0,001 %

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009 Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
203865.1214	5 kg

Natrium-L-glutamat - Monohydrat siehe Natrium- L-glutamat - Monohydrat

Natrium-L-lactat siehe L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin

Natriumacetat wasserfrei

Essigsäure - Natriumsalz

CH_3COONa
M = 82,03 g/mol
CAS 127-09-3
EINECS 204-823-8
HS 29152900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131633 Natriumacetat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 120 °C .....1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,003 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
Al .....0,001 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu .....0,0003 %
Fe .....0,0005 %
K .....0,02 %
Mg .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131633.1210	500 g
131633.1211	1000 g
131633.0914	5 kg
131633.0416	25 kg

141633 Natriumacetat wasserfrei (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 3 % Lösung 7,5-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Trocknungsverlust bei 120 °C .....1,0 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Ammonium (NH_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Calcium und Magnesium (als Ca) ....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Al ..... 0,00002 %
As ..... 0,00005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141633.1210	500 g
141633.1211	1000 g

A4555 Natriumacetat wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O) .....7,5-9,5 (20 °C)
Chlorid .....max. 0,001 %
Phosphat .....max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,005 %
Al .....max. 0,001 %
Ca .....max. 0,001 %
Cu .....max. 0,0003 %
Fe .....max. 0,0005 %
Mg .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A4555,0250	250 g
A4555,1000	1 kg

Natriumacetat - Trihydrat

Essigsäure - Natriumsalz - Trihydrat

$CH_3COONa \cdot 3H_2O$
M = 136,08 g/mol
CAS 6131-90-4
EINECS 204-823-8
HS 29152900

Schmelzpunkt .....58 °C
Siedepunkt .....123 °C
Löslichkeit ..... 1250 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

N

131632 Natriumacetat - Trihydrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0-101,0 %
Identität ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen
mit $KMnO_4$ (in HCOOH) ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
As .....0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	3	Al	5	Cd	5
B	3	Ba	3	Cu	3
Be	3	Ca	10	Ge	3
				In	3
				Li	3
				Mn	3
				Ni	5
				Si	3
				Ti	3
				Zn	3
				Co	5
				Fe	3
				Hg	3
				K	50
				Mg	5
				Mo	3
				Pb	5
				Sr	3
				V	3
				Zr	3

Bestell-Nr.	Menge
131632.1210	500 g
131632.1211	1000 g
131632.1214	5 kg
131632.0416	25 kg

631632 Natriumacetat - Trihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen:
Acetat ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos .....entspricht
Reduzierende Substanzen .....entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C .....39,0-40,5 %
Chlorid (Cl) .....0,0200 %
Sulfat (SO_4) .....0,003 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Calcium und Magnesium .....entspricht
Calcium und Magnesium (als Ca) .....0,005 %
Unlösliche Anteile .....0,05 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0010 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0002 %
Fe .....0,0010 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
631632.0416	25 kg

141632 Natriumacetat - Trihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 39,0-40,5 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
N gesamt (als N) .....0,005 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,003 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Calcium und Magnesium (als Ca) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0006 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Al ..... 0,00002 %
As ..... 0,00005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141632.1210	500 g
141632.1211	1000 g
141632.1214	5 kg
141632.0416	25 kg

211632 Natriumacetat - Trihydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,2
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211632.0416	25 kg

A1045 Natriumacetat - Trihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 7,5-9,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Phosphat ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1045,1000	1 kg
A1045,9025	25 kg

Natriumacetat - Lösung 3 mol/l (3 M, pH 5,2)

Essigsäure - Natriumsalz - Lösung

HS 29152900
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

A3947 Natriumacetat - Lösung (3 M, pH 5,2) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
pH (20 °C) ..... 5,2 ± 0,1

Zusammensetzung:
Natriumacetat ..... 408,24 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3947,0100	100 ml
A3947,0250	250 ml

A3802 Natriumacetat - Lösung 3 mol/l (3 M, pH 5,2)

Spezifikation
pH (20 °C) ..... 5,2 ± 0,1

Zusammensetzung:
Natriumacetat ..... 408,24 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3802,0500	500 ml

Natriumalginat

Alginsäure - Natriumsalz

CAS 9005-38-3
HS 39131000
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A3249 Natriumalginat BioChemica

Spezifikation
pH (1 %; H_2O) 5,5-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... 18-27 %
Trocknungsverlust ..... max. 15 %
Viskosität (1 %; 20 °C) ..... 350-550 mPas
As ..... max. 0,0003 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3249,0250	250 g
A3249,1000	1 kg
A3249,9025	25 kg

N

Natriumalizarinsulfonat siehe Alizarinrot S (C.I. 58005)

Natriumazid

NaN_3
M = 65,01 g/mol
CAS 26628-22-8
EINECS 247-852-1
HS 28500060
Index Nr. 011-004-00-7
Aggregatzustand: fest
UN1687
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

EUH032 H300 H410

122712 Natriumazid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (cerim.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 0,1 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,3 %
Trocknungsverlust ..... 0,1 %
Chlorid (als NaCl) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
122712.1608	100 g
122712.1609	250 g
122712.1611	1000 g

162712 Natriumazid, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99 %

Bestell-Nr.	Menge
162712.1608	100 g
162712.1611	1000 g
162712.1214	5 kg

A1430 Natriumazid reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
H_2O-unlösliche Anteile ..... max. 0,05 %
Löslichkeit (H_2O; 17 °C) ..... 420 g/L
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
A1430,0010	10 g
A1430,0050	50 g
A1430,0100	100 g
A1430,0500	500 g

Natriumbenzoat

Benzoesäure - Natriumsalz

C_6H_5COONa
M = 144,10 g/mol
CAS 532-32-1
EINECS 208-534-8
HS 29163100

Schmelzpunkt .....436 °C 1.013 hPa
..... (OECD 102)
Siedepunkt ..... 465 °C
Löslichkeit ..... Wasser 556 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

141637 Natriumbenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Gehalt (HPLC)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,5 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Halogenverbindungen:
Ionisiert (Cl) ..... 0,02 %
Gesamtchlor (Cl) ..... 0,03 %
Wasser (H_2O) ..... 1,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
141637.1211	1000 g
141637.0914	5 kg
141637.0416	25 kg

Natriumbicarbonat siehe Natriumhydrogencarbonat

Natriumbisulfit siehe Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v)

Natriumborat siehe di-Natriumtetraborat - Decahydrat

Natriumborhydrid

Natriumboranat, Natriumtetrahydridoborat

NaH_4B
M = 37,83 g/mol
CAS 16940-66-2
EINECS 241-004-4
HS 28500020

Schmelzpunkt ..... 36 °C
Siedepunkt ..... ~ 500 °C
Löslichkeit ..... Wasser 550 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

UN1426
Klasse/PG 4.3/I
ADR 4.3/I · IMDG 4.3/I · IATA 4.3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H261 H301 H314

123314 Natriumborhydrid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 96,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,5 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
As ..... 0,5 Bi 5
Ca ..... 200 Cd 10
Co ..... 10 Cr 10
Cu ..... 10 Fe 10
Hg ..... 0,5 K 200
Mn ..... 10 Ni 10
Pb ..... 10 Sb 0,5
Se ..... 0,5 Zn 10

Bestell-Nr.	Menge
123314.1606	25 g
123314.1608	100 g

163314 Natriumborhydrid, 96 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 96 %

Bestell-Nr.	Menge
163314.1608	100 g

Natriumbromid

NaBr
M = 102,90 g/mol
CAS 7647-15-6
EINECS 231-599-9
HS 28275100

Schmelzpunkt ..... 755 °C
Siedepunkt ..... 1.390 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.160 g/l bei 50 °C
Löslichkeit ..... löslich in Ethanol 96 %
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121646 Natriumbromid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Iodid (I) ..... 0,005 %
Bromat (BrO_3) ..... entspricht
As ..... 0,0002 %
Ba ..... 0,005 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,2 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121646.1211	1000 g

141646 Natriumbromid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,8

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 3,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,3 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Iodid (I) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Bromat (BrO_3) ..... entspricht
Magnesium und Erdalkalimetalle (als Ca) 0,02 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ba ..... entspricht
Ca ..... 0,005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141646.1210	500 g
141646.1211	1000 g
141646.1214	5 kg

Natriumcacodylat siehe Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Natriumcarbonat wasserfrei

Na_2CO_3
M = 105,99 g/mol
CAS 497-19-8
EINECS 207-838-8
HS 28362000
Index Nr. 011-005-00-2

Schmelzpunkt ..... 854 °C
Löslichkeit ..... 220 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131648 Natriumcarbonat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
nach Trocknung bei 285 °C ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen von I2 ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 285 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131648.1210	500 g
131648.1211	1000 g
131648.0914	5 kg
131648.0416	25 kg

141648 Natriumcarbonat wasserfrei (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 300 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,025 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkalihydroxide und
Hydrogencarbonate ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,01 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141648.1210	500 g
141648.1211	1000 g
141648.0914	5 kg
141648.0416	25 kg

201648 Natriumcarbonat wasserfrei (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $Na2CO_3$)
nach Trocknung ..... 99,5-100,5 %
Trocknungsverlust, max ..... 1 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201648.0914	5 kg

A3900 Natriumcarbonat wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A3900,0500	500 g
A3900,1000	1 kg

N

Natriumcarbonat - Decahydrat

$Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
M = 286,14 g/mol
CAS 6132-02-1
EINECS 207-838-8
HS 28362000
Index Nr. 011-005-00-2

Schmelzpunkt ..... 34 °C
Löslichkeit ..... Wasser 210 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Achtung

H319

131647 Natriumcarbonat - Decahydrat zur Analyse, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen von I2 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,003 %
Mit Ammoniak fällbare Anteile ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,003 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0003 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0003 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131647.1211	1000 g

141647 Natriumcarbonat - Decahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98-102 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141647.1211	1000 g
141647.0416	25 kg

201647 Natriumcarbonat - Decahydrat (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $Na2CO_3$)
nach Trocknung ..... 99,5-100,5 %
Trocknungsverlust ..... 55,0-65,0 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201647.0416	25 kg

Natriumcarbonat - Lösung 20 %

HS 28362000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

127081 Natriumcarbonat - Lösung 20 % zur Analyse

Zusammensetzung:
Natriumcarbonat (A1881) ..... 200 g/L

Bestell-Nr.	Menge
127081.0716	25 L

Natriumcarbonat 0,5 mol/l (1 N)

Na_2CO_3
M = 105,99 g/mol
CAS 497-19-8
EINECS 207-838-8
HS 28362000

Dichte ..... 1,048 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181649 Natriumcarbonat 0,5 mol/L (1 N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181649.1211	1000 ml
181649.1214	5 l

Natriumchlorid

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010099

Schmelzpunkt ..... 801 °C
Siedepunkt ..... 1461 °C
Löslichkeit ..... 358 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

381659 Natriumchlorid 99,9 %

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,9 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0-8,0 (20 °C)
Bromid ..... max. 0,005 %
Iodid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
Ba ..... max. 0,001 %
Ca ..... max. 0,002 %
Fe ..... max. 0,0001 %
K ..... max. 0,005 %
Mg ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
381659.1211	1 kg
381659.1214	5 kg
381659.0415	10 kg
381659.0416	25 kg

131659 Natriumchlorid zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,003 %
Hexacyanoferrat(II) und (III)
[Fe(CN)6] ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ba ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
131659.1210	500 g
131659.1211	1000 g
131659.1214	5 kg
131659.0416	25 kg

121659 Natriumchlorid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,2 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Bromid (Br) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,005 %
Hexacyanoferrate(II) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
121659.1210	500 g
121659.1211	1000 g
121659.1214	5 kg
121659.0415	10 kg
121659.0416	25 kg

141659 Natriumchlorid (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Iodid ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Calcium, Magnesium und andere
Erdalkalimetalle (als Ca) ..... 0,005 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,01 %
Hexacyanoferrate(II) ..... entspricht
Nitrit (NO_2) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,00002 %
As ..... 0,0001 %
Ba ..... entspricht
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141659.1210	500 g
141659.1211	1000 g
141659.1214	5 kg
141659.0415	10 kg
141659.0416	25 kg

201659 Natriumchlorid (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als NaCl)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
Identität
Chlorid ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 0,5 %
Calcium und Magnesium, max ..... 0,35 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 2 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach
FCC

Bestell-Nr.	Menge
201659.0416	25 kg

211659 Natriumchlorid technisch

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211659.1214	5 kg
211659.0416	25 kg

171659 Natriumchlorid ASTM B117-11

für Salznebel

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,8 %

Maximum der Verunreinigungen
Antibackmittel ..... 0,0 %
Halogenide (Bromid, Fluorid, Iodid) ..... 0,1 %
Summe aller Verunreinigungen ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00003 %
Ni ..... 0,001 %
nach ASTM B117-11, äquivalent zu ISO
9227:2012

Bestell-Nr.	Menge
171659.1211	1000 g
171659.0415	10 kg
171659.0416	25 kg

A2942 Natriumchlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,0-8,0
Bromid ..... max. 0,005 %
Iodid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
Ba ..... max. 0,001 %
Ca ..... max. 0,002 %
Fe ..... max. 0,0001 %
K ..... max. 0,005 %
Mg ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2942,0500	500 g
A2942,1000	1 kg
A2942,5000	5 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

A4256 Natriumchlorid für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0-8,0 (20 °C)
Bromid ..... max. 0,005 %
Iodid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4256,1000	1 kg
A4256,5000	5 kg

A1149 Natriumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Bromid ..... max. 0,005 %
Iodid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1149,1000	1 kg
A1149,5000	5 kg
A1149,9010	10 kg
A1149,9025	25 kg

Natriumchlorid grob

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010010
Schmelzpunkt ..... 804 °C
Siedepunkt ..... 1.413 °C
Löslichkeit ..... Wasser 360 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
WGK nwg
Lagerung RT

211939 Natriumchlorid grob technisch

für Kühlmischungen

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
211939.1214	5 kg
211939.0416	25 kg

Natriumchlorid mit Antibackmittel

Kochsalz

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010099
Schmelzpunkt ..... 801 °C
Siedepunkt ..... 1461 °C
Löslichkeit ..... 358 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK nwg
Lagerung RT

146994 Natriumchlorid reinst, rieselfähig

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Unlösliche Anteile ..... max. 0,005 %
Natriumnitrit ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
146994.1214	5 kg
146994.0415	10 kg
146994.0416	25 kg

206994 Natriumchlorid mit Trennmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als NaCl)
nach Trocknung bei 625 °C ..... 99,0-100,5 %
Identität
Chlorid ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 0,5 %
Cyanoferrat (als Na4Fe(CN)6),
nicht mehr als ..... 0,0013 %
Calcium und Magnesium, max ..... 0,35 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 2 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
206994.0416	25 kg

Natriumchlorid - Lösung ASTM B117-11

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010010
Dichte ..... 1,035 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK nwg
Lagerung RT

175305 Natriumchlorid - Lösung ASTM B117-11

für Salznebel

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 4-6 %
pH bei 23 ± 3 / 35 °C 6,5-7,2

Maximum der Verunreinigungen
Antibackmittel ..... 0,0 %
Halogenide (Bromid, Fluorid, Iodid) ..... 0,1 %
Summe aller Verunreinigungen ..... 0,3 %
Cu ..... 0,00003 %
Ni ..... 0,001 %
Dieses Produkt wurde mit Natriumchlorid und Wasser Typ IV entsprechend ASTM B117-11 und ASTM D1 hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
175305.0716	25 l
175305.9774	1000 l

Natriumchlorid - Lösung 0,9 %, steril

EINECS 231-598-3
HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK nwg
Lagerung RT

A1671 Natriumchlorid - Lösung 0,9 %, steril

Spezifikation
pH (20 °C) 5,0-7,5

Bestell-Nr.	Menge
A1671,0100	100 ml
A1671,0250	250 ml
A1671,0500	500 ml
A1671,1000	1 L

Natriumchlorid - Lösung (5 M)

EINECS 231-598-3
HS 25010099
Aggregatzustand: flüssig
WGK nwg
Lagerung RT

A7006 Natriumchlorid - Lösung (5 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
NaCl ..... 292,2 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A7006,1000	1 L

Natriumchlorit - Lösung 25 % (w/w)

$NaClO_2$
M = 90,44 g/mol
CAS 7758-19-2
EINECS 231-836-6
HS 28289000

Dichte ..... 1,21 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1908
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H332 H312 H302 EUH032

161977 Natriumchlorit - Lösung 25 % (w/w) zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 24 %*
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
161977.1211	1000 ml

Natriumcholat

Cholsäure - Natriumsalz

$C_{24}H_{39}NaO_5$
M = 430,57 g/mol
CAS 361-09-1
EINECS 206-643-5
HS 29181930

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0979 Natriumcholat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 0,6 %, EtOH ..... 35-37°

pH (0,1 M; H_2O; 20 °C) 7,0-9,0
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0979,0100	100 g

Natriumchromat

Na_2CrO_4
M = 161,97 g/mol
CAS 7775-11-3
EINECS 231-889-5
HS 28415000
Index Nr. 024-018-00-3

Schmelzpunkt ..... 792 °C
Löslichkeit ..... Wasser 873 g/l bei 30 °C
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360FD H312 H301 H330 H314 H334 H317 H372 H400 H410

121664 Natriumchromat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,6-9,8

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 0,04 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Al ..... 0,003 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,02 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121664.1210	500 g

N

tri-Natriumcitrat - Dihydrat

Citronensäure - Trinatriumsalz - Dihydrat, Natriumcitrat tribasisch

$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
M = 294,10 g/mol
CAS 6132-04-3
EINECS 200-675-3
HS 29181500

Schmelzpunkt ..... 150 °C
Löslichkeit ..... 425 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131655 tri-Natriumcitrat - Dihydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0 %
Identität ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Oxalat (C_2O_4) ..... 0,01 %
Wasser ..... 11,0-13,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131655.1210	500 g
131655.1211	1000 g
131655.1214	5 kg
131655.0416	25 kg

631655 tri-Natriumcitrat - Dihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) (Ph. Eur.) (ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Gehalt (Perchlorsäure) (USP) (auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
Natrium ..... entspricht
Citrat ..... entspricht
B USP ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Azidität / Alkalität (< 0,2 ml HCl oder NaOH 0,1 M) ..... entspricht
Alkalinität USP ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 180 °C ..... 10,0-13,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0050 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0150 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... < G2 oder GrG2
Oxalat (C_2O_4) ..... 0,0300 %
Tartrat ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... 11,0-13,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0010 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631655.0416	25 kg

141655 tri-Natriumcitrat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) (ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 7,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,015 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Oxalat (C_2O_4) ..... 0,03 %
Tartrat ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 11,0-13,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
K ..... 0,1 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141655.1210	500 g
141655.1211	1000 g
141655.1214	5 kg
141655.0416	25 kg

201655 tri-Natriumcitrat - Dihydrat (E-331iii, F.C.C) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $C_6H_5Na_3O_7$)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität
Citrat ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
pH 0,05 7,5-9,0

Aussehen ..... entspricht
Alkalinität ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... 10,0-13,0 %
Oxalat (als Oxalsäure) auf wfr. Subst.,
nicht mehr als ..... 0,01 %
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm

Blei, max ..... 1 ppm
Wasser ..... 10,0-13,0 %
Schwermetalle (als Pb), max ..... 5 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201655.0416	25 kg

A4522 *tri*-Natriumcitrat - Dihydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 7,5-9,0 (20 °C)
Chlorid ..... max. 0,001 %

Phosphat ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
As ..... max. 0,00001 %
Ca ..... max. 0,001 %
Cd ..... max. 0,0005 %
Cr ..... max. 0,0005 %

Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Mn ..... max. 0,0005 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4522,0500	500 g
A4522,1000	1 kg

A3901 *tri*-Natriumcitrat - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O) ..... 7,5-9,0 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A3901,1000	1 kg
A3901,9025	25 kg

A1351 *tri*-Natriumcitrat - Dihydrat für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,5-9,0
Trocknungsverlust ..... 11,0-13,0 %

Chlorid ..... max. 0,005 %
Phosphat ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,001 %

Pb ..... max. 0,001 %
Zn ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1351,5000	5 kg
A1351,9010	10 kg

tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat

Citronensäure - Trinatriumsalz - Dihydrat

$Na_3C_6H_5O_7 \cdot 5{,}5H_2O$
M = 357,15 g/mol
CAS 6858-44-2
EINECS 200-675-3
HS 29181500

Schmelzpunkt ..... 150 °C (wsf.)
Löslichkeit ..... Wasser 920 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121656 tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,0-9,3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht

Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Oxalat (C_2O_4) ..... 0,01 %
As ..... 0,00004 %

Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121656.1211	1000 g

141656 tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 8,0-9,3
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %

Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,015 %
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %

K ..... 0,1 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141656.1211	1000 g

Natriumcobalt(III)-nitrit siehe Natriumhexanitrocobaltat(III)

Natriumcyanid

NaCN
M = 49,01 g/mol
CAS 143-33-9
EINECS 205-599-4
HS 28371100
Index Nr. 006-007-00-5

Schmelzpunkt ..... 563 °C
Siedepunkt ..... 1.496 °C
Löslichkeit ..... Wasser 480 g/l bei 10 °C
Aggregatzustand: fest

UN1689
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 EUH032 H410

141652 Natriumcyanid reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,025 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Sulfid (S) ..... 0,005 %
Gesamteisen (als Fe) ..... 0,03 %
Thiocyanat (SCN) ..... 0,05 %

Cu ..... 0,002 %
K ..... 0,2 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
141652.1209	250 g
141652.1214	5 kg

Natriumdeoxycholat

Deoxycholsäure - Natriumsalz

$C_{24}H_{39}NaO_4$
M = 414,57 g/mol
CAS 302-95-4
EINECS 206-132-7
HS 29181930

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

A1531 Natriumdeoxycholat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98,5 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... +44° ± 2°
pH (2 %; H_2O; 20 °C) 7,5-9,5
Schwermetalle ..... max. 0,002 %

Natriumcholat ..... max. 2,0 %
Trocknungsverlust ..... max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1531,0025	25 g
A1531,0100	100 g
A1531,5000	5 kg

Natriumdiatrizoat - Dihydrat

3,5-Bis-(acetylamino)-2,4,6-triiodbenzoesäure - Natriumsalz, 3,5-Diacetamino-2,4,6-triiodbenzoesäure, Diatrizoesäure - Natriumsalz - Dihydrat

$C_{11}H_8I_3N_2NaO_4 \cdot 2H_2O$
M = 671,90 g/mol
CAS 737-31-5
EINECS 212-004-1
HS 29242998

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H317 H334

A3769 Natriumdiatrizoat - Dihydrat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt .....min. 99 %

Schwermetalle ..... max. 10 ppm
Iodid .....entspricht

Chlorid .....max. 0,004 %
Sulfat .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3769,0100	100 g

Natriumdichromat - Dihydrat

$Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$
M = 298,00 g/mol
CAS 7789-12-0
EINECS 234-190-3
HS 28413000
Index Nr. 024-004-00-7

Löslichkeit ..... Wasser 1.800 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3086
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H340 H360FD H272 H312 H301 H330 H314 H334 H317 H372 H410

131666 Natriumdichromat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,5-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 3,6-3,9

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Al ..... 0,001 %
Ca ..... 0,002 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,002 %
K .....0,01 %
Mg .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131666.0416	25 kg

141666 Natriumdichromat - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....98,5 %
pH einer 5 % Lösung 3,5-3,9
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %

Trocknungsverlust bei 120 °C ..... < 12,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,002 %

Fe .....0,005 %
Pb .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141666.1211	1000 g
141666.0416	25 kg

N

Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat

Diethyldithiocarbamidsäure - Natriumsalz, Diethyldithiocarbaminsäure - Natriumsalz, Cupral, DDTC Natriumsalz, Dithiocarbaminsäurediethylester - Natriumsalz

$NaSCSN(C_2H_5)_2 \cdot 3H_2O$
M = 225,31 g/mol
CAS 20624-25-3
EINECS 205-710-6
HS 29302000

Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H302 H315 H318

131668 Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als Na2SO_4) .....30,5-32,5 %
Sensitiv auf Cu .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
131668.1209	250 g

A2171 Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle .....max. 0,001 %
Sulfatasche ..... 30-33 %

Bestell-Nr.	Menge
A2171,0100	100 g
A2171,0250	250 g
A2171,1000	1 kg

Natriumdihydrogenphosphat wasserfrei

Natriumbiphosphat

NaH_2PO_4
M = 120,00 g/mol
CAS 7558-80-7
EINECS 231-449-2
HS 28352200

Löslichkeit ..... mischbar mit Ethanol
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122018 Natriumdihydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 4,1-4,7

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %

Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,01 %
Cu ..... 0,001 %

Fe .....0,001 %
Mg .....0,01 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122018.1210	500 g
122018.1211	1000 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat

mono-Natriumphosphat - Monohydrat

$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$
M = 137,99 g/mol
CAS 10049-21-5
EINECS 231-449-2
HS 28352200

Löslichkeit ..... 850 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131965 Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,1-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131965.1210	500 g
131965.1211	1000 g
131965.1214	5 kg
131965.0416	25 kg

141965 Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (USP, BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen und Farbe der Lösung .... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen
gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 11,5-14,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,014 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Al, Ca und verwandte Elemente ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141965.1211	1000 g
141965.1214	5 kg
141965.0416	25 kg

A4229 Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... ca. 4,5 (20 °C)
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
Ca ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K ..... max. 0,005 %
N ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4229,0500	500 g
A4229,1000	1 kg

A1047 Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... ca. 4,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A1047,1000	1 kg

Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat

mono-Natriumphosphat - Monohydrat

$NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$
M = 156,01 g/mol
CAS 13472-35-0
EINECS 231-449-2
HS 28352200

Löslichkeit ..... 850 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121677 Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
121677.1210	500 g
121677.1211	1000 g
121677.1214	5 kg
121677.0416	25 kg

141677 Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,2-4,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 21,5-24,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Al, Ca und verwandte Elemente ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141677.1211	1000 g
141677.1214	5 kg
141677.0415	10 kg
141677.0416	25 kg

201677 Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (E-339i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (NaH_2PO_4) nach Trocknung ..... 98,0-103,0 %
pH einer 1 % Lösung 4,1-5,0
Unlösliche Substanzen
ber. auf wfr. Subst., nicht mehr als ..... 0,2 %
Trocknungsverlust ..... 20,0-25,0 %
P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) ..... 58,0-60,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201677.0416	25 kg

A3902 Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O) ..... ca. 4,5 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,1
280 nm ..... max. 0,07

Bestell-Nr.	Menge
A3902,1000	1 kg

Natriumdioxid siehe Natriumperoxid

Natriumdisulfit

Disulfit, Natriummetabisulfit, Natriumpyrosulfit

$Na_2S_2O_5$
M = 190,10 g/mol
CAS 7681-57-4
EINECS 231-673-0
HS 28321000
Index Nr. 016-063-00-2

Löslichkeit ..... Wasser 470 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H302 EUH031 H318

131698 Natriumdisulfit zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....97,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Thiosulfat (S_2O_3) .....0,05 %
As ..... 0,0001 %

Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	5	Au	5	Mn	10	Mo	5
Ba	5	Bi	5	Ni	10	Pb	10
Cd	5	Co	5	Pt	5	Sb	5
Cr	10	Cu	10	Si	5	Sn	5
Fe	10	Ga	5	Sr	5	Ti	5
In	5	Mg	5	Tl	10	V	5
				Zn	10	Zr	5

Bestell-Nr.	Menge
131698.1210	500 g
131698.1211	1000 g
131698.1214	5 kg
131698.0416	25 kg

141698 Natriumdisulfit (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als SO_2) (iodometr.) ..... 65,0-67,4 %
Gehalt ($Na_2S_2O_5$) (iodometr.) .... 96,5-100,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 3,5-5,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Thiosulfat (BP) .....entspricht
Thiosulfat (S_2O_3) ..... 0,05 %

Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
As .....0,0003 %
Fe .....0,002 %
Pb .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141698.1211	1000 g
141698.1214	5 kg
141698.0416	25 kg

201698 Natriumdisulfit (E-223, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als SO_2), nicht weniger als .....64,0 %
Gehalt (als $Na_2S_2O_5$) ..... 95,0-100,5 %
pH einer 10 % Lösung 4,0-5,5
Thiosulfat, max .....0,05 %

Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Eisen, max ..... 10 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Selen, max ..... 5 ppm

Schwermetalle (als Pb), max .....0,001 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201698.0416	25 kg

Natriumdithionit

Natriumhydrosulfit, Natriumhypodisulfit

$Na_2S_2O_4$
M = 174,11 g/mol
CAS 7775-14-6
EINECS 231-890-0
HS 28311000
Index Nr. 016-028-00-1

Schmelzpunkt ..... > 100 °C
Löslichkeit ..... Wasser 224 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1384
Klasse/PG 4.2/II
ADR 4.2/II · IMDG 4.2/II · IATA 4.2/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH031 H251 H302

211685 Natriumdithionit technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 85 %*
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
211685.1611	1000 g
211685.1214	5 kg

Natriumethylmercurithiosalicylat siehe Thimerosal

Natriumfluorid

NaF
M = 41,99 g/mol
CAS 7681-49-4
EINECS 231-667-8
HS 28261910
Index Nr. 009-004-00-7

Schmelzpunkt ..... 993 °C
Löslichkeit ..... 42 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1690
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH032 H301 H315 H319

131675 Natriumfluorid zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) .....99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,025 meq/g
Alkalinität .....0,01 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %

Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,005 %
Natriumfluorsilicat (NaSiF6) ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Cu .....0,0005 %
Fe .....0,002 %
K .....0,01 %
Ni .....0,003 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131675.1210	500 g
131675.1211	1000 g
131675.0416	25 kg

141675 Natriumfluorid (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %

Trocknungsverlust bei 150 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,012 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Natriumfluorsilicat (NaSiF6) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141675.1210	500 g
141675.1211	1000 g
141675.0914	5 kg
141675.0416	25 kg

A3904 Natriumfluorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht

Wasser ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
A (1 cm/0,5 M in H_2O)

260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A3904,0025	25 g

Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat

Formaldehydsulfoxylat Natriumsalz, Hydroxymethanesulfonsäure Natriumsalz

$CH_3NaO_3S \cdot xH_2O$
M = 118,09 (anh) g/mol
CAS 149-44-0
EINECS 205-739-4
HS 28311000

Löslichkeit ..... Wasser 680 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H335

143289 Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als SO_2) (iodometr.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 45,5-54,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 2 % Lösung 9,5-10,5

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 0,35 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 27,0 %
Sulfid ..... entspricht
Klarheit und Aussehen der
Lösung ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Natriumsulfit ($Na2SO_3$)
ber. auf wfr. Subst. ..... 5,0 %
Fe ..... 0,0025 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
143289.1214	5 kg

Natriumgluconat

Gluconsäure - Natriumsalz

$C_6H_{11}NaO_7$
M = 218,14 g/mol
CAS 527-07-1
EINECS 208-407-7
HS 29181600

Schmelzpunkt ..... 206 °C
Löslichkeit ..... Wasser 590 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

142983 Natrium-D(-)-gluconat (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 98,0-102,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 10 % Lösung 6,8-7,5
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in H_2O) ..... 11,5-12,5°

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Reduzierende Substanzen
(als Glucose) ..... 0,5 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,07 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Cd ..... 0,00005 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142983.1211	1000 g
142983.0914	5 kg

Natriumheptylsulfonat siehe 1-Heptansulfonsäure Natriumsalz

Natriumheptylsulfonat - Monohydrat siehe 1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat

Natriumhexa-meta-phosphat siehe Natriumpolyphosphat

N

Natriumhexanitrocobaltat(III)

Cobaltnatriumnitrit, Natriumcobalt(III)-nitrit

$Na_3Co(NO_2)_6$
M = 403,94 g/mol
CAS 13600-98-1
EINECS 237-077-7
HS 28429080

Löslichkeit ..... Wasser 720 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H350i H272

131663 Natriumhexanitrocobaltat(III) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Geeignet zur K - Bestimmung ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3COOH
verdünnt ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
131663.1208	100 g
131663.0914	5 kg

Natriumhydrogencarbonat

Natriumbicarbonat

$NaHCO_3$
M = 84,01 g/mol
CAS 144-55-8
EINECS 205-633-8
HS 28363000

Löslichkeit ..... 96 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131638 Natriumhydrogencarbonat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,7-100,3 %
Identität ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Reduzierende Substanzen von I2 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %

S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Silikat SiO_2 ..... 0,005 %
As ..... 0,00004 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 5 Al 5
Ba ..... 5 Bi 5
Ca ..... 100 Cd 5
Co ..... 5 Cr 5
Cu ..... 5 Fe 5
K ..... 50 Li 20
Mg ..... 50 Mn 5
Mo ..... 5 Ni 5
Pb ..... 5 Sr 5
Tl ..... 5 Zn 5

Bestell-Nr.	Menge
131638.1210	500 g
131638.1211	1000 g
131638.1214	5 kg
131638.0416	25 kg

141638 Natriumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... 0,25 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,015 %

Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Carbonat ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141638.1210	500 g
141638.1211	1000 g
141638.1214	5 kg
141638.0416	25 kg

201638 Natriumhydrogencarbonat (E-500ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $NaHCO_3$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
pH einer 1 % Lösung 8,0-8,6
Unlösliche Substanzen ..... entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 0,25 %
Ammoniak .....entspricht
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201638.0416	25 kg

A0384 Natriumhydrogencarbonat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,5-8,5
Chlorid .....max. 0,001 %
Sulfat .....max. 0,005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,001 %
Mg ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0384,0500	500 g
A0384,1000	1 kg
A0384,5000	5 kg
A0384,9020	20 kg

A1940 Natriumhydrogencarbonat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,5-8,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,02
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1940,1000	1 kg

di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei

sec.-Natriumphosphat, Dinatriumphosphat

Na_2HPO_4
M = 141,96 g/mol
CAS 7558-79-4
EINECS 231-448-7
HS 28352200

Löslichkeit ..... 77 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131679 di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Pyrophosphat (P_2O_7) ..... 0,2 %
As ..... 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al .....5 Au.....5
B .....5 Ba.....5
Be .....5 Ca.....10
Cd ..... 5 Co 5
Cu ..... 5 Fe..... 10
K..... 100 Mg..... 10
Mn ..... 5 Mo..... 5
Ni..... 5 Pb 10
Pt..... 5 Sb 5
Se..... 5 Si..... 5
Sr ..... 5 Ti..... 5
Zn 5

Bestell-Nr.	Menge
131679.1210	500 g
131679.1211	1000 g
131679.0914	5 kg
131679.0416	25 kg

141679 di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Trocknungsverlust bei 130 °C (USP) ..... 5,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Natriumdihydrogenphosphat .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe .....0,002 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141679.1210	500 g
141679.1211	1000 g
141679.1214	5 kg
141679.0416	25 kg

A2943 *di*-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
N ges. .....max. 0,001 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 8,7-9,3
Wasser ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe .....max. 0,001 %
K .....max. 0,01 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2943,1000	1 kg

A1046 *di*-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
N ges. .....max. 0,001 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 8,7-9,3
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1046,0500	500 g
A1046,1000	1 kg
A1046,5000	5 kg

di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat

sec.-Natriumphosphat, Dinatriumphosphat

$Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$
M = 177,99 g/mol
CAS 10028-24-7
EINECS 231-448-7
HS 28352200

Löslichkeit ..... 93 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122507 di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Pyrophosphat (P_2O_7) ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,001 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122507.1210	500 g
122507.1211	1000 g
122507.1214	5 kg
122507.0416	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

142507 di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 19,5-21,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) ..... entspricht
Natriumdihydrogenphosphat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
142507.1211	1000 g
142507.0914	5 kg
142507.0416	25 kg

A4732 *di*-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
Aussehen ..... weißes Pulver
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 8,8-9,4
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,001 %
K ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A4732,0500	500 g

A3905 *di*-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 8,8-9,4 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3905,1000	1 kg
A3905,5000	5 kg

di-Natriumhydrogenphosphat - Heptahydrat

Dinatriumphosphat, sec.-Natriumphosphat

$Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$
M = 268,06 g/mol
CAS 7782-85-6
EINECS 231-448-7
HS 28352200
Schmelzpunkt ..... 48 °C
Löslichkeit ..... mischbar mit Alkohol und Äther
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

132656 di-Natriumhydrogenphosphat - Heptahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
132656.1211	1000 g

di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat

Natriumphosphat dibasisch, Dinatriumphosphat, sec.-Natriumphosphat

$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$
M = 358,14 g/mol
CAS 10039-32-4
EINECS 231-448-7
HS 28352200
Schmelzpunkt ..... 35 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 218 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

131678 di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat zur Analyse, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99-102 %
pH einer 5 % Lösung 9-9,4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Salz, mono- oder tribasisch ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131678.1210	500 g
131678.1211	1000 g
131678.1214	5 kg
131678.0416	25 kg

141678 di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 8,7-9,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in in H_2O ..... 0,025 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 57-61 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Natriumdihydrogenphosphat ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 57,0-61,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141678.1210	500 g
141678.1211	1000 g
141678.1214	5 kg
141678.0416	25 kg

201678 di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (E-339ii) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($Na2HPO_4$) nach Trocknung,
nicht weniger als ..... 98,0 %
pH einer 1 % Lösung 8,4-9,6
Unlösliche Substanzen
ber. auf wfr. Subst., nicht mehr als ..... 0,2 %
Trocknungsverlust, max ..... 61,0 %
P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) ..... 49-51 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
VO (EU) 231/2012, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008

Bestell-Nr.	Menge
201678.0416	25 kg

A3906 *di*-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (5 %; H_2O) 9,0-9,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,01
280 nm ..... max. 0,01

Bestell-Nr.	Menge
A3906,1000	1 kg

N

Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v)

Natriumbisulfit

$NaHSO_3$
M = 104,06 g/mol
CAS 7631-90-5
EINECS 231-548-0
HS 28321000
Index Nr. 016-064-00-8

Schmelzpunkt ..... - 44 °C
Siedepunkt ..... 146 °C
Dichte ..... 1,260 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2693
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 EUH031

211642 Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v) technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....40 %

Bestell-Nr.	Menge
211642.1211	1000 ml

Natriumhydrosulfit siehe Natriumdithionit

Natriumhydroxid

Ätzsoda

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151100
Index Nr. 011-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 324 °C
Siedepunkt ..... 1390 °C
Löslichkeit ..... 1090 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1823
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

131687 Natriumhydroxid - Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat SiO_2 ..... 0,001 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,0005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Hg ..... 0,00001 %
K .....0,02 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131687.1210	500 g
131687.1211	1000 g
131687.1214	5 kg
131687.0415	10 kg
131687.0416	25 kg

631687 Natriumhydroxid - Plätzchen (Ph. Eur, BP, USP, JP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 97,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
pH ..... entspricht
Natrium ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung
Aussehen klar < Formazin 1 ..... entspricht
Aussehen farblos ..... entspricht
Chlorid (Cl) .....0,0050 %
Sulfat (SO_4) .....0,0050 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 2,0 %
Unlösliche organische Substanzen .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,0020 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Fe .....0,0010 %
Hg ..... 0,00001 %
K (JP) ..... entspricht
K (USP) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
631687.0914	5 kg
631687.0416	25 kg

141687 Natriumhydroxid - Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Unlösliche organische Substanzen ..entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Fe .....0,001 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141687.1210	500 g
141687.1211	1000 g
141687.1214	5 kg
141687.0415	10 kg
141687.0416	25 kg

201687 Natriumhydroxid - Plätzchen (E-524, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als NaOH)
Alkali gesamt ..... 98,0-100,5 %
Carbonat (als $Na2CO_3$), max .....0,5 %
Unlösliche organische Substanzen .....entspricht
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 0,1 ppm
Blei, max ..... 0,5 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201687.1214	5 kg
201687.0416	25 kg

211687 Natriumhydroxid - Plätzchen technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,005 %
As .....0,0003 %
Fe .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211687.1211	1000 g
211687.1214	5 kg
211687.0416	25 kg

A6829 Natriumhydroxid - Plätzchen für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 M; H_2O) ..... > 12 (20 °C)
Carbonat .....max. 1,0 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
Ca ..... max. 0,0005 %
Cu ..... max. 0,0002 %
Fe ..... max. 0,0005 %
K .....max. 0,05 %
Mg .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %
Zn .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6829,0500	500 g
A6829,1000	1 kg

A3910 Natriumhydroxid - Plätzchen BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (1 M; H_2O) ..... > 12 (20 °C)
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Carbonat ..... max. 1,0 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Phosphat ..... max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,0005 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,012
280 nm ..... max. 0,006

Bestell-Nr.	Menge
A3910,1000	1 kg

N

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Natriumhydroxid - Perlen

Ätzsoda

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151100
Index Nr. 011-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 318 °C
Siedepunkt ..... 1.390 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.090 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
ätzend, zerfließend, absorbiert CO_2 aus der Luft

UN1823
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H290

141929 Natriumhydroxid - Perlen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Unlösliche Substanzen und organische Substanzen ..... entspricht

Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,001 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141929.1211	1000 g
141929.1214	5 kg
141929.0416	25 kg

211929 Natriumhydroxid Perlen technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211929.1214	5 kg
211929.0415	10 kg
211929.0416	25 kg

Natriumhydroxid - Mikroperlen

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151100
Index Nr. 011-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 318 °C
Siedepunkt ..... 1.390 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.090 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest
ätzend, zerfließend, absorbiert CO_2 aus der Luft

UN1823
Klasse/PG 8(8)/II
ADR 8(8)/II · IMDG 8(8)/II · IATA 8(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H290

145881 Natriumhydroxid - Mikroperlen (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Unlösliche Substanzen und organische Substanzen ..... entspricht

N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00004 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
145881.1211	1000 g
145881.0416	25 kg

N

Natriumhypochlorit - Lösung 13 %

NaClO in H_2O
M = 74,45 g/mol
CAS 7681-52-9
HS 28289000
Index Nr. 017-011-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1791
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung < 20 °C

Gefahr

H314 H400 EUH31

213322 Natriumhypochlorit - Lösung 13 % technisch

* Die Gehaltsangabe bezieht sich auf den Tag der Abfüllung. Je nach Lagerdauer und Temperatur ist mit einem Rückgang des Gehaltes zu rechnen.

Spezifikation
Gehalt (aktives Chlor; iodometr.) ..... 10,0-14,0 %
NaCl ..... max. 11,5 %
NaClO ..... 10,0-14,0 %

Bestell-Nr.	Menge
213322.1214	5 L
213322.0715	10 L
213322.0716	25 L

Natriumhypochlorit - Lösung 10 % (w/v)

NaClO
M = 74,44 g/mol
CAS 7681-52-9
EINECS 231-668-3
HS 28289000
Index Nr. 017-011-00-1

Dichte ..... 1,18 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1791
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

EUH031 H314

211921 Natriumhypochlorit - Lösung 10 % (w/v) technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 10 %*
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
211921.1211	1000 ml
211921.1214	5 l
211921.0716	25 l

Natriumhypochlorit - Lösung 7 ± 2 % w/w (aktives Chlor)

NaClO
M = 74,44 g/mol
CAS 7681-52-9
EINECS 231-668-3
HS 28289000

Dichte ..... 1,15 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1791
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

EUH031 H319 H315

122967 Natriumhypochlorit - Lösung (7 +/- 2 % w/w aktives Chlor) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (als Cl2) (iodometr.) (w/w) ..... 5-9 %*

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 1,8 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Cd ..... 10 Cr 10
Cu ..... 10 Hg 10
Mn ..... 10 Ni 10
Zn 10
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
122967.1211	1000 ml

Natriumhypochlorit - Lösung 5 % (w/v)

NaClO
M = 74,44 g/mol
CAS 7681-52-9
EINECS 231-668-3
HS 28289000
Index Nr. 017-011-00-1

Dichte ..... 1,12 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1791
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

EUH031 H319 H315

212297 Natriumhypochlorit - Lösung 5 % (w/v) technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 5 %*
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
212297.1211	1000 ml
212297.1214	5 l

Natriumhypochlorit - Lösung 4 %

NaClO in H_2O
M = 74,45 g/mol
CAS 7681-52-9
HS 28289000
Index Nr. 017-011-00-1

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung < 20 °C

217135 Natriumhypochlorit - Lösung 4 % technisch

* Die Gehaltsangabe bezieht sich auf den Tag der Abfüllung. Je nach Lagerdauer und Temperatur ist mit einem Rückgang des Gehaltes zu rechnen.

Spezifikation
Aktivchlor ..... ca. 4 %
NaCl ..... max. 4,5 %
NaClO ..... ca. 4,5 %

Bestell-Nr.	Menge
217135.1214	5 L

N

Natriumhypodisulfit siehe Natriumdithionit

Natriumiodacetat siehe Iodessigsäure - Natriumsalz

Natriumiodat

$NaIO_3$
M = 197,89 g/mol
CAS 7681-55-2
EINECS 231-672-5
HS 28299080

Löslichkeit ..... Wasser 81 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

122338 Natriumiodat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 0,1 %

N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Bromat, Bromid, Chlorat und Chloride (als Cl) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122338.1214	5 kg

Natriumiodid

NaI
M = 149,89 g/mol
CAS 7681-82-5
EINECS 231-679-3
HS 28276000

Schmelzpunkt ..... 662 °C
Siedepunkt ..... 1300 °C
Löslichkeit ..... 1790 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H400

131726 Natriumiodid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,5 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,01 %
Iodat (IO_3) ..... 0,0003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ba ..... 20 Ca 20
Fe ..... 5 K 100
Mg 10

Bestell-Nr.	Menge
131726.1609	250 g
131726.1611	1000 g
131726.1214	5 kg

191726 Natriumiodid (Ph. Eur., USP) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 3,0 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2,0 %
Iodat (Ph. Eur.) ..... entspricht
Iodat (USP) ..... max. 0,0004 %
Nitrat, Nitrit, Ammonium ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,015 %

Thiosulfat (Ph. Eur.) ..... entspricht
Thiosulfat und Ba (USP) ..... entspricht
Fe ..... max. 0,002 %
K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
191726.1210	500 g
191726.1211	1 kg
191726.1214	5 kg

141726 Natriumiodid reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-9,2
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid und Bromid (als Cl) ..... 0,05 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141726.1609	250 g
141726.1610	500 g

Natriumlactat - Lösung 50 % (w/w)

2-Hydroxypropansäure - Natriumsalz

$C_3H_5NaO_3$
M = 112,06 g/mol
CAS 72-17-3
EINECS 200-772-0
HS 29181100

Siedepunkt ..... ~ 110 °C
Dichte ..... 1,272 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

143307 Natriumlactat - Lösung 50 % (w/w) (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 50,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH 6,5-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Zucker Reduzierende ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0025 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) (USP) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Citrat, Oxalat, Phosphat oder Tartrat ..... entspricht
Methanol und andere Methylester ..... 0,025 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Ba ..... entspricht
Fe ..... 0,0005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
143307.1211	1000 ml

Natriummetabisulfit siehe Natriumdisulfit

Natriummetaperiodat

Natriumperiodat

$NaIO_4$
M = 213,89 g/mol
CAS 7790-28-5
EINECS 232-197-6
HS 28299080

Schmelzpunkt ..... 175 °C (Zers.)
Siedepunkt ..... 300 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271

131700 Natriummetaperiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,8-100,3 %
pH einer 0,5 % Lösung 4,5-5,5

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 110 °C ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Bromid, Chlorat, und Chlorid (als Cl) ... 0,02 %
Ca ..... 0,01 %
Mg ..... 0,002 %
Mn ..... 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
131700.1208	100 g
131700.1209	250 g
131700.1214	5 kg

N

211700 Natriummetaperiodat technisch

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,5 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Iodid (I) ..... 0,002 %
Bromid, Chlorat, und Chlorid (als Cl) ... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
211700.1211	1000 g

A3806 Natriummetaperiodat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Chlorid, Chlorat, Bromid, Bromat (wie Cl) ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Mn ..... max. 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
A3806,0050	50 g
A3806,0250	250 g

Natriummmoniumhydrogenphosphat siehe Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat

Natriummolybdat - Dihydrat

$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$
M = 241,95 g/mol
CAS 10102-40-6
EINECS 231-551-7
HS 28417000

Löslichkeit ..... 840 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

131701 Natriummolybdat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,5-103,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,0-10,5

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,015 %
Identität ..... positiv
Nitrat (NO_3) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131701.1209	250 g
131701.1211	1000 g

141701 Natriummolybdat - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) (ber. auf wfr. Subst.) ..... 98,0-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 7,0-10,5
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Trocknungsverlust bei 140 °C ..... 14,0-16,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141701.1208	100 g
141701.1209	250 g
141701.1211	1000 g
141701.0416	25 kg

211701 Natriummolybdat - Dihydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 96 %
Chlorid .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211701.1211	1 kg
211701.1214	5 kg

A2193 Natriummolybdat - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 7,0-10,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Ammonium .....max. 0,001 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Phosphat .....max. 0,001 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2193,0025	25 g
A2193,0100	100 g
A2193,0250	250 g

Natriumnitrat

$NaNO_3$
M = 84,99 g/mol
CAS 7631-99-4
EINECS 231-554-3
HS 31025090

Schmelzpunkt ..... 309 °C
Löslichkeit ..... Wasser 880 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1498
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272

131702 Natriumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,5-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Nitrit (NO_2) .....0,001 %
Iodat (IO_3) .....0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,00004 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,0002 %
Co .....0,0002 %
Cu .....0,0002 %
Fe .....0,0002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,0002 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131702.1210	500 g
131702.1211	1000 g
131702.1214	5 kg
131702.0416	25 kg

141702 Natriumnitrat reinst

Spezifikation
Gehalt .....99 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
As .....0,0002 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,005 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141702.1211	1000 g
141702.1214	5 kg
141702.0416	25 kg

201702 Natriumnitrat (E-251, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $NaNO_3$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
pH einer 5 % Lösung 5,5-8,3
Trocknungsverlust, max .....1 %
Chlor Gesamt (ca. 0,2 %) .....entspricht
Nitrit (als $NaNO_2$), max ..... 30 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201702.1214	5 kg
201702.0416	25 kg

Natriumnitrit

$NaNO_2$
M = 69,00 g/mol
CAS 7632-00-0
EINECS 231-555-9
HS 28341000
Index Nr. 007-010-00-4

Schmelzpunkt ..... 271 °C
Löslichkeit ..... Wasser 820 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1500
Klasse/PG 5.1(6.1)/III
ADR 5.1(6.1)/III · IMDG 5.1(6.1)/III · IATA 5.1(6.1)/III
WGK 2
Lagerung 15-20 °C

Gefahr

H272 H330 H400

131703 Natriumnitrit (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,00004 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al 5	Au 5	Mn 5	Mo 5
B 5	Ba 5	Ni..... 10	Pb 10
Be 5	Bi 5	Sb..... 5	Si..... 5
Ca 25	Cd.....5	Sn..... 5	Sr 5
Co 5	Cr.....5	Ti 5	Tl..... 5
Cu 10	Fe 10	V..... 5	Zn..... 10
Ga 5	Ge.....5		
Hg 5	K 50		
Li 5	Mg 25		

Bestell-Nr.	Menge
131703.1210	500 g
131703.1211	1000 g
131703.0416	25 kg

141703 Natriumnitrit (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (perm.)
ber. auf getr. Subst. ..... 97,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust .....0,25 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0002 %
Ca .....0,01 %
Mg .....0,01 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141703.1210	500 g
141703.1211	1000 g
141703.1214	5 kg

Natriumnitroferricyanid siehe Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat

Natriumnitroprussiat siehe Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat

Natriumnitroprussid siehe Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Natriumorthovanadat

Na_3VO_4
M = 183,9 g/mol
CAS 13721-39-6
HS 28419030

Schmelzpunkt .....850-866 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302+H312+H332

A2196 Natriumorthovanadat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A2196,0005	5 g
A2196,0010	10 g
A2196,0025	25 g

Natriumorthowolframat siehe Natriumwolframat - Dihydrat

di-Natriumoxalat

Oxalsäure - Natriumsalz

$(NaCOO)_2$
M = 134,00 g/mol
CAS 62-76-0
EINECS 200-550-3
HS 29171100
Index Nr. 607-007-00-3

Löslichkeit .....Wasser 37 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

131706 di-Natriumoxalat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,002 %
Ammonium (NH_4) .....0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Neutralität .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131706.1210	500 g
131706.1211	1000 g
131706.0416	25 kg

141706 di-Natriumoxalat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Ammonium (NH_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Cu .....0,003 %
Fe .....0,003 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141706.1210	500 g

Natriumperborat - Monohydrat

$NaBO_3 \cdot H_2O$
M = 99,81 g/mol
CAS 10332-33-9
EINECS 239-172-9
HS 28403000

Schmelzpunkt ..... 63 °C
Löslichkeit .....Wasser 23 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3377
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H360D H271 H302 H335 H318 H361f

144260 Natriumperborat - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (als Sauerstoff) ..... 15,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,033 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0008 %
Fe .....0,008 %

Bestell-Nr.	Menge
144260.0416	25 kg

Natriumperborat - Tetrahydrat

$NaBO_3 \cdot 4H_2O$
M = 153,86 g/mol
CAS 10486-00-7
EINECS 231-556-4
HS 28403000
Index Nr. 005-018-01-X

Schmelzpunkt ..... 65 °C
Löslichkeit .....Wasser 23,4 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H318 H302 H335 H360Df H331 H272

145642 Natriumperborat - Tetrahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (perm.) .....96,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
pH einer 1 % Lösung 10,2-10,6

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 1,2 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
Ag ..... 0,001 %
As ..... 0,0008 %
Bi ..... 0,027 %
Cd ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
145642.1211	1000 g
145642.0416	25 kg

Natriumperchlorat - Monohydrat

$NaClO_4 \cdot H_2O$
M = 140,46 g/mol
CAS 7791-07-3
EINECS 231-511-9
HS 28299010
Index Nr. 017-010-00-6

Löslichkeit ..... Wasser 2.090 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1502
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271 H302

134387 Natriumperchlorat - Monhydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 98,0-102,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Chlorat (ClO_3) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe .....0,0005 %
K .....0,01 %
Mg .....0,005 %
Mn .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
134387.1209	250 g
134387.1210	500 g
134387.1211	1000 g

Natriumperiodat siehe Natriummetaperiodat

Natriumperoxid Granulat

Natriumdioxid, Natriumsuperoxid

Na_2O_2
M = 77,98 g/mol
CAS 1313-60-6
EINECS 215-209-4
HS 28153000
Index Nr. 011-003-00-1

Schmelzpunkt ..... 460 °C
Löslichkeit ..... Wasser 100 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1504
Klasse/PG 5.1/I
ADR 5.1/I · IMDG 5.1/I · IATA 5.1/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H314

131708 Natriumperoxid Granulat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....95,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %

Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Cd .....0,001 %
Co .....0,001 %
Cr .....0,001 %

Cu .....0,001 %
Fe .....0,002 %
K .....0,05 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131708.1209	250 g

121708 Natriumperoxid Granulat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....95,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,003 %

Phosphat (PO_4) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
Cd .....0,002 %
Co .....0,002 %
Cr .....0,002 %

Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
K .....0,05 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %
Zn .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121708.1209	250 g
121708.1211	1000 g
121708.1214	5 kg

161708 Natriumperoxid, 95 % Granulat zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) .....95 %

Bestell-Nr.	Menge
161708.1208	100 g

Natriumperoxodisulfat

Natriumperoxydisulfat, Natriumpersulfat

$Na_2S_2O_8$
M = 238,09 g/mol
CAS 7775-27-1
EINECS 231-892-1
HS 28334000

Löslichkeit ..... Wasser 556 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1505
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H302 H334 H317

143396 Natriumperoxodisulfat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98 %*
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Cl Verbindungen (als Cl) .....0,05 %
Ca .....0,01 %

Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Mg .....0,01 %
Ni .....0,002 %

Pb .....0,002 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
143396.1210	500 g
143396.1211	1000 g
143396.1214	5 kg

Natriumperoxydisulfat siehe Natriumperoxodisulfat

Natriumpersulfat siehe Natriumperoxodisulfat

tri-Natriumphosphat - Monohydrat

tert. Natriumphosphat, Trinatriumphosphat

$Na_3PO_4 \cdot H_2O$
M = 181,15 g/mol
EINECS 231-509-8
HS 28352930

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141681 tri-Natriumphosphat - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....95 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %

N gesamt (als N) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
As .....0,0005 %
Cu .....0,003 %

Fe .....0,003 %
Ni .....0,003 %
Pb .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141681.1211	1000 g
141681.0914	5 kg

N

tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat

tert. Natriumphosphat, Trinatriumphosphat

$Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$
M = 380,12 g/mol
CAS 10101-89-0
EINECS 231-509-8
HS 28352930

Löslichkeit ..... Wasser 258 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131680 tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 2,5 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %

N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %

Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131680.1210	500 g
131680.1211	1000 g
131680.0914	5 kg
131680.0416	25 kg

141680 tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %

N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
As ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,002 %

Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141680.1211	1000 g

201680 tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (E-339iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($Na3PO_4$) ber. auf
geglühte Subst., nicht weniger als ..... 92,0 %
pH einer 1 % Lösung 11,5-12,0
Unlösliche Substanzen, max ..... 0,2 %

P_2O_5 Inhalt (auf wfr. Subst.) ..... 40,5-43,5 %
Glühverlust ..... 45,0-57,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm

Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201680.1211	1000 g
201680.0416	25 kg

Natriumphosphat dibasisch siehe di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat

Natriumplumbit - Lösung (Doktor-Lösung)

HS 38220000

Dichte ..... 1,143 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3266
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H314 H360Df H332 H302 H373 H411

175506 Natriumplumbit - Lösung (Doktor-Lösung)

Reagenz auf Sulfid

Spezifikation
Geeignet als Sulfid Reagenz ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
175506.1211	1000 ml

Natriumpolymetaphosphat siehe Natriumpolyphosphat

Natriumpolyphosphat

Natriumhexa-meta-phosphat, Natriumpolymetaphosphat

$(NaPO_3)_n$
CAS 50813-16-6
EINECS 233-343-1
HS 28353900

Schmelzpunkt ..... 628 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141684 Natriumpolyphosphat reinst

Spezifikation
Gehalt (als P_2O_5) (acidim.) ..... 65-70 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,03 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
As ..... 0,0002 %
Cu ..... 0,0025 %
Fe ..... 0,01 %

Ni ..... 0,0025 %
Pb ..... 0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
141684.1211	1000 g
141684.0416	25 kg

tetra-Natriumpyrophosphat wasserfrei

tetra-Natriumdiphosphat - Decahydrat

$Na_4P_2O_7$
M = 265,91 g/mol
CAS 7722-88-5
EINECS 231-767-1
HS 28353900

Schmelzpunkt ..... 988 °C
Löslichkeit ..... Wasser 67 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

141711 tetra-Natriumpyrophosphat wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99 %
pH einer 5 % Lösung 9,5-10,7
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %

Nitrat (NO_3) ..... 0,02 %
As ..... 0,001 %
Ca ..... 0,1 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,003 %

Mg ..... 0,1 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141711.0416	25 kg

tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat

Natriumpyrophosphat, tetra-Natriumdiphosphate, TSPP

$Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$
M = 446,06 g/mol
CAS 13472-36-1
EINECS 231-767-1
HS 28353900

Schmelzpunkt ..... 79 °C
Löslichkeit ..... Wasser 62,3 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

121710 tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 9,5-10,7

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Carbonat .....entspricht
Nitrat (NO_3) .....0,003 %
As .....0,0003 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,01 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121710.1211	1000 g
121710.0416	25 kg

141710 tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung 9,5-10,7
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Nitrat (NO_3) .....0,01 %
As .....0,001 %
Ca .....0,05 %
Cu .....0,003 %
Fe .....0,003 %
Mg .....0,05 %
Ni .....0,003 %
Pb .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141710.0416	25 kg

201710 tetra-Natriumdiphosphat - Decahydrat (E-450iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($Na4P_2O_7$), ber.
auf geglühte Substanz ..... 95,0-100,5 %
pH 0,01 9,9-10,7
Unlösliche Substanzen, max .....0,2 %
Glühverlust ..... 38,0-42,0 %
P_2O_5 Inhalt berechnet
auf geglühte Substanz .....52,5-54,0 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 1 ppm
Cadmium, max. ..... 1 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max .....1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201710.0416	25 kg

Natriumpyrosulfit siehe Natriumdisulfit

Natriumpyruvat

Brenztraubensäure - Natriumsalz

$C_3H_3NaO_3$
M = 110,05 g/mol
CAS 113-24-6
EINECS 204-024-4
HS 29183000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

N

A4859 Natriumpyruvat für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (10 %; H_2O) 5,5-6,5
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,002 %
Sulfat .....max. 0,002 %
As ..... max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A4859,0050	50 g
A4859,0100	100 g
A4859,0500	500 g
A4859,1000	1 kg
A4859,9010	10 kg
A4859,9025	25 kg

A3912 Natriumpyruvat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (10 %; H_2O) 5,5-6,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Chlorid ..... max. 0,002 %
Sulfat ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A3912,0100	100 g
A3912,0250	250 g
A3912,1000	1 kg

A1530 Natriumpyruvat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (10 %; H_2O) 5,5-6,5
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %
Chlorid .....max. 0,002 %
Sulfat .....max. 0,002 %
As ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1530,0100	100 g
A1530,0500	500 g
A1530,1000	1 kg
A1530,9025	25 kg

Natriumsalicylat

2-Hydroxybenzoesäure - Natriumsalz, Salicylsäure Natriumsalz, Natrium-2-hydroxybenzoat

$C_7H_5NaO_3$
M = 160,11 g/mol
CAS 54-21-7
EINECS 200-198-0
HS 29182100

Schmelzpunkt ..... 200 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302

121859 Natriumsalicylat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure)
(ber. auf getr. Subst.) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,004 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,06 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca .....0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,001 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121859.1209	250 g
121859.1211	1000 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

141859 Natriumsalicylat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,06 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Sulfit und Thiosulfat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141859.1209	250 g
141859.1211	1000 g
141859.0914	5 kg

Natriumselenat

Dinatriumselenat

Na_2SeO_4
M = 188,94 g/mol
CAS 13410-01-0
EINECS 236-501-8
HS 28429010

Löslichkeit ..... mischbar mit Ethanol
Aggregatzustand: fest

UN2630
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H301 H373 H410

145777 Natriumselenat reinst

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99 %
Identität ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,02 %
Mg ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
145777.1211	1000 g

Natriumselenit wasserfrei

Na_2SeO_3
M = 172,94 g/mol
CAS 10102-18-8
EINECS 233-267-9
HS 28429010
Index Nr. 034-002-00-8

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN2630
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H300 EUH031 H317 H411

192756 Natriumselenit wasserfrei (BP) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (als Se)
ber. auf getr. Subst. ..... 44,0-46,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,2 %
Klarheit der Lösung ..... entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
192756.1211	1000 g

142756 Natriumselenit wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99 %
Identität
Selenit ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
pH (1M) 10,6-11,4
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,05 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Selenat und Sulfat (als So4) ..... 0,2 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
142756.1208	100 g
142756.1209	250 g
142756.1211	1000 g
142756.1214	5 kg

Natriumsilicat, neutrale Lösung

Natriumsilicat - Lösung reinst

Na_2SiO_3
M = 122,07 g/mol
CAS 1344-09-8
EINECS 215-687-4
HS 28391900

Dichte ..... 1,365 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

211714 Natriumsilicat, neutrale Lösung technisch

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung ..... ≤ 11,5
Dichte 20/4 1,350-1,380
Cu ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211714.1211	1000 ml
211714.1212	2,5 l
211714.1214	5 l
211714.0716	25 l

Natriumstannat - Trihydrat

$Na_2SnO_3 \cdot 3H_2O$
M = 266,71 g/mol
CAS 12209-98-2
EINECS 234-724-5
HS 28419085

Löslichkeit ..... Wasser 613 g/l bei 16 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319

142970 Natriumstannat - Trihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (Sn) ..... 42 %
Alkalinität ..... 29,0-32,5 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142970.1214	5 kg
142970.0416	25 kg

N

Natriumsulfat wasserfrei

Na_2SO_4
M = 142,04 g/mol
CAS 7757-82-6
EINECS 231-820-9
HS 28331100

Schmelzpunkt ..... 884 °C
Löslichkeit ..... Wasser 162 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung unter 30 °C

131716 Natriumsulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,0 %
Identität ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,2-8

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glühverlust 800 °C .....0,5 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Cr	10
Au	5	B	5	Fe	5
Ba	5	Be	5	In	5
Bi	5	Ca	50	Mg	10
Cd	5	Co	5	Mo	5
Cu	5	Ga	5	Pb	5
K	20	Mn	5	Sb	5
Ni	5	Pt	5	Si	5
Se	5	Sr	5	Ti	5
V	5				

Bestell-Nr.	Menge
131716.1210	500 g
131716.1211	1000 g
131716.1214	5 kg
131716.0416	25 kg

191716 Natriumsulfat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... entspricht
Trocknungsverlust .....0,5 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Ca .....0,045 %
Fe .....0,009 %
Mg .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
191716.1211	1000 g
191716.1214	5 kg
191716.0415	10 kg
191716.0416	25 kg

141716 Natriumsulfat wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt .....99 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,0002 %
Ca .....0,03 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Mg .....0,03 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141716.1210	500 g
141716.1211	1000 g
141716.1214	5 kg
141716.0416	25 kg

201716 Natriumsulfat wasserfrei (E-514i, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($Na2SO_4$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
Identität
Sulfat ..... entspricht
Natrium ..... entspricht
Aussehen .....entspricht
Azidität 5 %ige neutrale
oder leicht alkalische Lösung .....entspricht
Trocknungsverlust, max ..... 1,0 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max .....2 ppm
Selen, max .....0,003 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201716.0416	25 kg

N

Natriumsulfat wasserfrei, Pulver

Na_2SO_4
M = 142,04 g/mol
CAS 7757-82-6
EINECS 231-820-9
HS 28331100

Schmelzpunkt ..... 884 °C
Löslichkeit ..... Wasser 162 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

325709 Natriumsulfat wasserfrei, Pulver zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,005 %
Glühverlust 800 °C .....0,2 %
Partikelgröße von mehr als 0,75 mm 0,05
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
325709.1611	1000 g

Natriumsulfat wasserfrei, Granulat

Na_2SO_4
M = 142,04 g/mol
CAS 7757-82-6
EINECS 231-820-9
HS 28331100

Schmelzpunkt ..... 884 °C
Löslichkeit ..... Wasser 162 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

325708 Natriumsulfat wasserfrei, Granulat zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,005 %
Glühverlust 800 °C .....0,2 %
Partikelgröße von weniger als 0,25 mm ..20 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard ..... 5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
325708.1611	1000 g

Natriumsulfat wasserfrei Plus

Na_2SO_4
M = 142,04 g/mol
CAS 7757-82-6
EINECS 231-820-9
HS 28331100

Schmelzpunkt ..... 884 °C
Löslichkeit ..... Wasser 162 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

124978 Natriumsulfat wasserfrei Plus zur Analyse

Spezifikation
pH einer 5 % Lösung 5,5-7,5

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 130 °C .....1 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Freie Säure (als H_2SO_4) .....0,05 %
Freie Base (als NaOH) .....0,04 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0002 %
Ca .....0,01 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,01 %
Zn .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
124978.0416	25 kg

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Natriumsulfat - Decahydrat

Glaubersalz

$Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$
M = 322,19 g/mol
CAS 7727-73-3
EINECS 231-820-9
HS 28331100

Schmelzpunkt ..... 32 °C
Löslichkeit ..... Wasser 900 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung nicht an heißen Plätzen

131715 Natriumsulfat - Decahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 5,2-8,2

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,0003 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0003 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 5 Al 5
Ba ..... 5 Bi 5
Ca ..... 20 Cd 5
Co ..... 5 Cr 5
Cu ..... 5 Fe 5
K ..... 20 Li 20
Mg ..... 10 Mn 5
Mo ..... 5 Ni 5
Pb ..... 3 Sr 5
Tl ..... 5 Zn 5

Bestell-Nr.	Menge
131715.1211	1000 g
131715.0416	25 kg

141715 Natriumsulfat Decahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf wfr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 5,2-9,2

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 130 °C ..... 52,0-57,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %

N gesamt (als N) ..... 0,003 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,002 %
Mg ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141715.1214	5 kg

Natriumsulfid - Hydrat

$Na_2S \cdot xH_2O$
M = 78,04 (anh) g/mol
CAS 1313-84-4
EINECS 215-211-5
HS 28301000
Index Nr. 016-009-00-8

Schmelzpunkt ..... 50 °C
Löslichkeit ..... Wasser 470 g/l bei 10 °C
Aggregatzustand: fest

UN1849
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H302 H311 EUH031 H314 H400

211682 Natriumsulfid - Hydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (als Na2S) (iodometr.) ..... 30 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211682.1610	500 g
211682.1214	5 kg

N

Natriumsulfit wasserfrei

Na_2SO_3
M = 126,04 g/mol
CAS 7757-83-7
EINECS 231-821-4
HS 28321000

Löslichkeit ..... Wasser 312 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131717 Natriumsulfit wasserfrei zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Alkalinität ..... 0,03 meq/g

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Thiosulfat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,013 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,013 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131717.1210	500 g
131717.1211	1000 g
131717.0416	25 kg

191717 Natriumsulfit wasserfrei (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 95,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Thiosulfat ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Fe ..... 0,001 %
Se ..... 0,001 %
Zn ..... 0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
191717.1211	1000 g
191717.1214	5 kg
191717.0416	25 kg

141717 Natriumsulfit wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 95 %
Alkalinität ..... 0,05 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %

Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,05 %
Cu ..... 0,003 %
Fe ..... 0,003 %
Mg ..... 0,05 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141717.1210	500 g
141717.1211	1000 g

Natriumsuperoxid siehe Natriumperoxid Granulat

di-Natriumtartrat - Dihydrat

di-Natriumtartra, Weinsäure - Dinatriumsalz

$Na_2(COO)_2(CHOH)_2 \cdot 2H_2O$
M = 230,08 g/mol
CAS 6106-24-7
EINECS 212-773-3
HS 29181300

Schmelzpunkt ..... 150 °C
Löslichkeit ..... Wasser 290 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

121719 Natriumtartrat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,0005 %
Ammonium (NH_4) .....0,003 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
K .....0,002 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121719.1211	1000 g
121719.0914	5 kg

141719 Natriumtartrat - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) .....99,0 %
pH einer 5 % Lösung 7-9
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) .....0,005 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141719.1210	500 g

201719 Natriumtartrat - Dihydrat (E-335ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_4H_4Na_2O_6$)
nach Trocknung ..... 99,0-100,5 %
pH einer 1 % Lösung 7,0-7,5
Trocknungsverlust ..... 14,0-17,0 %
Oxalat (als Oxalsäure)
ber. auf wfr. Subst., max. ..... 0,01 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Schwermetalle (als Pb), max .....10 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201719.0416	25 kg

di-Natriumtetraborat wasserfrei

Natriumborat, Borax

$Na_2B_4O_7$
M = 201,22 g/mol
CAS 1330-43-4
EINECS 215-540-4
HS 28401100

Schmelzpunkt ..... 741 °C
Siedepunkt ..... 1.575 °C
Löslichkeit ..... Wasser 26 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360FD

123052 di-Natriumtetraborat wasserfrei zur Analyse

Flussmittel

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) .....0,05 %
Schmelzverlust ..... 2 %
Fluorid (F) .....0,002 %
Al .....0,002 %
Ca .....0,01 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,005 %
Mn .....0,0004 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,002 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
123052.1209	250 g
123052.1211	1000 g

143052 di-Natriumtetraborat wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,05 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,005 %
Ca .....0,02 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
K .....0,05 %
Mg .....0,02 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
143052.1211	1000 g
143052.1214	5 kg

di-Natriumtetraborat - Decahydrat

Natriumborat, Borax

$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$
M = 381,37 g/mol
CAS 1303-96-4
EINECS 215-540-4
HS 28401910

Schmelzpunkt ..... 75 °C
Löslichkeit ..... Wasser 50 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360FD

131644 di-Natriumtetraborat - Decahydrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-103,0 %
pH einer 0,01 mol/l Lösung 9,15-9,20

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Ammonium (NH_4) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,0025 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Mg .....0,002 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131644.1210	500 g
131644.1211	1000 g

141644 di-Natriumtetraborat - Decahydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 4 % Lösung 9,0-9,6

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Ammonium (NH_4) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Carbonat und Hydrogencarbonat .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0005 %
Ca .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141644.1210	500 g
141644.1211	1000 g

Natriumtetrachloroaurat ~ 49 % Au

HS 38220000
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

141448 Natriumtetrachloroaurat ~ 49 % Au reinst

Spezifikation
Gehalt (ca., als Au) ..... 49 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141448.1503	1 g

Natriumtetrahydridoborat siehe Natriumborhydrid

Natriumtetraphenylborat

Tetraphenylbornatrium

$C_{24}H_{20}BNa$
M = 342,23 g/mol
CAS 143-66-8
EINECS 205-605-5
HS 29319090

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest
WGK 2
Lagerung RT

132440 Natriumtetraphenylborat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,5 %
Identität ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Empfindlichkeit auf K ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132440.1606	25 g
132440.1608	100 g

Natriumtetraphenylborat 0,01 mol/l

HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

187057 Natriumtetraphenylborat 0,01 mol/l Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187057.1211	1 L

Natriumthioglycolat

$C_2H_3NaO_2S$
M = 114,10 g/mol
CAS 367-51-1
EINECS 206-696-4
HS 29309099

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H317

A2832 Natriumthioglycolat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 96 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar
pH (1 M; H_2O) 5,0-8,0

Bestell-Nr.	Menge
A2832,0100	100 g
A2832,0500	500 g

A0985 Natriumthioglycolat für die Mikrobiologie

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98,5 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
pH (1 M; H_2O) 6,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A0985,0100N	100 g
A0985,0500N	500 g

Natriumthiosulfat wasserfrei

Antichlor, Fixiersalz

$Na_2S_2O_3$
M = 158,11 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Löslichkeit ..... 209 g/L
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

121879 Natriumthiosulfat wasserfrei zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) ..... 99,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-8,4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfid (S) ..... 0,0005 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,5 %
Ca ..... 0,004 %
Cd ..... 0,001 %
Co ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121879.1209	250 g
121879.1211	1000 g
121879.0914	5 kg

141879 Natriumthiosulfat wasserfrei reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 6,5-9,5
Sulfid ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141879.1210	500 g
141879.0914	5 kg

N

Natriumthiosulfat - Pentahydrat

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$
M = 248,18 g/mol
CAS 10102-17-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Schmelzpunkt ..... 48 °C
Löslichkeit ..... Wasser 680 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung nicht an heißen Plätzen

131721 Natriumthiosulfat - Pentahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,5-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-8,4

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfid (S) .....0,0001 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca .....0,002 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
K .....0,005 %
Mg .....0,001 %
Mn .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131721.1210	500 g
131721.1211	1000 g
131721.0416	25 kg

141721 Natriumthiosulfat - Pentahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 10 % Lösung 6,0-8,4

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... 32,0-37,0 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
N gesamt (als N) .....0,01 %
Sulfid (S) .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Sulfat und Sulfit (als SO_4) ..... 0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As .....0,0003 %
Ca .....entspricht
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,01 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141721.1210	500 g
141721.1211	1000 g
141721.1214	5 kg
141721.0416	25 kg

Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,121 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181722 Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181722.1211	1000 ml

Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

183489 Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183489.1212	2.5 l
183489.1315	10 l

Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818 g $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$) für 1 l Maßlösung 0,1 N

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$
M = 248,18 g/mol
CAS 10102-17-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

WGK 1
Lagerung RT

303127 Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818g Pentahydrat) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303127.1920	1 Flasche

Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,012 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181723 Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Kaliumdichromat - Standard. Indikator: Stärke.

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181723.1211	1000 ml
181723.1212	2,5 l
181723.1214	5 l
181723.0715	10 l
181723.1315	10 l

N

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,012 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

186987 Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit 1/60 M Kaliumbromat - Standardlösung. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
186987.1211	1000 ml

Natriumthiosulfat 0,0551 mol/l (0,0551N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

624576 Natriumthiosulfat 0,0551 mol/l (0,0551N) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern in Wein gemäß der Rebelein-Methode. Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
624576.1211	1000 ml

Natriumthiosulfat 0,05 mol/l (0,05N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

182160 Natriumthiosulfat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182160.1211	1000 ml

Natriumthiosulfat 0,0394 mol/l (0,0394N) (ASTM D 1510)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

182914 Natriumthiosulfat 0,0394 mol/l (0,0394N) (ASTM D 1510) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182914.1214	5 l

Natriumthiosulfat 0,01 mol/l (0,01N)

$Na_2S_2O_3$
M = 158,10 g/mol
CAS 7772-98-7
EINECS 231-867-5
HS 28323000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

182577 Natriumthiosulfat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung

Indikator: Stärke

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182577.1211	1000 ml

Natriumwolframat - Dihydrat

Dinatriumwolframat, Natriumorthowolframat

$Na_2WO_4 \cdot 2H_2O$
M = 329,86 g/mol
CAS 10213-10-2
EINECS 236-743-4
HS 28418000

Schmelzpunkt ..... 100 °C
Löslichkeit .....Wasser 825 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302

131724 Natriumwolframat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... 0,02 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Mo ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131724.1211	1000 g
131724.1214	5 kg

141724 Natriumwolframat - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0 %
Alkalinität ..... 0,05 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) .....0,02 %
Ammonium (NH_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
As .....0,0005 %
Fe ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141724.1214	5 kg

N

Natronkalk mit Indikator

CAS 8006-28-8
HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1907
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

212778 Natronkalk mit Indikator technisch

Granulat

Spezifikation
Trocknungsverlust bei 200 °C .....18 %
CO_2 - Aufnahmekapazität .....≥ 20 %

Cremefarben ..... aktiviert
Blau-violette Farbe ..... abgenutzt (entsorgen)

Bestell-Nr.	Menge
212778.1211	1000 g
212778.0914	5 kg

Natronlauge 50 % (w/w)

Natriumhydroxid - Lösung

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

122404 Natronlauge Lösung 50 % G/G zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....50 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,001 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,02 %
Mg ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122404.1211	1000 ml

142404 Natronlauge 50 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....50 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142404.1211	1000 ml
142404.1214	5 l

212404 Natronlauge 50 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 50 %
Dichte (d 20 °C) .....ca. 1,53 g/cm³

Bestell-Nr.	Menge
212404.1214	5 L

N

Natronlauge 50 % (w/v)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,39 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

141571 Natronlauge 50 % (w/v) reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 49,5-50,5 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141571.1214	5 l

211571 Natronlauge 50 % (w/v) technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....50 %
Chlorid (Cl) .....0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211571.1214	5 l

Natronlauge 45 % (w/w)

Natriumhydroxid - Lösung

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

217110 Natronlauge 45 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 45 %
Dichte (d 20 °C) .....ca. 1,48 g/cm³

Bestell-Nr.	Menge
217110.0716	25 L

Natronlauge 40 % (w/w)

Natriumhydroxid - Lösung

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

121220 Natronlauge 40 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 40 %
N ges. ..... max. 0,0003 %
Carbonat ..... max. 0,2 %

Chlorid ..... max. 0,0005 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %

Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
121220.1214	5 L

141220 Natronlauge 40 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 40 %
N ges. ..... max. 0,0003 %
Carbonat ..... max. 1 %

Chlorid ..... max. 0,005 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %

Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141220.1214	5 L

171220 Natronlauge 40 %

für Bestimmung von N

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 40 %

Maximum der Verunreinigungen
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
171220.1211	1000 ml
171220.1214	5 l
171220.1315	10 l
171220.0716	25 l

Natronlauge 40 % (w/v)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,33 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

121593 Natronlauge 40 % (w/v) zur Analyse

zur Bestimmung von N nach ISO 8968-3:2004

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 40 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,001 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,02 %
Mg ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121593.1214	5 l

141593 Natronlauge 40 % (w/v) reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 40 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %

Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141593.1214	5 l

Natronlauge 32 % (w/w)

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

126682 Natronlauge 32 % (w/w) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 32 %
Dichte (d 20 °C) ..... ca. 1,35 g/cm³
N ges. ..... max. 0,0003 %
Carbonat ..... max. 0,2 %

Chlorid ..... max. 0,0005 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
Al ..... max. 0,0005 %

Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
126682.1212	2,5 L
126682.1214	5 L
126682.0715	10 L

146682 Natronlauge 32 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 32 %
Dichte (d 20 °C) ..... ca. 1,35 g/cm³
N ges. ..... max. 0,0003 %

Carbonat ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %

Al ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
146682.1214	5 L
146682.0716	25 L

216682 Natronlauge 32 % (w/w) technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 32 %
Dichte (d 20 °C) ..... ca. 1,35 g/cm³

Bestell-Nr.	Menge
216682.1214	5 L
216682.0715	10 L
216682.0716	25 L

N

176682 Natronlauge 32 % (w/w) für die Stickstoffbestimmung

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 32 %
Dichte (d 20 °C) ..... ca. 1,35 g/cm³
Gesamt N ..... max. 0,0001 %
Carbonat ..... max. 0,2 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Silikat ..... max. 0,001 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %
Al ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
176682.1212	2,5 L
176682.1214	5 L
176682.0715	10 L
176682.0716	25 L

Natronlauge 32 % (w/v)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,28 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

122666 Natronlauge 32 % (w/v) zur Analyse

für Bestimmung von N

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 32-34 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,001 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ca ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,02 %
Mg ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
122666.1211	1000 ml
122666.1212	2.5 l
122666.1214	5 l
122666.0715	10 l
122666.0716	25 l

Natronlauge 30 % (w/w)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,328 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

144320 Natronlauge 30 % (w/w) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 29,5-30,5 %
Identität
Natrium ..... positiv

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1,0 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,001 %
K ..... entspricht
Dieses Produkt wurde aus Natriumhydroxid, welches den USP-NF, BP und Ph. Eur. Spezifikationen entspricht, hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
144320.1211	1000 ml

Natronlauge 30 % (w/v)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,26 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

171690 Natronlauge 30 % (w/v)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 30 %

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Carbonat (als $Na2CO_3$) ..... 1 %

Bestell-Nr.	Menge
171690.1210	500 ml
171690.1214	5 l
171690.0716	25 l

Natronlauge 25 % (w/w)

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

143402 Natronlauge 25 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 25 %
N ges. ..... max. 0,0003 %
Carbonat ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
Al ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
143402.0715	10 L

213402 Natronlauge 25 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 25 %

Bestell-Nr.	Menge
213402.0716	25 L

N

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Natronlauge 15 % (w/w)

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

144222 Natronlauge 15 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 15 %
N ges. ..... max. 0,0003 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
Al ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
144222.0715	10 L

Natronlauge 10 % (w/w)

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

141688 Natronlauge 10 % (w/w) reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 10 %
N ges. ..... max. 0,0003 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Silikat ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,003 %
Al ..... max. 0,0005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141688.0716	25 L

Natronlauge 10 mol/l (10N)

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte ..... 1,331 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

183508 Natronlauge 10 mol/l (10N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,99-1,01
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183508.1211	1000 ml
183508.1214	5 l

Natronlauge 8 mol/l (8N)

HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

187063 Natronlauge 8 mol/l (8N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187063.1211	1 L

Natronlauge 5 mol/l (5N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,186 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

182159 Natronlauge 5 mol/l (5N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182159.1211	1000 ml
182159.1214	5 l

Natronlauge 4 mol/l (4N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,153 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

183466 Natronlauge 4 mol/l (4N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183466.1211	1000 ml
183466.1214	5 l

N

Natronlauge 2 mol/l (2N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,09 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

182158 Natronlauge 2 mol/l (2N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182158.1211	1000 ml

Natronlauge 1,02 mol/l (1,02N)

Natriumhydroxid - Lösung

HNaO
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,044 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

185528 Natronlauge 1,02 mol/l (1,02N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
185528.1315	10 l

Natronlauge 1 mol (40,00 g NaOH) für 1 l Maßlösung 1 N

CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

303126 Natronlauge 1 mol (40,00g NaOH) für 1 l Maßlösung 1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303126.1920	1 Flasche

N

Natronlauge 1 mol/l (1N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,042 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

192415 Natronlauge 1 mol/l (1N) Pharmaqualität

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,00 ± 0,01
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Carbonat (als Na_2CO_3) ..... 1,0 %

Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,002 %
As ..... 0,00004 %

Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Hg ..... 0,00001 %
K ..... entspricht
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Dieses Produkt wurde aus Natriumhydroxid, welches den USP-NF, BP und Ph. Eur. Spezifikationen entspricht, hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
192415.1212	2,5 l

182415 Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Kaliumhydrogenphthalat - Standard. Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182415.1211	1000 ml
182415.1315	10 l

Natronlauge 1 mol/l (1N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte ..... 1,042 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

186982 Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit 1 M Salzsäure - Standardlösung. Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
186982.1211	1000 ml
186982.0715	10 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Natronlauge 1 mol/l (1N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,042 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

181691 Natronlauge 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181691.1211	1000 ml
181691.1212	2,5 l
181691.1214	5 l
181691.1315	10 l

Natronlauge (1 M)

Natriumhydroxid - Lösung

HS 38220000
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

A6579 Natronlauge (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
NaOH ..... 40 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A6579,1000	1 L

Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,021 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

181692 Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181692.1211	1000 ml
181692.1315	10 l

Natronlauge 0,3546 mol/l (N/2,82)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,015 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

182156 Natronlauge 0,3546 mol/l (N/2,82) Maßlösung

Gebrauchsfertige Lösung zur Ölanalyse. Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182156.1211	1000 ml
182156.1315	10 l

Natronlauge 0,330 mol/l

Natriumhydroxid - Lösung

CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

184912 Natronlauge 0,330 mol/l Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
184912.1211	1000 ml
184912.1315	10 l

Natronlauge 0,313 mol/l (0,313N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

183337 Natronlauge 0,313 mol/l (0,313N) Maßlösung

zur Bestimmung von Rohfaser. Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
183337.1214	5 l

Natronlauge 0,25 mol/l (0,25N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

182155 Natronlauge 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182155.1211	1000 ml
182155.1214	5 l
182155.1315	10 l

Natronlauge 0,2 mol/l (0,2N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

182971 Natronlauge 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182971.1211	1000 ml
182971.0715	10 l

Natronlauge 0,1332 mol/l (0,1332N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

624835 Natronlauge 0,1332 mol/l (0,1332N) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung der Gesamtsäure in Wein und Most

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
624835.1211	1000 ml

Natronlauge 0,111 mol/l (0,111N) nach Dornic

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lauge absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

183154 Natronlauge 0,111 mol/l (0,111N) nach Dornic Maßlösung

zur Bestimmung des säuregehaltes in Milch

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
183154.1211	1000 ml
183154.1214	5 l
183154.1315	10 l

Natronlauge 0,1 mol (4,000 g NaOH) für 1 l Maßlösung 0,1 N

CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

UN1824
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H314

303125 Natronlauge 0,1 mol (4,000g NaOH) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303125.1920	1 Flasche

Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

181694 Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181694.1211	1000 ml
181694.1315	10 l

Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

181693 Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181693.1211	1000 ml
181693.1212	2,5 l
181693.1214	5 l
181693.0715	10 l
181693.1315	10 l

N

Natronlauge 0,05 mol/l (0,05N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,003 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

182153 Natronlauge 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182153.1211	1000 ml

Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N)

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

183397 Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
183397.1211	1000 ml

623397 Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung der tatsächlichen flüchtigen Säure gemäss García-Tena. Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
623397.1210	500 ml

Natronlauge 0,01 mol/l (0,01N)

Natriumhydroxid - Lösung

HS 38220000
Index Nr. 011-002-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H290

181845 Natronlauge 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
181845.1211	1 L

621845 Natronlauge 0,01 mol/l VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von schwefligen Gasen (SO_2) in Wein nach Paul.

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
621845.1210	500 ml

Natronlauge N/4,9

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200
Index Nr. 011-002-00-6

Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

624782 Natronlauge N/4,9 VINIKIT für die Weinanalyse

alkalimetrische Flüssigkeit zur Bestimmung der Gesamtsäure in Wein und Most
Indikator: Bromphenolblau

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
624782.1210	500 ml
624782.1211	1000 ml

Natronlauge N/49

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
EINECS 215-185-5
HS 28151200

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN1824
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

N

624785 Natronlauge N/49 VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von flüchtigen Säuren in Wein.

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
624785.1210	500 ml
624785.1211	1000 ml

Natronlauge - Maßlösung 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol

Natriumhydroxid - Lösung

NaOH
M = 40,00 g/mol
CAS 1310-73-2
HS 38220000

Dichte .....0,852 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Absorbiert CO_2 aus der Luft.

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H225

182284 Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol Maßlösung

Indikator: Phenolphthalein

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182284.1611	1000 ml

Natural Black 1 siehe Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290)

Naturalrot 28 siehe Orcein

NBT

Nitroblautetrazoliumchlorid, Nitro-BT

$C_{40}H_{30}Cl_2N_{10}O_6$
M = 817,65 g/mol
CAS 298-83-9
EINECS 206-067-4
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1243 NBT BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (1 %; heißes MeOH) ..... klar, gelb
Sulfatasche .....max. 0,05 %
Wasser (K.F.) .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A1243,0500	500 mg
A1243,0001	1 g
A1243,0005	5 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Nebramycin II siehe Apramycinsulfat

Neocuproin - Hydrochlorid - Monohydrat

2,9-Dimethyl-1,1-phenanthrolin - Hydrochlorid

$C_{14}H_{12}N_2 \cdot HCl \cdot H_2O$
M = 262,73 g/mol
CAS 303136-82-5
EINECS 230-732-8
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A4274 Neocuproin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (25 mg/ml H_2O) .....klar

Bestell-Nr.	Menge
A4274,0025	25 g

Neolinarin siehe Pectolinarin

Neomycinsulfat

$C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4$
M = 908,90 g/mol
CAS 1405-10-3
EINECS 215-773-1
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A2198 Neomycinsulfat BioChemica

Spezifikation
Aktivität ..... min. 680 I.U./mg
α20 °C/D; 10 %, H_2O .....53-59°
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,0-7,5
Sulfatasche ..... max. 1 %
Wasser ..... max. 8 %

Bestell-Nr.	Menge
A2198,1000	1 kg

A7002 Neomycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Aktivität (getr. Subst.) ..... min. 680 I.U./mg
α20 °C/D; 10 %, H_2O, getr. Subst. .....53,5-59,0°
Identität .....entspricht
pH (1 %; H_2O) 5,0-7,5
Sulfatasche ..... max. 1,0 %
Trocknungsverlust (60 °C; 0,7 kPa) .....max. 8,0 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
Sulfat (getr. Subst.) .....27,0-31,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A7002,1000	1 kg

Nessler's Reagenz

di-Kalium-tetra-iodmercurat(II), Kaliumtetraiodmercurat(II)

HS 28521000

Dichte .....1,272 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H300 H314 H372 H412

171581 Nessler's Reagenz

zur Bestimmung von Ammoniak und Ammoniumsalzen

Zusammensetzung:
Quecksilber(II)-iodid ..... 100 g
Kaliumiodid ..... 70 g
Natriumhydroxid .....160 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Bestell-Nr.	Menge
171581.1209	250 ml

Neucoccin siehe Cochenillerot (C.I. 16255)

Neutralrot (C.I. 50040)

Basic Red 5

$C_{15}H_{17}ClN_4$
M = 288,78 g/mol
CAS 553-24-2
EINECS 209-035-8
HS 32041300

Schmelzpunkt ..... 290 °C
Löslichkeit ..... Wasser 40 g/l
Löslichkeit ..... Alkohol 18 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302

251619 Neutralrot (C.I. 50040) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung Koch'-Bazillen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Verhältnis λ_{max} P +/- 15 nm 1,00-1,12
A 1 %, 1 cm, λ_{max} (ber. auf getr. Subst.) 900
λ_{max} ABS in Ethanol 0,5 % .....538-544 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C .....12 %

Bestell-Nr.	Menge
251619.1605	10 g

NHS-LC-Biotin siehe Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester

NHS-PEO3-Biotin siehe 9-Biotinylamino-4,7-dioxanonanonsäure-N-hydroxysuccinimidylester

Ni-NTA-Agarose in 30 % Ethanol (Slurry) siehe Nickel NTA Agarose Suspension

Niacin siehe Nicotinsäure

Niacinamid siehe Nicotinamid

Nickel NTA Agarose Suspension

Ni-NTA-Agarose in 30 % Ethanol (Slurry)

HS 38220000 Lagerung 2-8 °C

A9735 Nickel NTA Agarose Suspension

Spezifikation
Konzentration: 6 % vernetzte Agarose, als 50 % (v/v) Suspension
Ligand: Nitrilotriessigsäure (NTA

Bindekapazität: ca. 50 mg/ml Gel
Partikelgröße: 50-170 µm, kugelförmig

Bestell-Nr.	Menge
A9735,0025	25 ml
A9735,0100	100 ml

Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat

$NiCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 237,71 g/mol
CAS 7791-20-0
EINECS 231-743-0
HS 28273500

Schmelzpunkt ..... 140 °C
Löslichkeit ..... 2540 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301+H331 H315 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H410

121443 Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) .....98,0 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %

Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,002 %
Co .....0,01 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,001 %

K .....0,01 %
Na .....0,05 %
Pb .....0,003 %
Zn .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121443.1211	1000 g

141443 Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....98 %
pH einer 5 % Lösung .....≥ 3
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %

Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Ca .....0,03 %
Cu .....0,01 %
Fe .....0,005 %

Pb .....0,005 %
Zn .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141443.1211	1000 g

A3917 Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,5-7,0
Unlösliche Anteile ..... entspricht

Sulfat ..... max. 0,01 %
Co ..... max. 0,002 %
Cu ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,002 %

Pb .....max. 0,001 %
Zn .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3917,0100	100 g

Nickel(II)-nitrat - Hexahydrat

$Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
M = 290,81 g/mol
CAS 13478-00-7
EINECS 236-068-5
HS 28342920

Schmelzpunkt ..... 56,7 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2.380 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2725
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H360D H272 H332 H302 H315 H318 H334 H317 H372 H341 H410

141444 Nickel(II)-nitrat - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %

Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,03 %
Ca .....0,2 %

Fe .....0,005 %
Pb .....0,005 %
Zn .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141444.1211	1000 g

Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat

$NiSO_4 \cdot 6H_2O$
M = 262,86 g/mol
CAS 10101-97-0
EINECS 232-104-9
HS 28332400
Index Nr. 028-009-00-5

Schmelzpunkt ..... 53 °C
Löslichkeit ..... 625 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3288
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302+H332 H315 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H410

121445 Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O) 4,0-6,0
Chlorid .....max. 0,005 %

As ..... max. 0,001 %
Cd ..... max. 0,005 %
Co ..... max. 0,01 %
Cu ..... max. 0,002 %

Fe .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,002 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121445.1211	1 kg

141445 Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Chlorid .....max. 0,005 %

Co ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,01 %

Pb .....max. 0,005 %
Zn .....max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141445.1214	5 kg

N

Nicotinamid

Niacinamid, Vitamin PP, Nicotinsäureamid

$C_6H_6N_2O$
M = 122,13 g/mol
CAS 98-92-0
EINECS 202-713-4
HS 29362900

Löslichkeit ..... 1000 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

A0959 Nicotinamid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 6,0-7,5
Schmelzbereich ..... 128-131 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,003 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A0959,0100	100 g
A0959,0250	250 g

Nicotinsäure

Pyridin-3-carbonsäure, Niacin, Vitamin B

$C_6H_5NO_2$
M = 123,11 g/mol
CAS 59-67-6
EINECS 200-441-0
HS 29362900

Schmelzpunkt ..... 235 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 18 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

A0963 Nicotinsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,5-100,5 %
Gehalt (UV, ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Gewöhnliche Verunr. ..... max. 2,0 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (1 h; 105 °C) ... max. 1,0 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A0963,0100	100 g
A0963,0250	250 g

Nicotinsäureamid siehe Nicotinamid

Nicotinthioamid siehe Thionicotinamid

Nigericin - Natriumsalz

Azalomycin M, Helixin C, Antibiotikum K178, Polyetherin A

Ursprung aus *Streptomyces hygroscopicus*

$C_{40}H_{67}NaO_{11}$
M = 746,94 g/mol
CAS 28643-80-3
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 261-265 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung -20 °C

Gefahr

H301 H315 H319 H335

A7671 Nigericin - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Reinheit (DC) ..... min. 98 %
Löslichkeit (10 mg/ml Dichlormethan) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7671,0010	10 mg

Ninhydrin

1,2,3-Triketohydryndenhydrat, 1,2,3-Indantrionhydrat, 1-H-Inden-1,2,3-Trion-mono-hydrat, 2,2-Dihydroxy-1,3-dioxohydrynden

$C_9H_6O_4$
M = 178,14 g/mol
CAS 485-47-2
EINECS 207-618-1
HS 29143900

Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

Achtung

H302 H315 H319

132362 Ninhydrin zur Analyse, ACS

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Identität und Schmelzpunkt ..... entspricht
Empfindlichkeit auf Aminosäuren ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132362.1605	10 g
132362.1608	100 g
132362.1611	1000 g

A0902 Ninhydrin zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 4,6-5,6
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 11 %

Bestell-Nr.	Menge
A0902,0010	10 g
A0902,0025	25 g
A0902,0100	100 g
A0902,0500	500 g

NIPHEGAL siehe 2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid

Nitrilotriessigsäure

NTA

$C_6H_9NO_6$
M = 191,14 g/mol
CAS 139-13-9
EINECS 205-355-7
HS 29224985

Schmelzpunkt ..... 242 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 1,3 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H351

142346 Nitrilotriessigsäure reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
142346.1211	1 kg

Nitro-PAPS - Dinatriumsalz

2-(5-Nitro-2-pyridylazo)-5-(N-propyl-N-sulfopropylamino)-phenol - Dinatriumsalz

$C_{17}H_{19}N_5Na_2O_6S$
M = 467,41 g/mol
CAS 115408-94-1
HS 29214900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1494 Nitro-PAPS - Dinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 90 %
Wasser (K.F.) .....max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1494,0100	100 mg

2-Nitrobenzaldehyd

o-Nitrobenzaldehyd

$C_7H_5NO_3$
M = 151,12 g/mol
CAS 552-89-6
EINECS 209-025-3
HS 29130000

Schmelzpunkt ..... 42 °C
Siedepunkt .....153 °C 30,59 hPa
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

15A127 2-Nitrobenzaldehyd, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....99 %

Bestell-Nr.	Menge
15A127.1606	25 g
15A127.1608	100 g

N

Nitrobenzol

Mirbanöl

$C_6H_5NO_2$
M = 123,11 g/mol
CAS 98-95-3
EINECS 202-716-0
HS 29042000
Index Nr. 609-003-00-7

Schmelzpunkt ..... 6 °C
Siedepunkt ..... 211 °C
Dichte .....1,203 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 1,9 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5529
Aggregatzustand: flüssig

UN1662
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung kühl und trocken

Gefahr

H331 H311 H301 H351 H372 H411 H361f

131447 Nitrobenzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,201-1,205
Gefrierpunkt .....5-6 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....0,0004 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,0005 %
1,2-Dinitrobenzol (GC) .....0,005 %
1,3-Dinitrobenzol (GC) .....0,005 %
1,4-Dinitrobenzol (GC) .....0,005 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %
Ca .....0,00005 %
Cd .....0,000005 %
Co .....0,000002 %
Cr .....0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131447.1611	1000 ml
131447.1214	5 l

161447 Nitrobenzol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,201-1,205
Gefrierpunkt .....5-6 °C
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161447.1211	1000 ml

Nitrocarbol siehe Nitromethan

Nitrocellulose - Transfermembran siehe Reprobe Nitrocellulose supported 0,45 µm Transfermembran

Reprobe Nitrocellulose supported 0,22 µm Transfermembran

Nitrocellulose - Transfermembran

HS 39207990

Lagerung RT

A5237 Reprobe Nitrocellulose supported 0,22 µm Transfermembran

Spezifikation
♦ Anwendung
Southern-, Northern-Blots; Dot/Slot-Blots
Multiple Reprobing
Colony lifts, Plaque lifts

♦ Eigenschaften und Vorteile
'Supported': Besitzt zusätzliche Stärke und Haltbarkeit, was mehrfaches 'Reprobing' erlaubt
Höchste Bindungskapazität für Nitrocellulose mit 100 µg/cm²
Nukleinsäure-Bindung ..... 100 µg/cm²
Porengröße .....0,22 µm
Lieferform: als Rolle 30 cm x 3 m

Bestell-Nr.	Menge
A5237,3030R	1 Rolle

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Reprobe Nitrocellulose supported 0,45 µm Transfermembran

Nitrocellulose - Transfermembran

HS 39207990 Lagerung RT

A5242 Reprobe Nitrocellulose supported 0,45 µm Transfermembran

Spezifikation
♦ Anwendung
Southern-, Northern-Blots; Dot/Slot-Blots
Multiple Reprobing
Colony lifts, Plaque lifts

♦ Eigenschaften und Vorteile
'Supported': Besitzt zusätzliche Stärke und Haltbarkeit, was mehrfaches 'Reprobing' erlaubt

Höchste Bindungskapazität für Nitrocellulose mit 100 µg/cm²
Nukleinsäure-Bindung ..... 100 µg/cm²
Porengröße .....0,45 µm
Lieferform: Rolle 30 cm x 3 m

Bestell-Nr.	Menge
A5242,3030R	1 Rolle

Pure Nitrocellulose unsupported 0,22 µm Transfermembran

Nitrocellulose - Transfermembran

HS 39207990 Lagerung RT

A5250 Pure Nitrocellulose unsupported 0,22 µm Transfermembran

Spezifikation
♦ Anwendung
Southern-, Northern-Blots; Dot/Slot-Blots
Western-Blots
Immunoblotting

♦ Eigenschaften und Vorteile
Niedriger Hintergrund, einfach zu blocken
Cellulose-acetat-frei: ermöglicht hohe Bindung und Sensitivität

Nukleinsäure-Bindung ..... 100 µg/cm²
Porengröße .....0,22 µm
Lieferform: als Rolle 30 cm x 3 m

Bestell-Nr.	Menge
A5250,3030R	1 Rolle

Pure Nitrocellulose unsupported 0,45 µm Transfermembran

Nitrocellulose - Transfermembran

HS 39207990 Lagerung RT

A5239 Pure Nitrocellulose unsupported 0,45 µm Transfermembran

Spezifikation
♦ Anwendung
Southern-, Northern-Blots; Dot/Slot-Blots
Western-Blots
Immunoblotting

♦ Eigenschaften und Vorteile
Niedriger Hintergrund, einfach zu blocken
Cellulose-acetat-frei: ermöglicht hohe Bindung und Sensitivität

Nukleinsäure-Bindung ..... 100 µg/cm²
Porengröße .....0,45 µm
Lieferform: als Rolle (15 cm x 3 m, 20 cm x 3 m oder 30 cm x 3 m)

Bestell-Nr.	Menge
A5239,3015R	1 Rolle
A5239,3020R	1 Rolle
A5239,3030R	1 Rolle

Nitromethan

Nitrocarbol

CH_3NO_2
M = 61,04 g/mol
CAS 75-52-5
EINECS 200-876-6
HS 29042000
Index Nr. 609-036-00-7

Schmelzpunkt .....-28 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,138 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 95 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3818
Aggregatzustand: flüssig

UN1261
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H226 H302

131970 Nitromethan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/20 1,132-1,134
Brechungsindex n20/D 1,381-1,383

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
131970.1214	5 l

1-(4-Nitrophenyl)-1,2,3-propantriol

α-(p-Nitrophenyl)-glycerin, 1-(4-Nitrophenyl)-glycerin

$C_9H_{11}NO_5$
M = 213,19 g/mol
CAS 2207-68-3
EINECS 218-624-9
HS 29062900

Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A1832 1-(4-Nitrophenyl)-1,2,3-propantriol

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
4-Nitrophenol .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1832,0001	1 g
A1832,0050	50 g

ortho-Nitrophenyl- siehe 2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid

2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid

NIPHEGAL, ortho-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid, ONPG

$C_{12}H_{15}NO_8$
M = 301,26 g/mol
CAS 369-07-3
EINECS 206-716-1
HS 29389090

Schmelzpunkt ..... 185 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1272 2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-67° bis -69°
2-Nitrophenol ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A1272,0005	5 g
A1272,0025	25 g
A1272,0100	100 g
A1272,0200	200 g

4-Nitrophenyl-β-D-glucuronid

para-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat

$C_{12}H_{13}NO_9$
M = 315,23 g/mol
CAS 10344-94-2
EINECS 233-753-0
HS 29389090

Schmelzpunkt ..... 143 °C

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1028 4-Nitrophenyl-β-D-glucuronid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
4-Nitrophenol .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A1028,0001	1 g
A1028,0005	5 g

4-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat

para-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat

$C_6H_4NNa_2O_6P \cdot 6H_2O$
M = 371,15 g/mol
CAS 4264-83-9
EINECS 224-246-5
HS 29199000

Schmelzpunkt ..... 195 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A1442 4-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
4-Nitrophenol .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A1442,0005	5 g
A1442,0025	25 g
A1442,0050	50 g

NMP siehe 1-Methyl-2-pyrrolidon

Nocodazol

$C_{14}H_{11}N_3O_3S$
M = 301,33 g/mol
CAS 31430-18-9
EINECS 250-626-5
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 300° (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H315 H319 H335 H351 H360

A1999 Nocodazol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A1999,0010	10 mg

Nonidet® P40 (Ersatzprodukt)

Nonylphenylpolyethylenglycol, NP4

CAS 9016-45-9
HS 34021300

Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318 H411

A1694 Nonidet® P40 BioChemica (Ersatzprodukt)

Standardgemisch von 15 Homologen

® Warenzeichen der Shell

Spezifikation
Gehalt ..... min. 99 %
pH (1 %; H_2O) 6,0-7,5
Schwermetalle ..... max. 0,005 %
Chlorid .....max. 0,05 %
Sulfat .....max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A1694,0250	250 ml
A1694,0500	500 ml

Nonidet® P40 (Ersatzprodukt) - Lösung 10 % peroxidfrei

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung unter Argon

Achtung

H318 H412

A2239 Nonidet® P40 (Ersatzprodukt) - Lösung 10 % peroxidfrei

® Warenzeichen der Shell

Spezifikation
Gehalt .....ca. 10 %
Peroxide ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2239,0025	25 ml
A2239,0100	100 ml

n-Nonyl-β-D-maltosid

$C_{21}H_{40}O_{11}$
M = 468,41 g/mol
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A6814 *n*-Nonyl-β-D-maltosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... 54-56°
Löslichkeit (10 %; H_2O) .....klar, farblos
α-Isomer (HPLC) ..... max. 0,01 %
n-Nonanol (HPLC) ..... max. 0,001 %
A (1 cm/1 % in HPLC-Wasser)
280 nm ..... max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A6814,0005	5 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Novobiocin - Natriumsalz

$C_{31}H_{35}N_2NaO_{11}$
M = 634,62 g/mol
CAS 1476-53-5
EINECS 216-023-6
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 220 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H317 H319

A1944 Novobiocin - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) .....min. 95 %
α25 °C/D; 5 %, MeOH/HCl .....-50° bis -58°
Aktivität .....min. 850 µg/mg
Sulfatasche .....max. 15 %
Wasser .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1944,0010	10 g
A1944,0100	100 g
A1944,0250	250 g
A1944,0500	500 g
A1944,1000	1 kg

NSC 381866 siehe Bafilomycin A1

NTA siehe Nitrilotriessigsäure

Nukleinsäure Gelfiltration Mini Spin-Säulchen siehe DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-50)

Nukleinsäure-Dekontaminationslösung siehe DNA-ExitusPlus™

Nystatin - Dihydrat

Fungicidin, Mycostatin

$C_{47}H_{75}NO_{17} \cdot 2H_2O$
M = 962,10 g/mol
CAS 1400-61-9
EINECS 215-749-0
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A3811 Nystatin - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Aktivität .....min. 4400 I.U./mg
Identität (UV) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 3,5 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3811,0005	5 g
A3811,0025	25 g

Ochratoxin A

(-)-N-[(5-Chlor-8-hydroxy-3-methyl-1-oxo-7-isochromanyl)carbonyl]-3-phenylalanin, (R)-N-[(5-Chlor-3,4-dihydro-8-hydroxy-3-methyl-1-oxo-1H-2-benzopyran-7-yl)-carbonyl]-L-phenylalanin

Ursprung aus *Aspergillus ochraceus*

$C_{20}H_{18}ClNO_6$
M = 403,81 g/mol
CAS 303-47-9
HS 29322090

Schmelzpunkt .....105-110 °C
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300 H351 H413

A7690 Ochratoxin A BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
λ_{max} .....215, 333 nm
Löslichkeit (5 mg/ml MeOH) ..... klar, gelblich

Bestell-Nr.	Menge
A7690,0005	5 mg

Octadecansäure siehe Stearinsäure

Octadecansäure Magnesiumsalt siehe Magnesiumstearat

n-Octan

C_8H_{18}
M = 114,23 g/mol
CAS 111-65-9
EINECS 203-892-1
HS 29011000
Index Nr. 601-009-00-8

Schmelzpunkt .....-56,8 °C
Siedepunkt ..... 125,7 °C
Dichte .....0,703 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 0,1 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,3974
Aggregatzustand: flüssig

UN1262
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H304 H336 H410

163520 n-Octan, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,701-0,705
Wasser (H_2O) .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
163520.1611	1000 ml

iso-Octan siehe Isooctan

1-Octanol

Octylalkohol, n-Octylalkohol

$C_8H_{18}O$
M = 130,23 g/mol
CAS 111-87-5
EINECS 203-917-6
HS 29051685

Schmelzpunkt ..... -16 °C
Siedepunkt ..... 195 °C
Dichte ..... 0,825 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4291
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315 H412

163386 1-Octanol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,824-0,826
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
163386.1211	1000 ml
163386.1611	1000 ml
163386.1214	5 l

Octanoyl-N-methylglucamid siehe MEGA-8

Octansäure

Caprylsäure

CH_3-$(CH_2)_6$-COOH
M = 144,21 g/mol
CAS 124-07-2
EINECS 204-677-5
HS 29159070

Schmelzpunkt ..... 16,5 °C
Siedepunkt ..... 239 °C
Dichte ..... 0,910 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,68 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n40/D 1,4285
Aggregatzustand: flüssig

UN3265
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

192786 Octansäure (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 0,909-0,912

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Aussehen
klar ..... = < Referenz - Suspension I
..... oder = < 3NTU
Farbe ..... = < Referenz - Lösung Y5
Verwandte Subst. (GC)
Einzelne ..... 0,3 %
Gesamt ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur. 7.0) sind durch den Herstellprozess ausgeschlossen.

Wasser (H_2O) ..... 0,7 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 10 ppm

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
192786.1215	10 l
192786.0716	25 l

1-Octansulfonsäure Natriumsalz

Natrium-1-Octanesulfonat

$C_8H_{17}NaO_3S$
M = 216,28 g/mol
CAS 5324-84-5
EINECS 226-195-4
HS 29041000

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

363995 1-Octansulfonsäure Natriumsalz für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0 %

Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Wasser (H_2O) ..... 2 %

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 98 %

Bestell-Nr.	Menge
363995.1605	10 g
363995.1606	25 g

n-Octyl-β-D-glucopyranosid

Octylglucosid, OG

$C_{14}H_{28}O_6$
M = 292,38 g/mol
CAS 29836-26-8
EINECS 249-887-8
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 98-103 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1010 *n*-Octyl-β-D-glucopyranosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... -33° ± 2°
Identität (IR) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A1010,0001	1 g
A1010,0005	5 g
A1010,0010	10 g
A1010,0025	25 g
A1010,0100	100 g
A1010,1000	1 kg

n-Octyl-β-D-thioglucopyranosid

Octylthioglucosid

$C_{14}H_{28}O_5S$
M = 308,44 g/mol
CAS 85618-21-9
HS 29329900

Schmelzpunkt ..... 128 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1145 *n*-Octyl-β-D-thioglucopyranosid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, MeOH .....-52° bis -54°
Löslichkeit (8 %; H_2O) .....klar, farblos
α-Isomer (HPLC) ..... max. 0,01 %
n-Octanthiol (HPLC) ..... max. 0,001 %

A (1 cm/0,5 %, HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,25

Bestell-Nr.	Menge
A1145,0005	5 g
A1145,0500	500 g
A1145,1000	1 kg
A1145,2000	2 kg

Octylglucosid siehe n-Octyl-β-D-glucopyranosid

Octylthioglucosid siehe n-Octyl-β-D-thioglucopyranosid

Oeninchlorid

Malvidin-3-glucosid

Ursprung aus *Vitis vinifera*

$C_{23}H_{25}ClO_{12}$
M = 528,88 g/mol
CAS 7228-78-6
EINECS 230-631-9
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A8731 Oeninchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 85 %

Bestell-Nr.	Menge
A8731,0100	100 mg

OG siehe n-Octyl-β-D-glucopyranosid

OGA Agar (Base) siehe OGYE Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

OGY Agar siehe OGYE Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

Oleuropein

Ursprung aus *Olea europaea*

$C_{25}H_{32}O_{13}$
M = 540,52 g/mol
CAS 32619-42-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5309 Oleuropein für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A5309,0020	20 mg

A6909 Oleuropein reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 90 %

Bestell-Nr.	Menge
A6909,0500	500 mg

Ölsäure

cis-9-Octadecensäure, Oleinsäure,

$C_{18}H_{34}O_2$
M = 282,47 g/mol
CAS 112-80-1
EINECS 204-007-1
HS 38231200

Schmelzpunkt ..... 4 °C
Siedepunkt ..... 286 °C
Dichte .....0,890 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n18/D 1,463
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H319 H335 H315

142659 Ölsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) .....65,0-88,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen (< G1 oder BG1) .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Säure Zahl 195-204
Iodzahl 89-105

Peroxidzahl 10,0
Tierischer Ursprung
Enthält keine Stabilisatoren.
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) .....entspricht
Fettsäurezusammensetzung:
Myristinsäure .....5,0 %
Palmitinsäure .....16,0 %
Palmitoleinsäure .....8,0 %
Stearinsäure .....6,0 %
Linolsäure ..... 18,0 %
Linolensäure .....4,0 %
Fettsäuren mit einer Kettelänge > C18 ..4,0 %
Heptadecansäure .....4,0 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142659.1611	1000 ml
142659.1612	2,5 l
142659.0716	25 l

ONPG siehe 2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid

Orange III siehe Methylorange (C.I. 13025)

Orange-Serum-Agar

HS 38220000 | Aggregatzustand: fest | WGK 1 | Lagerung RT

A4816 Orange-Serum Agar

Spezifikation
pH-Wert vor Autoklavieren ..... ca. 5,5 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Glucose ..... 4,0 g/L
Orangenserum (Festform) ..... 5,0 g/L
Pepton ..... 13,0 g/L
Puffer ..... 3,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A4816,0500	500 g

Orcein

Naturalrot 28

CAS 1400-62-0
EINECS 215-750-6
HS 32030010

Löslichkeit ..... Wasser 10 g/l
Löslichkeit ..... Alkohol 1 g/l
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

251324 Orcein für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Chromosomen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,98-1,18
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 525-625
λ_{max} ABS in NaOH 0,01 mol/l ..... 575-580 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Wasser ..... < 5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,005 %
Hg ..... 0,0001 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Se ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
251324.1604	5 g
251324.1606	25 g

Orcein Lösung A in Essigsäure/Salzsäure

Naturalrot 28

HS 32030010

Dichte ..... 1,062 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

251993 Orcein Lösung A in Essigsäure/Salzsäure für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Chromosomen

Zusammensetzung:
Orcein ..... 2,0 g
Essigsäure ..... 45,8 ml
Salzsäure 1 mol/l ..... 8,3 ml
Wasser ..... 45,8 ml

Bestell-Nr.	Menge
251993.1208	100 ml

Orcein Lösung B in Essigsäure

Naturalrot 28

HS 32030010

Dichte ..... 1,065 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

251994 Orcein Lösung B in Essigsäure für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Chromosomen

Zusammensetzung:
Orcein ..... 2,0 g
Essigsäure ..... 55 ml
Wasser ..... 55 ml

Bestell-Nr.	Menge
251994.1208	100 ml

Orcinol siehe 3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat

Orientosid siehe Vitexin

L-Ornithin - Hydrochlorid

L-2,5-Diaminovaleriansäure - Hydrochlorid

$C_5H_{12}N_2O_2 \cdot HCl$
M = 168,62 g/mol
CAS 3184-13-2
EINECS 221-678-6
HS 29224985

Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3450 L-Ornithin - Hydrochlorid BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, 6 M HCl ..... 23-25°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,06
280 nm ..... max. 0,06

Bestell-Nr.	Menge
A3450,0050	50 g
A3450,0100	100 g
A3450,0500	500 g
A3450,1000	1 kg

A1343 L-Ornithin - Hydrochlorid (DAB) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-102,0 %
α20 °C/D; 4 %, 6 M HCl ..... 23-25°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (2,5 %; H_2O) 5,0-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1343,1000	1 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Osmiumtetroxid

OsO_4
M = 254,20 g/mol
CAS 20816-12-0
EINECS 244-058-7
HS 28439090
Index Nr. 076-001-00-5

Aggregatzustand: fest

UN2471
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H300+H310+H330 H314

252901 Osmium(VIII) Oxid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,8 %
Identität ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
252901.0203	1 g

A7405 Osmiumtetroxid für die Mikroskopie

Spezifikation
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7405,0001	1 g

Oxalaldehyd siehe Glyoxal - Lösung 40 %

Oxalessigsäure

2-Oxobernsteinsäure

$C_4H_4O_5$
M = 132,07 g/mol
CAS 328-42-7
EINECS 206-329-8
HS 29183000

Aggregatzustand: fest

UN3261
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H314

A2201 Oxalessigsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 97 %
pH (5 %; H_2O) 1-2
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2201,0005	5 g

Oxalsäure - Dihydrat

$(COOH)_2 \cdot 2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
HS 29171100
Index Nr. 607-006-00-8

Schmelzpunkt ..... 101 °C
Siedepunkt ..... 150 °C
Löslichkeit ..... Wasser 102 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

131041 Oxalsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99,5-102,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	2	Al	2	Fe	2
Au	2	B	2	Ge	2
Ba	15	Be	2	K	50
Bi	5	Ca	10	Mn	2
Cd	2	Co	2	Na	50
Cr	2	Cu	5	Pb	5
				Si	5
				Ti	2
				V	2
				Ga	2
				In	2
				Mg	10
				Mo	2
				Ni	5
				Sb	2
				Sr	2
				Tl	2

Bestell-Nr.	Menge
131041.1210	500 g
131041.1211	1000 g
131041.1214	5 kg
131041.0416	25 kg

141041 Oxalsäure - Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %

Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,005 %

Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141041.1210	500 g
141041.1211	1000 g
141041.0416	25 kg

Oxalsäure - Dihydrat - Lösung 19 g/l

$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
HS 29171100
Index Nr. 607-006-00-8

Dichte ..... 1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

286452 Oxalsäure - Dihydrat - Lösung 19 g/l zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Oxalsäure - Dihydrat ..... 19,2 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
286452.1215	10 l

Oxalsäure 0,5 mol/l (1N)

$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
HS 29171100
Index Nr. 607-006-00-8

Dichte .....1,019 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

181042 Oxalsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181042.1211	1000 ml

Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N)

$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
HS 29171100

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

181043 Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181043.1211	1000 ml

Oxalsäure 0,005 mol/l (0,01N)

CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
HS 29171100

Dichte .....1,000 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich

Lagerung RT

182812 Oxalsäure 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung

Bestell-Nr.	Menge
182812.1211	1000 ml

Oxalsäurediethylester siehe Diethyloxalat

OXI-OLEO-TEST

HS 38220000

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H302 H314 H318 H336

175145 OXI-OLEO-TEST

zur Bestimmung des Verdorbenheitsgrades von Fritier- und Siedefetten. 60 Tests

Zusammensetzung:
2 x 100 ml OXI-OLEO-TEST Reagenz 1
1 x 20 ml OXI-OLEO-TEST Reagenz 2
1 Kunststoffkoffer
1 x 5 ml Plastikspritze

2 Reagenzgläser mit Stopfen
1 Metalllöffel
1 Farbskala
1 Produktinformation

Bestell-Nr.	Menge
175145.0922	pack

2-Oxobuttersäure - Natriumsalz siehe α-Ketobuttersäure - Natriumsalz

2-Oxoglutarsäure siehe α-Ketoglutarsäure

Oxytetracyclin - Hydrochlorid

OTC

$C_{22}H_{24}N_2O_9 \cdot HCl$
M = 496,90 g/mol
CAS 2058-46-0
EINECS 218-161-2
HS 29413000

Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung RT

Achtung

H302+H312+H332

A5257 Oxytetracyclin - Hydrochlorid

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
Wasser .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A5257,0010	10 g
A5257,1000	1 kg

Oxytetracyclin Glucose Hefe Agar Base siehe OGYE Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

PABA siehe 4-Aminobenzoesäure

Paclitaxel siehe Taxol

PALCAM Listeria Selective Agar siehe PALCAM Listeria-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

Palladiumdichlorid siehe Palladium(II)-chlorid

Palladium(II)-chlorid

Palladiumdichlorid

$PdCl_2$
M = 177,31 g/mol
CAS 7647-10-1
HS 28439090

Aggregatzustand: fest

UN1759
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H317 H319

142774 Palladium(II)-chlorid reinst

Spezifikation
Gehalt ..... min. 59 % Pd
Co ..... max. 0,0002 %
Cu ..... max. 0,002 %
Fe ..... max. 0,001 %
Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0002 %
Zn ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
142774.1204	5 g
142774.1205	10 g

Palmitylalkohol siehe Cetylalkohol

Palmityltrimethylammoniumbromid siehe Cetyltrimethylammoniumbromid

Pankreatin

Ursprung aus Schweinepankreas

CAS 8049-47-6
EINECS 232-468-9
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H317 H319 H334 H335

A0585 Pankreatin

Spezifikation
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Amylase ..... min. 22500 FIP-U/g
Lipase ..... min. 22500 FIP-U/g
Protease ..... min. 1050 FIP-U/g

Bestell-Nr.	Menge
A0585,0100	100 g
A0585,0250	250 g
A0585,0500	500 g

D-Pantothensäure - Calciumsalz

Calcium-D-pantothenat

$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$
M = 476,54 g/mol
CAS 137-08-6
EINECS 205-278-9
HS 29362400

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2088 D-Pantothensäure - Calciumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... 25-29°
pH (5 %; H_2O) 6,5-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust ..... max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2088,0025	25 g
A2088,0100	100 g

A7213 D-Pantothensäure - Calciumsalz (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-101,0 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... 25,5-27,5°
Alkalinität ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 6,8-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Stickstoff (Kjeldahl,
ber. auf getr. Subst.) ..... 5,7-6,0 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ..... max. 3 %
3-Aminopropionsäure ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Ca (ber. auf getr. Subst.) ..... 8,2-8,6 %

Bestell-Nr.	Menge
A7213,0100	100 g
A7213,0500	500 g

Papain

Ursprung aus *Carica papaya*

M = ~ 23000 g/mol
CAS 9001-73-4
EINECS 232-627-2
HS 35079090
Index Nr. 647-007-00-0

Löslichkeit ..... löslich (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A3824 Papain

Spezifikation
Aktivität (BAEE) ..... ca. 2 U/mg
Aktivität Casein
(pH 6, 40 °C) ..... > 30000 USP U/mg
Wasser (K.F.) ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A3824,0025	25 g
A3824,0100	100 g

P

Papanicolaous - Lösung 2a OG 6

HS 32041200

Dichte .....0,833 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

253892 Papanicolaous - Lösung 2a OG 6 für die klinische Diagnostik

für Cytologie

Zusammensetzung:
Orange G ..... 0,2 g
Phosphorwolframsäure ..... 0,02 g
Ethanol absolut ..... 88,5 ml
Wasser ..... 11,5 ml

Bestell-Nr.	Menge
253892.1610	500 ml
253892.1611	1000 ml
253892.1612	2,5 l

Papanicolaous - Lösung 3b EA 50

HS 32041600

Dichte .....0,817 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung 15-20 °C

Gefahr

H225 H331 H311 H301 H370

253594 Papanicolaous - Lösung 3b EA 50 für die klinische Diagnostik

für Cytologie

Zusammensetzung:
Hellgrün SF gelblich ..... 58 mg
Bismarkbraun ..... 40 mg
Eosin gelb ..... 0,225 g
Phosphorwolframsäure ..... 0,17 g
Eisessig ..... 0,1 g
Methanol ..... 93 ml
Wasser ..... 7 ml

Bestell-Nr.	Menge
253594.1610	500 ml
253594.1611	1000 ml
253594.1612	2,5 l

Paraffin - Block (Smp. 42-44 °C)

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... ~ 42-44 °C
Siedepunkt ..... 350 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung nicht an heißen Plätzen

213206 Paraffin - Block (Smp. 42-44 °C) technisch

nahe zu Körpertemperatur

Spezifikation
Azidität / Alkalität .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
213206.0911	1000 g
213206.0914	5 kg

P

Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C)

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... 53 °C
Siedepunkt ..... 350 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung lichtgeschützt

143209 Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 51-55 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_8H_{10} .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand ..... 0,05 %
S gesamt .....entspricht
Sulfat (SO_4) ..... 0,015 %
Reaktion .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
143209.1211	1000 g
143209.0416	25 kg

253209 Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) für die klinische Diagnostik

für Histologie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 51-53 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_8H_{10} ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
253209.1211	1000 g

Paraffin - Pastillen (Smp. 52-54 °C)

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... 52-54 °C
Siedepunkt ..... 350 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

147114 Paraffin - Pastillen (Smp. 52-54 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Erstarrungspunkt ..... 52-54 °C
Identität ..... entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Aromat. polyzykl. Kohlenw. .....entspricht
Sulfat ..... max. 0,015 %

Bestell-Nr.	Menge
147114.1211	1 kg

Paraffin - Pastillen (Smp. 55-58 °C) mit DMSO

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... 55-58 °C
Siedepunkt ..... > 350 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

256993 Paraffin - Pastillen (Smp. 55-58 °C) mit DMSO für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 55-58 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in C_8H_{10} .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
256993.0933	6x1 kg
256993.0415	10 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Paraffin - Pastillen (Smp. 56-58 °C)

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt ..... 58 °C
Siedepunkt ..... 350 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

253211 Paraffin - Pastillen (Smp. 56-58 °C) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 56-58 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in C_8H_{10} .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
253211.0914	5 kg

Paraffin - Pastillen (Smp. 58-60 °C)

CAS 8002-74-2
EINECS 232-315-6
HS 27122090

Schmelzpunkt .....58-60 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

147065 Paraffin - Pastillen (Smp. 58-60 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Erstarrungspunkt ..... 58-60 °C
Identität .....entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Aromat. polyzykl. Kohlenw. .....entspricht
Sulfat .....max. 0,015 %

Bestell-Nr.	Menge
147065.1211	1 kg
147065.0416	25 kg

Paraffinöl

Mineralöl, Vaselinöl

CAS 8042-47-5
EINECS 232-455-8
HS 27101985

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H304

A2135 Paraffinöl dünnflüssig für die Molekularbiologie

Spezifikation
Dichte (d 20 °C/4 °C) 0,810-0,875
Dyn. Viskosität (20 °C) ..... 25-80 mPa · s
Paraffin, fest .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A2135,0100	100 ml
A2135,0500	500 ml

A4043 Paraffinöl dickflüssig

Spezifikation
Aromat. polyzykl. Kohlenw. .....entspricht
Dichte (d 20 °C/4 °C) .....ca. 0,88
Dyn. Viskosität (20 °C) .....110-230 mPa · s
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4043,0500	500 ml

P

Paraffinöl dünnflüssig d(20/4)= 0,845

CAS 8012-95-1
EINECS 232-384-2
HS 27101985

Siedepunkt .....300-450 °C
Dichte .....0,845 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung lichtgeschützt.

146257 Paraffinöl dünnflüssig (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Dichte 20/20 0,810-0,875
Dichte 25/25 0,818-0,880
Viskosität kinematisch 39,9-40,1 °C 3,0-33,5 mm2/s
Viskosität dynamisch 19,9-20,1 °C .....25-80 mPas

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
S gesamt .....entspricht
Paraffin, (fest) .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
146257.1211	1000 ml
146257.1212	2,5 l
146257.0715	10 l

Paraffinöl dünnflüssig d(20/4)= 0,87

Mineralöl

CAS 8012-95-1
EINECS 232-384-2
HS 27101985

Schmelzpunkt .....-24 °C
Siedepunkt ..... 300 °C 1.000 hPa
Dichte .....0,880 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,479
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung lichtgeschützt

331003 Paraffin dünnflüssig für IR

Spezifikation
Geeignet für IR Spektrometrie .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
331003.1609	250 ml

141003 Paraffin dünnflüssig (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Dichte 20/20 0,827-0,890
Dichte 25/25 0,845-0,905
Viskosität dynamisch bei 19,9 - 20,1 °C ..... 110-230 mPas
Viskosität kinematisch 39,9-40,1 °C 34.5-150.0 mm2/s

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
S gesamt .....entspricht
Paraffin, (fest) .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe ..... entspricht
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141003.1209	250 ml
141003.1211	1000 ml
141003.1212	2,5 l
141003.1214	5 l
141003.0716	25 l

201003 Paraffin dünnflüssig (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Viskosität kinematisch bei 100 °C, nicht weniger als ..... 3 cSt
Spezifisches Gewicht bei 25/25 ... 0,845-0,890
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe .....entspricht
Blei, max ..... 1 ppm

Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201003.1214	5 l

Paraffin Reiniger

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... - 10 °C
Siedepunkt ..... 96 °C
Dichte .....0,766 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,1 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H318 H304 H226 H413

256876 Paraffin Reiniger für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Isoparaffin H .....425 ml
1-Propanol .....75 ml

Bestell-Nr.	Menge
256876.3408	6 x 100ml
256876.0922	15 x 100ml

Paraformaldehyd

Polyoxymethylen

$(HCHO)_n$
M = 30,03 g/mol
CAS 30525-89-4
EINECS 200-001-8
HS 29126000

Schmelzpunkt .....120-170 °C
Dichte ..... 1,4 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: fest

UN2213
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H228 H302 H315 H317 H319 H335 H351 H302+H332

141451 Paraformaldehyd (DAC) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95,0-100,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in NH_4OH .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %

Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141451.1211	1000 g
141451.0416	25 kg

A3813 Paraformaldehyd BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 95 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Unlösliche
Anteile ..... max. 0,1 % (nach Hydrolyse)

Bestell-Nr.	Menge
A3813,0250	250 g
A3813,0500	500 g
A3813,1000	1 kg
A3813,5000	5 kg
A3813,9025	25 kg

P

Paraformaldehyd Tabletten ~ 1g

Polyoxymethylen

$(HCHO)_n$
CAS 30525-89-4
EINECS 200-001-8
HS 29126000

Schmelzpunkt .....160-165 °C
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

UN2213
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H335 H315 H351 H317

211511 Paraformaldehyd Tabletten ~ 1g technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) als Grundlage .....95 %
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Pharmazeutischer Hilfsstoff ..... -1 %

Bestell-Nr.	Menge
211511.1209	250 g
211511.1211	1000 g
211511.0416	25 kg

Parthenolid

Ursprung aus *Chrysanthemum parthenium*

$C_{15}H_{20}O_3$
M = 248,32 g/mol
CAS 20554-84-1
HS 29329900

Schmelzpunkt .....112-115 °C
Löslichkeit .....klar, farblos
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A7789 Parthenolid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....ca. 98 %
Löslichkeit
(5 %; Dichlormethan) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7789,9010	10 g

PAS Kit

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

256676 PAS Kit für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
1 x 30 ml PAS Kit Reagenz A
1 x 30 ml PAS Kit Reagenz B
1 x 30 ml PAS Kit Reagenz C
1 x 30 ml PAS Kit Reagenz D
1 x 30 ml PAS Kit Reagenz E
1 Produktinformation

Bestell-Nr.	Menge
256676.0922	Kit

Patentblau V - Calciumsalz (C.I. 42051)

$C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
M = 1159,42 g/mol
CAS 3536-49-0
EINECS 222-573-8
HS 32129000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A8187 Patentblau V - Calciumsalz (C.I. 42051)

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 85 %
In Wasser unlösliche Anteile ..... max. 0,20 %

Nicht sulfonierte primäre
arom. Amine ..... max. 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,004 %
Verwandte Farbstoffe ..... max. 2,0 %

As ..... max. 0,0003 %
Cd ..... max. 0,0001 %
Hg ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A8187,0025	25 g

Patentblau V - Lösung 0,5 % (w/v)

HS 38220000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

175630 Patentblau V - Lösung 0,5 % (w/v)

zur Färbung von spezifiziertem Risikomaterial

Zusammensetzung:
Patentblau ..... 0,5 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
175630.1214	5 l

Patentblau V - Lösung 5 % (w/v)

HS 38220000

Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

175723 Patentblau V - Lösung 5 % (w/v)

zur Färbung von spezifiziertem Risikomaterial

Zusammensetzung:
Patentblau ..... 5 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
175723.1214	5 l

Patulin

Clavacin, Claviformin, Penicidin, Mycoin C3, Expansin

Ursprung aus *Penicillium expansum*

$C_7H_6O_4$
M = 154,12 g/mol
CAS 149-29-1
EINECS 205-735-2
HS 29419000

Schmelzpunkt .....105-111 °C
Löslichkeit .....klar, farblos
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300 H315

A7910 Patulin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....ca. 98 %
λ_{max} .....276 nm

Bestell-Nr.	Menge
A7910,0005	5 mg

PBS - Puffer (Dulbecco's) - Pulver

Phosphat-gepufferte Salzlösung, Phosphat-gepufferte Salzlösung, 10X konzentriert

HS 38210000

Lagerung RT

A0965 PBS - Puffer (10X Dulbecco's) - Pulver

Zusammensetzung:
di-Natriumhydrogenphosphat
wasserfrei ..... 11500,00 mg/L
Kaliumchlorid ..... 2000,00 mg/L
Kaliumdihydrogenphosphat .....2000,00 mg/L
Natriumchlorid .....80000,00 mg/L

Bestell-Nr.	Menge
A0965,9010	10 L
A0965,9050	50 L
A0965,9100	100 L

A0964 PBS - Puffer (1X Dulbecco's) - Pulver

Spezifikation
Osmolalität .....262-290 mOsm/kg H_2O
pH (25 °C) 7,2-7,8

Zusammensetzung:
di-Natriumhydrogenphosphat
wasserfrei .....1150,00 mg/L
Kaliumchlorid .....200,00 mg/L
Kaliumdihydrogenphosphat .....200,00 mg/L
Natriumchlorid .....8000,00 mg/L

Bestell-Nr.	Menge
A0964,9010	10 L
A0964,9050	50 L
A0964,9100	100 L
A0964,91000	1000 L

PBS - Puffertabletten pH 7,2 (für 1 L)

Tabletten zur Herstellung von 1 L Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000

Lagerung RT

A9202 PBS - Puffertabletten pH 7,2 (für 1 L)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) .....7,2 ± 0,05

Zusammensetzung:
KCl ..... 2,7 mM
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9202,0010	10 Tabletten
A9202,0100	100 Tabletten

PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 1 L)

Tabletten zur Herstellung von 1 L Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000 Lagerung RT

A9201 PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 1 L)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) ..... 7,4 ± 0,05

Zusammensetzung:
KCl ..... 2,7 mM
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9201,0010	10 Tabletten
A9201,0100	100 Tabletten

PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 100 ml)

Tabletten zur Herstellung von 100 ml Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000 Lagerung RT

A9162 PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 100 ml)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) ..... 7,4 ± 0,05

Zusammensetzung:
KCl ..... 2,7 mM
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9162,0100	100 Tabletten

PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 200 ml)

Tabletten zur Herstellung von 200 ml Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000 Lagerung RT

A9177 PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 200 ml)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) ..... 7,4 ± 0,05

Zusammensetzung:
KCl ..... 2,7 mM
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9177,0100	100 Tabletten

PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 500 ml)

Tabletten zur Herstellung von 500 ml Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000 Lagerung RT

A9191 PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 500 ml)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) ..... 7,4 ± 0,05

Zusammensetzung:
KCl ..... 2,7 mM
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9191,0012	12 Tabletten
A9191,0100	100 Tabletten

P

PBS - Puffertabletten pH 7,4 (ohne Kalium, für 1 L)

Tabletten zur Herstellung von 1 L Phosphat-gepufferter Salzlösung (PBS)

HS 38220000 Lagerung RT

A9166 PBS - Puffertabletten pH 7,4 (ohne Kalium, für 1 L)

Spezifikation
Gebrauchsfertig in wenigen Minuten
Autoklavierbar
pH (25 °C) ..... 7,4 ± 0,05

Zusammensetzung:
NaCl ..... 140 mM
Phosphat ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A9166,0010	10 Tabletten

PCA siehe Standardmethoden-Agar (APHA) (ISO 4833:2003) (Pulver) für die Mikrobiologie

PCR und qPCR 2X Hot-Start Mastermix siehe SuperHotTaq PCR Mastermix

PCR Cycler Validierung

HS 38220000 Lagerung 2-8 °C

A9742 PCR Cycler Validation Kit

für konventionelle PCR Thermocycler

Bestell-Nr.	Menge
A9742,0002	2 Tests

A9801 qPCR Cycler Validation Kit

für Real Time/qPCR-Thermocycler

Bestell-Nr.	Menge
A9801,0002	2 Tests

PCR-InfectoDetect Mixe DNA-frei

HS 38220000 Lagerung -20 °C

A7732 PCR-InfectoDetect Mix DNA-frei, all inclusive

Spezifikation
basiert auf Nachweis mit 16S rDNA-Primern (Nukleotide 331-797 der *E. coli* 16 S rRNA)
für 100 bzw. 250 Reaktionen

für den PCR-Nachweis und Identifizierung von Bakterien
Bestandteile des Mixes
2,5X Mastermix (inkl. $MgCl_2$); inkl. Primer *Taq*-Polymerase, DNA-frei

PCR-Wasser, DNA-frei
10X DNA-Färbelösung
6X Gel-Ladepuffer
DNA-Größenstandard (100 bp-Leiter; vorgefärbt)

Bestell-Nr.	Menge
A7732,0100	100 Reaktionen

PCR Mastermixe

A9766 *Pfu* PCR Mastermix

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: ..... Funktionstest entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9766,0200	200 Reaktionen

A9734 *Taq* PCR Mastermix

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: ..... Funktionstest entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9734,0200	200 Reaktionen

A9815 Blue *Taq* PCR Mastermix

zum direkten Beladen von PCR-Produkt auf Agarose-Gele. Enthält einen blauen Lauffront-Marker für die Elektrophorese.

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: ..... Funktionstest entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9815,0200	200 Reaktionen

A9732 QuickGel PCR Mastermix

gebrauchsfertiger 2X Mastermix, im Mix gefärbtes PCR-Produkt wird direkt auf Agarose-Gele geladen, Färben der DNA entfällt.

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!
Lagerung lichtgeschützt

Spezifikation
PCR: ..... Funktionstest entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9732,0100	100 Reaktionen

A9737 SuperHot*Taq* PCR Mastermix

HS 38220000

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: ..... Funktionstest entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9737,0200	200 Reaktionen
A9737,1000	1000 Reaktionen

P

qPCR Kit, DNA-frei

Real Time-PCR Kit, Real Time-PCR Mastermix

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A8514 qPCR Kit, DNA-frei

erhältlich für 100 oder 250 Reaktionen

Spezifikation
Bestandteile des Mixes
2,5X Mastermix (inkl. $MgCl_2$, BSA, dNTPs), DNA-frei
Taq-Polymerase, DNA-frei
PCR-Wasser, DNA-frei
SYBR® Green 10X Färbelösung, DNA-frei
Bakterielle DNA .....nicht nachweisbar
.....(min. 40 PCR - Zyklen)

Bestell-Nr.	Menge
A8514,0250	250 Reaktionen

qPCR Mycoplasmen - Testkit

qPCR Testkit zum Mycoplasmen-Nachweis

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A9019 qPCR Mycoplasmen - Testkit

Spezifikation
weist alle Mycoplasmen-Arten nach, die in Zellkulturen gefunden werden
für 25 bzw. 100 Tests

lyophilisierter PCR-Mix für den Nachweis von Mycoplasmen in Zellkultur mittels real-time/qPCR
Kit-Bestandteile
PCR Primer Mix (inkl. Primer, Sonden, Nukleotide)
Positive 'template'-Kontrolle
Reaktionspuffer
Wasser PCR-Qualität
Interne Kontroll-DNA

Bestell-Nr.	Menge
A9019,0025	25 Tests
A9019,0100	100 Tests

Pectolinarigenin

5,7-Dihydroxy-4',6-dimethoxyflavon

Ursprung aus *Linaria vulgaris*

$C_{17}H_{14}O_6$
M = 314,30 g/mol
CAS 520-12-7
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

A8723 Pectolinarigenin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8723,0010	10 mg

Pectolinarin

Pectolinarosid, Neolinarin

Ursprung aus *Linaria vulgaris*

$C_{29}H_{34}O_{15}$
M = 622,58 g/mol
CAS 28978-02-1
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

A8734 Pectolinarin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A8734,0010	10 mg

Pectolinarosid siehe Pectolinarin

PEG 600 siehe Polyethylenglycol 600

PEG 1500 siehe Polyethylenglycol 1500

Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid

3,5-Bis(glucosyloxy)-4',7-dihydroxyflavyliumchlorid, Salvinin, Pelargonin, Monardin

Ursprung aus *Pelargonium zonale*

$C_{27}H_{31}O_{15}Cl$
M = 630,97 g/mol
CAS 17334-58-6
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9557 Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9557,0010	10 mg

Pelargonidin-3-glucosidchlorid

Callistephinchlorid, 3-(Glucosyloxy)-4',5,7-trihydroxyflavyliumchlorid

Ursprung aus *Fragaria*

$C_{21}H_{21}O_{10}Cl$
M = 468,84 g/mol
CAS 18466-51-8
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

P

A9650 Pelargonidin-3-glucosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9650,0010	10 mg

Pelargonidinchlorid

Ursprung aus *Pelargonium zonale*

$C_{15}H_{11}O_5Cl$
M = 306,70 g/mol
CAS 134-03-3
HS 29329900

Lagerung 2-8 °C

A9647 Pelargonidinchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9647,0020	20 mg

Pelargonin siehe Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid

Penicidin siehe Patulin

Penicillin - Streptomycin (100X)

HS 38220000

WGK 2
Lagerung -20 °C

A8943 Penicillin - Streptomycin (100X) für die Zellkultur

stabilisiert, steril filtriert, Lösung in 0,9 % NaCl

Spezifikation
Endotoxine .....entspricht

Zusammensetzung:
Penicillin ..... 10000 U/ml
Streptomycin ..... 10 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A8943,0100	100 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Penicillin G - Kaliumsalz

Benzylpenicillin - Kaliumsalz

$C_{16}H_{17}KN_2O_4S$
M = 372,48 g/mol
CAS 113-98-4
EINECS 204-038-0
HS 29411000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H317

A1837 Penicillin G - Kaliumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....285-295°
pH (5 %; H_2O) 5,5-7,5
Potenz (ber. auf getr.
Substanz) .....min. 1440 U/mg
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1837,0010	10 g
A1837,0025	25 g
A1837,0100	100 g
A1837,1000	1 kg

A6998 Penicillin G - Kaliumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, getr. Subst.) .....96,0-102,0 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O, getr. Subst. .....270-300°
Absorption .....entspricht
Identität .....entspricht
pH (10 %; H_2O) 5,5-7,5
Trocknungsverlust (105 °C) .....max. 1,0 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A6998,0100	100 g

Penicillin G - Natriumsalz

$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
M = 356,37 g/mol
CAS 69-57-8
EINECS 200-710-2
HS 29411000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung
Gefahr

H317 H334

A7000 Penicillin G - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, getr. Subst.) .....96,0-102,0 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O, getr. Subst. .....285-310°
Absorption .....entspricht
Identität .....entspricht
pH (10 %; H_2O) 5,5-7,5
Trocknungsverlust (105 °C) .....max. 1,0 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht
2-Ethylhexansäure .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A7000,0025	25 g

A2871 Penicillin G - Natriumsalz

Spezifikation
Bakterielle Endotoxine .....max. 0,16 I.U./mg
Gehalt (HPLC, getr. Subst.) .....96,0-102,0 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... 285-310°
pH (3 %; H_2O, 20 °C) 5,5-7,5
Trocknungsverlust .....max. 1,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A2871,5000	5 kg

iso-Pentan siehe Isopentan

P

n-Pentan

Alkan C_5

C_5H_{12}
M = 72,15 g/mol
CAS 109-66-0
EINECS 203-692-4
HS 29011000
Index Nr. 601-006-00-1

Schmelzpunkt .....-129 °C
Siedepunkt ..... 36 °C
Dichte .....0,626 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,3588
Aggregatzustand: flüssig

UN1265
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung < 15 °C

Gefahr

EUH066 H225 H304 H336 H411

362006 n-Pentan für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,624-0,628

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 1 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 195 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 200 nm .....≥ 40 %
Durchlässigkeit 210 nm .....≥ 70 %
Durchlässigkeit 215 nm .....≥ 80 %
Durchlässigkeit 220 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 240-400 nm .....≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 0,5
Rohrschneider Polarität 0,0
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,00
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,01
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
362006.1611	1000 ml
362006.1612	2,5 l

322006 n-Pentan zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,624-0,628

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %

Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Verunreinigungen, bestimmt
als Lindan Standard ..... 5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
322006.1612	2,5 l

122006 n-Pentan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,624-0,628
Siedebereich (> 95 % dest.) ..... 34-36 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
S gesamt (als S) .....0,002 %
Thiophen .....entspricht
Wasser (H_2O) .....0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ca	0,5
As	0,05	Au	0,05	Co	0,02
B	0,02	Ba	0,1	Cu	0,02
Be	0,02	Bi	0,05	Ga	0,02
Cd	0,05	Cr	0,02	Fe	0,1
Ge	0,05	In	0,05	Hg	0,05
K	0,1	Li	0,05	Mg	0,1
Mn	0,02	Mo	0,02	Na	0,5
Ni	0,02	P	0,2	Pb	0,1

Bestell-Nr.	Menge
122006.1611	1000 ml
122006.1612	2,5 l
122006.0314	5 l
122006.0616	25 l

142006 n-Pentan reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ....98 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,624-0,628
Azidität ....0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,005 %
S gesamt (als S) .... 0,005 %
Isopentan (GC) ....1 %
Wasser (H_2O) .... 0,02 %
Cu .... 0,00002 %
Fe .... 0,00005 %
Ni .... 0,00002 %
Pb .... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142006.1611	1000 ml
142006.1612	2,5 l
142006.0314	5 l
142006.3515	10 l
142006.0616	25 l

212006 *n*-Pentan technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ....min. 95 %
Wasser (K.F.) ....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
212006.3516	25 L

2,4-Pentandion

ACAC, Acetylaceton, Diacetylmethan

$CH_3COCH_2COCH_3$
M = 100,11 g/mol
CAS 123-54-6
EINECS 204-634-0
HS 29141990
Index Nr. 606-029-00-0

Schmelzpunkt .... -23 °C
Siedepunkt .... 138-140 °C
Dichte ....0,973 kg/l
Löslichkeit .... Wasser 160 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,452
Aggregatzustand: flüssig

UN2310
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H302

161880 2,4-Pentandion, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ....99 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,972-0,974

Bestell-Nr.	Menge
161880.1611	1000 ml

1-Pentanol

n-Amylalkohol, n-Pentanol, 1-Pentylalkohol

$C_5H_{12}O$
M = 88,15 g/mol
CAS 71-41-0
EINECS 200-752-1
HS 29051900
Index Nr. 603-200-00-1

Schmelzpunkt .... -79 °C
Siedepunkt .... 138 °C
Dichte ....0,815 kg/l
Löslichkeit .... Wasser 27 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,41
Aggregatzustand: flüssig

UN1105
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H335 H315

131884 1-Pentanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ....99 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,814-0,816

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 30
Nichtflüchtige Anteile .... 0,003 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) ....0,1 %
1-Pentanal (GC) ....0,1 %
3-Methyl-1-butanol (GC) .... 0,5 %
Säuren und Ester .... 0,075 meq/g
di-n-Pentylether (GC) .... 0,1 %
Wasser (H_2O) .... 0,2 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ....0,05 Al 0,5
As ....0,05 Au 0,05
B ....0,02 Ba 0,1
Be ....0,02 Bi 0,05
Ca .... 0,1 Cd 0,05
Co .... 0,02 Cr 0,02
Cu .... 0,02 Fe 0,1
Ga .... 0,02 Ge 0,05
Hg .... 0,05 In 0,05
K .... 0,1 Li 0,05
Mg .... 0,1 Mn 0,02
Mo .... 0,02 Na 0,5
Ni .... 0,02 P 0,2
Pb 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131884.1611	1000 ml

141884 1-Pentanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ....98 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,814-0,816
Nichtflüchtige Anteile .... 0,01 %
Carbonylverbindungen (als HCHO) .... 0,1 %
Säuren und Ester .... 0,15 meq/g
Wasser (H_2O) .... 0,5 %
Cu ....0,0005 %
Fe ....0,0005 %
Ni ....0,0005 %
Pb ....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141884.1211	1000 ml
141884.1214	5 l

n-Amylalkohol siehe 1-Pentanol

1-Pentansulfonsäure - Natriumsalz

Natrium-1-Pentansulfonat

$C_5H_{11}NaO_3S$
M = 174,20 g/mol
CAS 22767-49-3
EINECS 245-208-4
HS 29041000

Löslichkeit .... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

364896 1-Pentansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC

für die Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.)
(ber. auf getr. Subst.) .... 99,0 %
Identität .... IR entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ....≥ 70 %
Durchlässigkeit 220 nm ....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ....≥ 98 %

Bestell-Nr.	Menge
364896.1606	25 g

4-Pentenylglucosinolat Kaliumsalz siehe Glucobrassicanapin

Peonidin-3-glucosidchlorid

Ursprung aus *Vitis vinifera*

$C_{22}H_{23}O_{11}Cl$
M = 498,85 g/mol
CAS 6906-39-4
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9576 Peonidin-3-glucosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9576,0005	5 mg
A9576,0010	10 mg

PEP-K siehe Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz

Pepsin

Ursprung aus Schweinemägen

M = ~ 36000 g/mol
CAS 9001-75-6
EINECS 232-629-3
HS 35079090
Index Nr. 647-008-00-6

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A4289 Pepsin

Spezifikation
Aktivität (Hämoglobin; pH 1,6; 25 °C) . min. 0,7 FIP-U/mg

pH (2 %; H_2O) 4,0-5,0
Trocknungsverlust (60 °C; 4 h; 670 hPa; P_2O_5) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4289,0025	25 g
A4289,0100	100 g

Pepsin 1:10.000 NF

CAS 9001-75-6
EINECS 232-629-3
HS 35079090
Index Nr. 647-008-00-6

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung zwischen +2 und +8 °C, an einem trockenen Ort, fern von direktem Licht.

Gefahr

H319 H335 H315 H334

175208 Pepsin 1:10.000 NF

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

pH einer 5 % Lösung 3-5
Proteolytische Aktivität 1:10000

Bestell-Nr.	Menge
175208.0011	1000 g

Pepsin Pack

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

175748 Pepsin Pack

zur Analyse von Trichinen

Zusammensetzung:
175208 Pepsin 1:10.000 NF (3 x 1000 g)
133378 Salzsäure 25 % (1 x 5 L)

Bestell-Nr.	Menge
175748.0922	pack

Pepsin, flüssig

CAS 9001-75-6
EINECS 232-629-3
HS 35079090
Index Nr. 647-008-00-6

Dichte ..... 1,215 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H334

176408 Pepsin, flüssig

Spezifikation
Proteolytische Aktivität .....660 u Ph. Eur./ml

Bestell-Nr.	Menge
176408.1214	5 l

Pepsinogen I, human

Ursprung aus menschlicher Magenschleimhaut

HS 35079090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A6973 Pepsinogen I, human

lyophilisiert aus Tris · HCl, pH 8.5

Spezifikation
Purity (SDS-PAGE) ..... min. 90 %
Spezifische Aktivität .... min. 500 U/mg Protein

Bestell-Nr.	Menge
A6973,0500	500 µg

Pepsinogen II, human

Ursprung aus menschlicher Magenschleimhaut

HS 35079090

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

A6980 Pepsinogen II, human

lyophilisiert aus Tris · HCl, pH 8.5

Spezifikation
Purity (SDS-PAGE) ..... min. 90 %
Spezifische Aktivität .. min. 1000 U/mg Protein

Bestell-Nr.	Menge
A6980,0500	500 µg

P

Pepstatin A

Isovaleryl-L-val-L-val-statinyl-L-ala-statin

$C_{34}H_{63}N_5O_9$
M = 685,91 g/mol
CAS 26305-03-3
EINECS 247-600-0
HS 29241900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2205 Pepstatin A

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A2205,0010	10 mg
A2205,0025	25 mg
A2205,0100	100 mg

Pepton

EINECS 293-428-4
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2208 Pepton aus Casein (enzymatischer Verdau)

Spezifikation
N ges. .....min. 12 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) .....ca. 7,0

Sulfatasche ..... max. 17 %
NaCl ..... max. 6 %
Wasser ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A2208,0500	500 g

A2210 Pepton aus Casein (pankreatischer Verdau)

Spezifikation
Enzymaktivität .....nicht nachweisbar
N ges. .....ca. 13 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) .....ca. 7,0

Stickstoff (NH_2) .....3,0-4,0 %
Sulfatasche ..... max. 17 %
NaCl ..... max. 6 %
Wasser ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A2210,0250	250 g
A2210,0500	500 g

A2142 Pepton aus Casein (säurehydrolysiert)

Spezifikation
N ges. .....min. 8,5 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) .....ca. 7,0

Stickstoff (NH_2) ..... min. 4,0 %
Sulfatasche ..... max. 45 %
Wasser ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2142,0500	500 g

A1835 Pepton aus Fleisch (enzymatischer Verdau)

Spezifikation
N ges. .....min. 15 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) 5,0-6,5

Sulfatasche ..... max. 6 %
NaCl ..... max. 3 %
Wasser ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1835,0500	500 g

A2206 Pepton aus Sojabohne (enzymatischer Verdau)

Spezifikation
N ges. .....min. 9 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) .....ca. 7,0
Stickstoff (NH_2) ..... 2,5-3,5 %

Sulfatasche ..... max. 21 %
Trocknungsverlust ..... max. 6 %
Chlorid (als NaCl) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2206,0500	500 g
A2206,1000	1 kg

P

Peptonwasser gepuffert

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5841 Peptonwasser gepuffert

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,2 (20 °C)

Zusammensetzung:
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L
Pepton ..... 10,0 g/L
Puffer ..... 5,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5841,0500G	500 g
A5841,5000KG	5 kg

Perchlorethylen siehe Tetrachlorethylen

Perchlorsäure 70 %

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
CAS 7601-90-3
EINECS 231-512-4
HS 28111980
Index Nr. 017-006-00-4

Schmelzpunkt .....-18 °C
Siedepunkt ..... 198 °C
Dichte .....1,67 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1873
Klasse/PG 5.1(8)/I
ADR 5.1(8)/I · IMDG 5.1(8)/I · IATA 5.1(8)/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271 H314

722175 Perchlorsäure 70 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 65-71 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10

Metalle ICP (ppb)
Ag..... 1
As..... 0,5
Al..... 1
Au 0,5
Ba 1
Bi 0,5
Cd 1
Co 0,5
Cu 0,5
Er 0,5
Fe 1
Gd 0,5
In.....0,5
Be 0,5
Ca.....1
Ce.....0,5
Cs.....0,5
Dy.....0,5
Eu.....0,5
Ga.....0,5
Ho.....0,5
K.....1
La 0,5
Lu 0,5
Mn 1
Na 1
Ni..... 1
Pd..... 0,5
Pt..... 0,5
Li 0,5
Mg..... 1
Mo..... 0,5
Nd 0,5
Pb 1
Pr 0,5
Rb 0,5

Bestell-Nr.	Menge
722175.0010	500 ml
722175.0011	1000 ml

132175 Perchlorsäure 70 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 69,0-72,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand ..... 0,003 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0003 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %

Sulfat (SO_4) .....0,001 %
Chlorat (ClO_3) .....0,0012 %
Phosphat und Silicat (als PO_4) .....0,0005 %
As .....0,000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,1
Ba 0,1
Ca 1
Al 0,1
Be 0,5
Cd.....0,05
Co 0,1
Cu 0,05
K..... 1
Na 5
Pb..... 0,1
Zn..... 0,1
Cr 0,1
Fe..... 1
Mn..... 0,05
Ni 0,05
Sr 0,5

Bestell-Nr.	Menge
132175.1611	1000 ml
132175.2211	1000 ml
132175.1612	2,5 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

142175 Perchlorsäure 70 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 69,0-72,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 0,01 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Chlorat (ClO_3) ..... 0,005 %
Phosphat und Silicat (als PO_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142175.1611	1000 ml
142175.1612	2,5 l
142175.2216	25 l

Perchlorsäure 60 %

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
CAS 7601-90-3
EINECS 231-512-4
HS 28111980
Index Nr. 017-006-00-4

Siedepunkt ..... 160 °C
Dichte ..... 1,54 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1873
Klasse/PG 5.1(8)/I
ADR 5.1(8)/I · IMDG 5.1(8)/I · IATA 5.1(8)/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H271 H314

131054 Perchlorsäure 60 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 60,0-62,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand ..... 0,003 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0003 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Chlorat (ClO_3) ..... 0,001 %
Phosphat und Silicat (als PO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,1
As 0,05
Ba 0,1
Bi 0,1
Al 0,1
Au 0,1
Be 0,5
Ca 1
Cd 0,05
Cr 0,1
Fe 1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,05
Na 5
Pb 0,1
Sb 0,05
Co 0,1
Cu 0,05
Ga 0,05
Hg 0,1
K 1
Mg 0,05
Mo 0,05
Ni 0,05
Pt 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131054.1611	1000 ml
131054.2211	1000 ml
131054.1612	2,5 l
131054.2216	25 l

141054 Perchlorsäure 60 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 60,0-62,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 0,01 %
Chlor (Cl) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Chlorat (ClO_3) ..... 0,005 %
Phosphat und Silicat (als PO_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141054.1611	1000 ml

Perchlorsäure 0,6 mol/l (0,6N)

EINECS 231-512-4
HS 38220000
Index Nr. 017-006-00-4

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

187078 Perchlorsäure 0,6 mol/l (0,6N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187078.1611	1 L

Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in 1,4-Dioxan

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 1,040 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 EUH019 H319 H335 H315

181047 Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in 1,4-Dioxan (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Kaliumhydrogenphthalat - Standard. Indikator: Kristallviolett. Lagerung über 18 °C

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181047.1611	1000 ml

Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in Essigsäure

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 1,060 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2920
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314

181046 Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in Essigsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Kaliumhydrogenphthalat - Standard. Indikator: Kristallviolett.

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Wasser (H_2O) ..... 0,02-0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
181046.1611	1000 ml
181046.1612	2,5 l

Peressigsäure 15 %

Peroxyessigsäure

CAS 79-21-0
EINECS 201-186-8
HS 29159000
Index Nr. 607-094-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN3109
Klasse/PG 5.2
ADR 5.2 · IMDG 5.2 · IATA 5.2
WGK 2
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H242 H314 H335 H336

143495 Peressigsäure 15 % reinst

* Die Gehaltsangabe und die Haltbarkeit gelten nur für das ungeöffnete Gebinde. Produkt enthält Schwefelsäure

Spezifikation
Peressigsäure .....ca. 15 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,005 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
143495.1210	0,5 L
143495.1211	1 L
143495.1214	5 L
143495.0716	25 L

173495 Peressigsäure 15 % (w/w)

Spezifikation
Minimaler Gehalt (iodometr.) .....15,0 %
Dichte 20/4 1,125-1,165

Bestell-Nr.	Menge
173495.1210	500 ml

Perfringens-Selektivagar nach Angelotti siehe SPS-Agar (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Periodsäure

H_5IO_6
M = 227,94 g/mol
CAS 10450-60-9
EINECS 233-937-0
HS 28111980

Schmelzpunkt ..... 127 °C
Löslichkeit
(Wasser bei 20 °C) ..... 2.430 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3085
Klasse/PG 5.1(8)/III
ADR 5.1(8)/III · IMDG 5.1(8)/III · IATA 5.1(8)/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H314

132320 Periodsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 99,0-101,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Chlorid, Chlorat, Bromid und Bromat
(als Cl) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
132320.1608	100 g

142320 Periodsäure reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) .....98 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,5 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Chlorid, Chlorat, Bromid und Bromat
(als Cl) .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
142320.1608	100 g

P

Peroxidase aus Meerrettich

Donor : Wasserstoffperoxid-Oxidoreduktase

M = ~ 40000 g/mol
CAS 9003-99-0
EINECS 232-668-6
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Gefahr

H317 H334

A3615 Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade I

salzfrei, gefriergetrocknet

* Verunreinigungen als % der Peroxidaseaktivität

Spezifikation
Aktivität (Purpurogallin) .....min. 300 U/mg
Aussehen ..... rötlich-braun
Löslichkeit ..... klar (5 mg/ml H_2O)
RZ Zahl .....min. 3
ATPase * .....max. 0,001 %
Katalase * .....max. 0,7 %
Phosphatase, sauer * .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3615,0010	10 KU

A3771 Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade II

salzfrei, gefriergetrocknet

* Verunreinigungen als % der Peroxidaseaktivität

Spezifikation
Aktivität (Purpurogallin) .....min. 180 U/mg
Löslichkeit ..... klar (5 mg/ml H_2O)
RZ Zahl .....min. 3
ATPase * .....max. 0,001 %
Katalase * .....max. 0,7 %
Phosphatase, sauer * .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3771,0025	25 KU

A3791 Peroxidase aus Meerrettich Practical Grade I

salzfrei, gefriergetrocknet

* Verunreinigungen als % der Peroxidaseaktivität

Spezifikation
Aktivität (Purpurogallin) .....min. 230 U/mg
Löslichkeit ..... klar (5 mg/ml H_2O)
RZ Zahl .....min. 2
ATPase * .....max. 0,001 %
Katalase * .....max. 0,7 %
Phosphatase, sauer * .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3791,0025	25 KU
A3791,0050	50 KU

Petrolether siehe Petroleumbenzin 60-80 °C

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Petroleumbenzin 25-40 °C

Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 25-40 °C
Dichte ..... 0,63 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H224 H315 H373 H411 H361f H304 H336

142698 Petroleumbenzin 25-40 °C reinst

Spezifikation
Siedebereich ..... 25-40 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,01 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe (C_6H_6) (U.V.) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142698.0314	5 l

Petroleumbenzin 30-40 °C

Petrolether, Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H224 H304 H336 H411 EUH066

122699 Petroleumbenzin 30-40 °C zur Analyse

Spezifikation
Azidität/Alkalität ..... max. 0,0001 meq/g
Bromzahl ..... < 3
Dichte (15 °C) ..... 0,628-0,630 g/cm³
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,00005 %
S ges. ..... max. 0,001 %
Si ges. ..... max. 0,000005 %
Siedebereich ..... 30-40 °C (1000 hPa)
Aromaten ..... max. 0,01 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,01 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Cu ..... max. 0,000005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
K ..... max. 0,00002 %
Mg ..... max. 0,000005 %
Na ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,000005 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
122699.1611	1 L

142699 Petroleumbenzin 30-40 °C reinst

Spezifikation
Bromzahl ..... < 5
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %
Aromaten ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142699.1612	2,5 L
142699.0616	25 L

Petroleumbenzin 30-50 °C

Petrolether, Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H224 H304 H336 H411 EUH066

142700 Petroleumbenzin 30-50 °C reinst

Spezifikation
Bromzahl ..... max. 20
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,001 %
Schwefel ..... max. 0,0001 %
Aromaten ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
142700.0314	5 L
142700.0616	25 L

Petroleumbenzin 40-60 °C

Petrolether, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H336 H411 EUH066

361315 Petroleumbenzin 40-60 °C für UV

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 210 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 230 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 250-400 nm ..... ≥ 98 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.

Bestell-Nr.	Menge
361315.1612	2,5 l

321315 Petroleumbenzin 40-60 °C zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard ..... 5 ng/l

Bestell-Nr.	Menge
321315.1611	1000 ml
321315.1612	2,5 l
321315.0515	10 l

131315 Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Peroxide ..... 0,0001 %
Brom Index 1
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,02 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131315.1611	1000 ml
131315.1612	2,5 l
131315.0314	5 l
131315.1714	5 l
131315.0515	10 l
131315.0316	25 l
131315.0516	25 l
131315.0537	30 l
131315.0619	200 l

121315 Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse

zur Bestimmung von Verunreinigungen in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen nach ISO 663:2007

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Peroxid ..... 0,0001 %
Brom Index 1
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,025 %
Wasser (H_2O) ..... 0,015 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02

Bestell-Nr.	Menge
121315.1611	1000 ml
121315.1612	2,5 l

191315 Petroleumbenzin 40-60 °C (DAB) Pharmaqualität

Spezifikation
Aussehen ..... entspricht
Fremder Geruch, nichtflücht.
Subst. ..... entspricht
Relative Dichte 0,642-0,656
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Siedebereich (40-60 °C) ..... ≥ 75 Vol. %
Verdampfungsrückstand ..... max. 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Benzol (GC) ..... max. 0,001 Vol. %
n-Hexan (GC) ..... max. 2 Vol. %
Schwefelverb., red. Subst. ..... entspricht
Tetraethylblei ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
191315.1611	1 L
191315.1612	2,5 L
191315.0314	5 L
191315.0616	25 L

141315 Petroleumbenzin 40-60 °C reinst

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,01 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141315.1611	1000 ml
141315.1612	2,5 l
141315.0314	5 l
141315.0616	25 l
141315.0537	30 l
141315.0619	200 l

P

161315 Petroleumbenzin 40-60 °C zur Synthese

Spezifikation
Dichte 20/4 0,640-0,655
Siedebereich ..... 40-60 °C
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
161315.1611	1000 ml
161315.1714	5 l
161315.0616	25 l
161315.0619	200 l

Petroleumbenzin 50-70 °C

Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 50-70 °C
Dichte ..... 0,66 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304

121862 Petroleumbenzin 50-70 °C zur Analyse

Spezifikation
Siedebereich ..... 50-70 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,03 %
Wasser (H_2O) ..... 0,015 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Pb 0,1
S 0,2
Si 0,2
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5
P 0,2
Pt 0,02
Sb 0,02

Bestell-Nr.	Menge
121862.1611	1000 ml

141862 Petroleumbenzin 50-70 °C reinst

Spezifikation
Siedebereich ..... 50-70 °C
Azidität ..... 0,001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,01 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(als C_6H_6) (U.V.) ..... 0,075 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141862.1611	1000 ml
141862.0314	5 l

Petroleumbenzin 60-80 °C

Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 60-80 °C
Dichte ..... 0,67 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304

122701 Petroleumbenzin 60-80 °C zur Analyse

Spezifikation
Siedebereich ..... 60-80 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,05 %

Wasser (H_2O) ..... 0,015 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ga	0,02
As	0,05	Au	0,05	Hg	0,05
B	0,02	Ba	0,1	K	0,1
Be	0,02	Bi	0,05	Mg	0,1
Ca	0,5	Cd	0,05	Mo	0,02
Co	0,02	Cr	0,02	Ni	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1	Pb	0,1
				S	0,2
				Si	0,2
				Ge	0,05
				In	0,05
				Li	0,05
				Mn	0,02
				Na	0,5
				P	0,2
				Pt	0,02
				Sb	0,02

Bestell-Nr.	Menge
122701.1611	1000 ml
122701.0314	5 l
122701.3515	10 l

142701 Petroleumbenzin 60-80 °C reinst

Spezifikation
Siedebereich ..... 60-80 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,01 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(als C_6H_6) (U.V.) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142701.1611	1000 ml
142701.3514	5 l
142701.0616	25 l

Petroleumbenzin 65-95 °C

Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 65-95 °C
Dichte ..... 0,68 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304

122702 Petroleumbenzin 65-95 °C zur Analyse

Spezifikation
Siedebereich ..... 60-95 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(C_6H_6) (U.V.) ..... 0,1 %

Wasser (H_2O) ..... 0,015 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ga	0,02
As	0,05	Au	0,05	Hg	0,05
B	0,02	Ba	0,1	K	0,1
Be	0,02	Bi	0,05	Mg	0,1
Ca	0,5	Cd	0,05	Mo	0,02
Co	0,02	Cr	0,02	Ni	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1	Pb	0,1
				S	0,2
				Si	0,2
				Ge	0,05
				In	0,05
				Li	0,05
				Mn	0,02
				Na	0,5
				P	0,2
				Pt	0,02
				Sb	0,02

Bestell-Nr.	Menge
122702.1611	1000 ml

142702 Petroleumbenzin 65-95 °C reinst

Spezifikation
Siedebereich ..... 60-95 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,003 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,01 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe
(als C_6H_6) (U.V.) ..... 0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142702.0616	25 l

Petroleumbenzin 80-110 °C

Petrolether, Petrolbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H315 H336 H411

147133 Petroleumbenzin 80-110 °C reinst

Spezifikation
Bromzahl ..... < 5
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %
Aromaten ..... max. 0,05 %

Wasser (K.F.) ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
147133.1612	2,5 L
147133.3514	5 L

P

Petroleumbenzin 100-120 °C

Petroleumbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 100-120 °C
Dichte ..... 0,694 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304

124809 Petroleumbenzin 100-120 °C zur Analyse

Spezifikation
Siedebereich ..... 100-120 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,005 %
Aromatische Kohlenwasserstoffe (als C_6H_6) (U.V.) ..... 0,1 %

Wasser ..... 0,015 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Ga	0,02
As	0,05	Au	0,05	Ge	0,05
B	0,02	Ba	0,1	Hg	0,05
Be	0,02	Bi	0,05	In	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05	K	0,1
Co	0,02	Cr	0,02	Li	0,05
Cu	0,02	Fe	0,1	Mg	0,1
				Mn	0,02
				Mo	0,02
				Na	0,5
				Ni	0,02
				P	0,2
				Pb	0,1
				Pt	0,02
				S	0,2
				Sb	0,02
				Si	0,2

Bestell-Nr.	Menge
124809.1611	1000 ml

Petroleumbenzin 100-140 °C

Petrolether, Petrolbenzin, Siedegrenzenbenzin, Ligroin

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H304 H315 H336 H411

147132 Petroleumbenzin 100-140 °C reinst

Spezifikation
Bromzahl ..... < 5
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %
Aromaten ..... max. 0,05 %

Wasser (K.F.) ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,00005 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
147132.3514	5 L
147132.0616	25 L

Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin)

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
HS 27101225
Index Nr. 649-328-00-1

Siedepunkt ..... 190-250 °C
Dichte ..... 0,797 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,44
Aggregatzustand: flüssig

UN1268
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304

125286 Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin) zur Analyse

Spezifikation
Siedebereich ..... 190-250 °C
Brechungsindex n20/D 1,437-1,438

Maximum der Verunreinigungen
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
125286.1612	2.5 l
125286.0314	5 l

Petunidin-3-glucosidchlorid

Ursprung aus *Vitis vinifera*

$C_{22}H_{23}O_{12}Cl$
M = 514,85 g/mol
CAS 6988-81-4
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9591 Petunidin-3-glucosidchlorid für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9591,0005	5 mg
A9591,0010	10 mg

pH-Indikatorlösung universal

HS 38220000

Dichte ..... 0,800 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H225

281370 pH-Indikatorlösung universal zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
p-Dimethylaminoazobenzol ..... 60 mg
Methylrot ..... 40 mg
Bromphenolblau ..... 80 mg
Thymolblau ..... 100 mg
Phenolphthalein ..... 20 mg
Natronlauge 1 mol/l ..... 0,45 ml
Wasser ..... 4 ml
Ethanol absolut ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281370.1208	100 ml

pH-Indikatorstäbchen siehe Indikatorstäbchen pH 7,0-14,0 (Gradeinteilung 0,5)

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Phalloidin

Ursprung aus *Amanita phalloides*

$C_{35}H_{48}N_8O_{11}S$
M = 788,87 g/mol
CAS 17466-45-4
EINECS 241-484-5
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300 H310 H330

A1488 Phalloidin

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A1488,0001N	1 mg

1,10-Phenanthrolin - Monohydrat

o-Phenanthrolin - Monohydrat

$C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$
M = 198,24 g/mol
CAS 5144-89-8
EINECS 200-629-2
HS 29339980
Index Nr. 613-092-00-8

Schmelzpunkt .....97-101 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H410

131321 1,10-Phenantrolin - Monohydrat zur Analyse, ACS

Redoxindikator

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Geeignet als Redoxindikator ..... entspricht

Schmelzbereich
(wasserfreie Basis) .....117-119 °C

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %

Empfindlichkeit auf Fe ..... entspricht
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131321.1604	5 g
131321.1606	25 g

A3826 1,10-Phenanthrolin - Monohydrat

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,5 %
Identität (IR) ..... entspricht
In Ethanol unlösliche Anteile ..... entspricht

Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) .....8,5-10,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A3826,0005	5 g
A3826,0050	50 g
A3826,0100	100 g

Phenazinmethosulfat

PMS, N-Methylphenaziniummethylsulfat

$C_{14}H_{14}N_2O_4S$
M = 306,34 g/mol
CAS 299-11-6
EINECS 206-072-1
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A2212 Phenazinmethosulfat

Spezifikation
Gehalt (UV) .....min. 98 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, gelb
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2212,0005	5 g
A2212,0010	10 g
A2212,0025	25 g

Phenol

Carbolsäure, Hydroxybenzol

C_6H_6O
M = 94,11 g/mol
CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Schmelzpunkt .....40,85 °C
Siedepunkt ..... 182 °C
Löslichkeit (Wasser bei 20 °C) ..... 90 g/l
Aggregatzustand: fest

UN1671
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H331 H311 H301 H314 H373 H341

131322 Phenol zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als HCl) ..... 0,0015 %
Alkalinität ..... 0,0016 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %

Chlorid (Cl) .....0,0005 %
m-Kresol (GC) .....0,05 %
o-Kresol (GC) .....0,05 %
p-Kresol (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %
Ca .....0,00005 %
Cd .....0,000005 %
Co .....0,000002 %
Cr .....0,000002 %

Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131322.1610	500 g
131322.1611	1000 g
131322.1214	5 kg

Phenol kristallin

Hydroxybenzol, Carbolsäure

C_6H_6O
M = 94,11 g/mol
CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Schmelzpunkt ..... 40,0-41,5 °C
Siedepunkt ..... 180-182 °C
Löslichkeit ..... 84 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1671
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H341 H373

134852 Phenol kristallin zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt (auf getr. Subst.) ..... ≥ 40,5 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
m-Kresol (GC) ..... 0,05 %
o-Kresol (GC) ..... 0,05 %
p-Kresol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000005 %
Fe ..... 0,00005 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
134852.1209	250 g
134852.1211	1000 g
134852.0716	25 kg

144852 Phenol kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (C_6H_6O) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Gefrierpunkt (auf getr. Subst.) ..... ≥ 39,5 °C
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
m-Kresol (GC) ..... 0,1 %
o-Kresol (GC) ..... 0,1 %
p-Kresol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
144852.1211	1000 g
144852.0914	5 kg
144852.0716	25 kg

164852 Phenol kristallin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Gefrierpunkt (auf getr. Subst.) ..... ≥ 40,5 °C
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
164852.1210	500 g
164852.1211	1000 g

A1594 Phenol kristallin für die Molekularbiologie

• Kann sich während des Lagerns verfärben!

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 3,0-5,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A1594,0500	500 g

P

Phenol (90 % in Wasser)

Carbolsäure, Hydroxybenzol

C_6H_5OH
M = 94,11 g/mol
CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Siedepunkt ..... 182 °C
Dichte ..... 1,07 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 90 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H301 H311 H314 H331 H341 H373

141323 Phenol (90 % in Wasser) (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (C_6H_6O) min. ..... 89,0 %
Identität entspricht Pharmakopöe: ... entspricht
Destillationspunkt ..... < 182,5 °C
Aussehen der Lösung und Reaktion ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (USP) ..... entspricht
m-Kresol (GC) ..... 0,1 %
o-Kresol (GC) ..... 0,1 %
p-Kresol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) (w/w) ..... 9-11 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141323.1611	1000 ml
141323.0716	25 l

Phenol (85 % in Wasser) reinst

Carbolsäure, Hydroxybenzol

C_6H_5OH
M = 94,11 g/mol
CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Dichte ..... 1,06 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H314 H341

142661 Phenol (85 % in Wasser) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (C_6H_6O) w/w ..... 82-86,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
m-Kresol (GC) ..... 0,1 %
o-Kresol (GC) ..... 0,1 %
p-Kresol (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) (w/w) ..... 15 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Dieses Produkt wurde aus Rohstoffen, welche den Spezifikationen der Pharma Qualitäten (Ph. Eur., USP) entsprechen, hergestellt.

Bestell-Nr.	Menge
142661.1214	5 l

Phenole flüssig wassergesättigt

Hydroxybenzol, Carbolsäure

CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H341 H373

A1578 Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 75 %
pH (20 °C) 4-5
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 25 %
Haltbarkeit .....ca. 12 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A1578,0500	500 ml

A1624 Phenol wassergesättigt, stabilisiert

stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 75 %
pH (20 °C) 4,0
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 25 %
Haltbarkeit .....ca. 15 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A1624,0250	250 ml
A1624,0500	500 ml

A0444 Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert + separate Tris - Lösung

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin; mit separater Tris-Lösung (A2492) zur pH-Einstellung

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 75 %
pH (20 °C) 4,0
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 25 %
Haltbarkeit .....ca. 12 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A0444,0500	500 ml

A0447 Phenol wassergesättigt, stabilisiert + separate Tris - Lösung

stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin; mit separater Tris-Lösung (A2492) zur pH-Einstellung

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 75 %
pH (20 °C) 4,0
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 25 %
Haltbarkeit .....ca. 15 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A0447,0500	500 ml

Phenol flüssig nicht wassergesättigt, nicht stabilisiert

Carbolsäure, Hydroxybenzol

CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H341 H373

A3276 Phenol flüssig nicht wassergesättigt, nicht stabilisiert BioChemica

zur RNA-Isolierung

Spezifikation
Gehalt .....ca. 90 %
pH (20 °C) .....ca. 4,0
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser (K.F.) .....ca. 9 %
Haltbarkeit .....ca. 12 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A3276,0100	100 ml

Phenole flüssig equilibriert / extrahiert

Hydroxybenzol, Carbolsäure

CAS 108-95-2
EINECS 203-632-7
HS 29071100
Index Nr. 604-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung unter Argon
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H341 H373

A1153 Phenol equilibriert, stabilisiert

stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin, mit Tris - Lösung extrahiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....89-90 %
pH (20 °C) 7,8-8,2
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....10-11 %
Haltbarkeit .....ca. 9 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A1153,0100	100 ml
A1153,0250	250 ml
A1153,0500	500 ml

A0971 Phenol equilibriert, nicht stabilisiert

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin, mit Tris - Lösung extrahiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....89-90 %
pH (20 °C) 7,8-8,2
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....10-11 %
Haltbarkeit .....ca. 6 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A0971,0500	500 ml

A2938 Phenol extrahiert mit 0,1 M Citrat - Puffer

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) 4,1-4,5
Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Haltbarkeit .....ca. 9 Monate

Bestell-Nr.	Menge
A2938,0500	500 ml

P

Phenol : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H311+H331 H302 H314 H341 H351 H373

A0837 Phenol equilibriert, nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) 7,8-8,2
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) ..... ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 6 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform .....480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol equilibiert .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A0837,0250	250 ml

A0889 Phenol equilibriert, stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1

Phenol stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) 7,8-8,2
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 9 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform ..... 480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol equilibriert, stabilisiert .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A0889,0100	100 ml
A0889,0250	250 ml
A0889,0500	500 ml

A0944 Phenol nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) .....ca. 5,0
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 9 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform ..... 480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol flüssig .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A0944,0100	100 ml
A0944,0250	250 ml
A0944,0500	500 ml

A2279 Phenol stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1

Phenol stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) .....ca. 5,0
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 12 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform ..... 480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol flüssig .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A2279,0100	100 ml
A2279,0250	250 ml
A2279,0500	500 ml

A2489 Phenol nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1 + separater Tris - Lösung

ohne 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) .....ca. 5,0
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) .....ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 9 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform ..... 480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol flüssig .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A2489,0100	100 ml
A2489,0250	250 ml
A2489,0500	500 ml

P

A2493 Phenol stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1 + separater Tris - Lösung

Phenol stabilisiert mit 0,1 % 8-Hydroxychinolin

Spezifikation
pH (20 °C) .....ca. 5,0
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser (K.F.) ..... ca. 5 %
Haltbarkeit ..... ca. 12 Monate

Zusammensetzung:
Chloroform .....480 ml/L
Isoamylalkohol .....20 ml/L
Phenol flüssig .....500 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A2493,0500	500 ml

Phenol : 1,1,2,2-Tetrachlorethan 60:40 (w/w)

HS 38220000

Dichte .....1,234 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H314 H411

125396 Phenol : 1,1,2,2-Tetrachlorethan 60:40 (w/w) zur Analyse

zur Viskositätsbestimmung von Polymeren nach ASTM D4603, ISO 1628-5

Spezifikation
Gehalt (als 1,1,2,2-Tetrachlorethan) ..38-42 %
Gehalt (als Phenol) ..... 58-62 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
125396.1612	2,5 l

Phenolphthalein

3,3-Bis-(4-hydroxyphenyl)-phthalid

$C_{20}H_{14}O_4$
M = 318,33 g/mol
CAS 77-09-8
EINECS 201-004-7
HS 29322010

Schmelzpunkt .....258-263 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H350 H361f H341

131325 Phenolphthalein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 680
λ_{max} ABS ..... 551-554 nm
Schmelzbereich ..... 258-263 °C
Bereich Übergangsinterval nach ACS ..... entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: farblos 8,0
pH Umschlagsbereich: violett-rot 10,0
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 1,0 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
As .....0,0002 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131325.1208	100 g
131325.1210	500 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

141325 Phenolphthalein (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-101,0 %
Gehalt (iodometr.)
ber. auf getr. Subst. ..... 98,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 258-263 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Verwandte Subst. (DC) ..... 0,5 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Fluoran ..... entspricht
Chromatographische Verunreinigungen (HPLC) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
141325.1208	100 g
141325.1210	500 g
141325.0416	25 kg

Phenolphthalein - Lösung 2 %

$C_{20}H_{14}O_4$
M = 318,33 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 0,819 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Achtung

H226

172866 Phenolphthalein - Lösung 2 %

Zusammensetzung:
Phenolphthalein ..... 20 g
Ethanol absolut ..... 960 ml
Wasser ..... 40 ml
Identität ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: violett-rot 10,0
pH Umschlagsbereich: farblos 8,0
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
172866.1210	500 ml
172866.1211	1000 ml
172866.1212	2.5 l

Phenolphthalein - Lösungen 1 %

$C_{20}H_{14}O_4$
M = 318,33 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 0,903 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H350 H341

621327 Phenolphthalein - Lösung 1 % VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes in Wein und Öl. pH-Indikator 8,0 farblos; 10,0 rot-violett

Spezifikation
pH Umschlagsbereich: farblos 8,0
pH Umschlagsbereich: violett-rot 10,0

Bestell-Nr.	Menge
621327.1209	250 ml

281327 Phenolphthalein - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 8,0 farblos; 10,0 rot-violett

Spezifikation
Identität ..... entspricht
pH Umschlagsbereich: farblos 8,0
pH Umschlagsbereich: violett-rot 10,0
Sensibilitätstest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
281327.1209	250 ml
281327.1210	500 ml
281327.1211	1000 ml
281327.1212	2.5 l

P

Phenolphthalein - Lösung 0,2 %

$C_{20}H_{14}O_4$
M = 318,33 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 0,918 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225

281326 Phenolphthalein - Lösung 0,2 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 8,0 farblos; 10,0 rot-violett

Spezifikation
pH Umschlagsbereich: farblos 8,0
pH Umschlagsbereich: violett-rot 10,0

Bestell-Nr.	Menge
281326.1208	100 ml

Phenolphthalein - Lösung 0,1 %

EINECS 201-004-7
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1170
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

283090 Phenolphthalein - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse

gebrauchsfertige Indikatorlösung in 96 % Ethanol

Zusammensetzung:
Phenolphthalein (A1132) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
283090.1208	100 ml
283090.1211	1 L

Phenolphthaleindiphosphat - Tetranatriumsalz

$C_{20}H_{12}Na_4O_{10}P_2$
M = 566,20 g/mol
CAS 68807-90-9
EINECS 283-818-2
HS 29322985

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1826 Phenolphthaleindiphosphat - Tetranatriumsalz

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 95-101 %
Phenolphthalein .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1826,0010	10 g
A1826,0200	200 g

Phenolrot

Phenolsulfonphthalein

$C_{19}H_{14}O_5S$
M = 354,38 g/mol
CAS 143-74-8
EINECS 205-609-7
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

131615 Phenolrot zur Analyse, ACS

pH-Indikator 6,8 gelb; 8,2 rot

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 5 %
Übergangsintervall nach ACS

gelb 6,8
rot 8,2

Bestell-Nr.	Menge
131615.1604	5 g
131615.1606	25 g
131615.1607	50 g
131615.1608	100 g

A7615 Phenolrot für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Identität (IR) ..... entspricht

Löslichkeit (1 %; 95 %EtOH) .....klar, gelb
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A7615,0010	10 g

Phenolrot - Natriumsalz

Phenolsulfonphthalein - Natriumsalz

$C_{19}H_{13}NaO_5S$
M = 376,36 g/mol
CAS 34487-61-1
EINECS 252-057-8
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4233 Phenolrot - Natriumsalz

Spezifikation
Gehalt (photometr.) .....min. 95 %

Trocknungsverlust ..... max. 8 %
Unlösliche Anteile ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4233,0100	100 g

2-Phenoxyethanol

2-Phenoxyethanol, Phenylcellosolve, Phenylglycol, Monophenylglyco

$C_8H_{10}O_2$
M = 138,17 g/mol
CAS 122-99-6
EINECS 204-589-7
HS 29094980
Index Nr. 603-098-00-9

Schmelzpunkt ..... 11-13 °C
Siedepunkt ..... 245 °C
Dichte .....1,110 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 24 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,537
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H302 H319

15A631 2-Phenoxyethanol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,109-1,111
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
15A631.1611	1000 ml
15A631.1612	2,5 l
15A631.1214	5 l
15A631.0716	25 l

N-Phenylacetamid siehe Acetanilid

L-Phenylalanin

L-2-Amino-3-phenylpropionsäure

$C_9H_{11}NO_2$
M = 165,19 g/mol
CAS 63-91-2
EINECS 200-568-1
HS 29224985

Löslichkeit ..... 27 g/L
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3442 L-Phenylalanin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O .....-33,0° bis -34,7°
pH (1 %; H_2O) 5,4-6,0

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %

Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3442,0100	100 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

A1344 L-Phenylalanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O, ber. auf getr. Subst. ..... -33,0° bis -35,5°
α25 °C/D; 2 %, H_2O ..... -32,7° bis -34,7°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 5,4-6,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1344,0100	100 g
A1344,1000	1 kg

Phenylamin siehe Anilin

N-Phenylanilin siehe Diphenylamin

Phenylchlorid siehe Chlorbenzol

Phenylethylglucosinolat - Kaliumsalz siehe Gluconasturtiin

Phenylglycol siehe 2-Phenoxyethanol

Phenylmethansulfonylfluorid siehe PMSF

Phomin siehe Cytochalasin B

Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)

12-O-Tetradecanoylphorbol-13-acetat, TPA

$C_{36}H_{56}O_8$
M = 616,84 g/mol
CAS 16561-29-8
HS 29159000

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H312 H315

A0903 Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
Löslichkeit (DMSO) ..... klar

Bestell-Nr.	Menge
A0903,0001	1 mg
A0903,0005	5 mg

Phosphat-gepufferte Salzlösung siehe PBS - Puffer (Dulbecco's) - Pulver

Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP)

Calf Intestine Phosphatase, Orthophosphorsäuremonoester-Phosphohydrolase (alkalisches Optimum)

M = ~ 80000 g/mol
CAS 9001-78-9
EINECS 232-631-4
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A3907 Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade I

gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Aktivität ..... ca. 100 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3907,0100	100 mg

A3810 Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade II

gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Aktivität ..... min. 20 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A3810,0001	1 g

L-α-Phosphatidylcholine siehe Lecithin

Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz

PEP-K, Phosphoenolbrenztraubensäure - Monokaliumsalz

$C_3H_4KO_6P$
M = 206,13 g/mol
CAS 4265-07-0
EINECS 224-247-0
HS 29189990

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2271 Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (enzym.) ..... min. 98 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2271,0250	250 mg
A2271,0001	1 g
A2271,0005	5 g

6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz

D-Gluconat-6-phosphat - Trinatriumsalz

$C_6H_{10}Na_3O_{10}P$
M = 342,08 g/mol
CAS 53411-70-4
EINECS 258-543-6
HS 29181600

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A1825 6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
Wasser (K.F.) ..... max. 16 %

Bestell-Nr.	Menge
A1825,0001	1 g

Phosphokreatin siehe Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat

Phosphonsäure siehe Phosphorige Säure

Phosphorige Säure

Phosphonsäure

H_3PO_3
M = 82,00 g/mol
CAS 13598-36-2
HS 28111980
Index Nr. 015-157-00-0

Schmelzpunkt ..... 73 °C
Siedepunkt ..... 200 °C
Aggregatzustand: fest

UN2834
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314

123573 Phosphorige Säure 98 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,01 %
Ca ..... max. 0,01 %
Cu ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Ni ..... max. 0,005 %
Pb .....max. 0,005 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
123573.1211	1 kg

143573 Phosphorige Säure reinst

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....98,5 %
Chloride (as HCl) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
143573.0416	25 kg

Phosphormolybdänsäure siehe Molybdatphosphorsäure - Hydrat

di-Phosphorpentoxid

Phosphor(V)-oxid, Phosphor(V)-oxid

P_2O_5
M = 141,94 g/mol
CAS 1314-56-3
EINECS 215-236-1
HS 28091000
Index Nr. 015-010-00-0

Schmelzpunkt ..... 569 °C
Löslichkeit .....heftige Zersetzungsreaktion mit
..... Wasser oder Alkohol, mischbar mit
..... Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: fest

UN1807
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

131154 di-Phosphorpentoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....98,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,02 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Phosphor(III)-pentoxid (P_2O_3) .....0,02 %
As ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	5	Ba	5
Be	5	Bi	5
Ca	50	Cd	5
Co	5	Cr	5
Cu	5	Fe	5
Ga	5	Hg	10
K	50	Li	5
Mg	5	Mn	5
Mo	5	Na	50
Ni	5	Pb	5
Pt	5	Sb	5
Si	5	Sn	5
Sr	5	Ti	5
Tl	5	V	5
Zn	5	Zr	5

Bestell-Nr.	Menge
131154.1210	500 g

141154 di-Phosphorpentoxid reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....98 %
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,05 %
N gesamt (als N) .....0,01 %
Phosphor(III)-pentoxid (P_2O_3) ..... 0,05 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141154.1210	500 g
141154.1211	1000 g

ortho-Phosphorsäure 85 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000
Index Nr. 015-011-00-6

Schmelzpunkt ..... 21 °C
Siedepunkt ..... 158 °C
Dichte .....1,70 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1805
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

131032 ortho-Phosphorsäure 85 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....85,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität Flüchtig (als CH_3COOH) ..... 0,001 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als O) ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,003 %
Silikat SiO_2 .....0,025 %
Nitrat (NO_3) .....0,0005 %
As .....0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	1	Al	5
Au	1	B	1
Ba	5	Be	1
Bi	1	Ca	10
Cd	1	Co	1
Cr	5	Cu	1
Fe	10	Ga	1
Ge	1	Hg	1
In	5	K	5
Li	5	Mg	10
Mn	0,5	Mo	1
Na	250	Ni	1
Pb	1	Pt	5
Sb	2		

Bestell-Nr.	Menge
131032.1211	1000 ml
131032.1212	2,5 l
131032.1214	5 l
131032.0716	25 l

141032 ortho-Phosphorsäure 85 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 85,0-88,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Mit NH_4OH gefällte Substanzen ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Phosphorsäure und Hypophosphorige Säure ..... entspricht
Alkaliphosphate ..... entspricht
Nitrat ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141032.1211	1000 ml
141032.1212	2,5 l
141032.1214	5 l
141032.0739	20 l
141032.0716	25 l

201032 ortho-Phosphorsäure 85 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.), nicht weniger als ..... 85 %
Identität
Phosphat ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Azidität Flüchtig (als CH_3COOH), max ..... 10 ppm
Chlorid (Cl), max ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) (als $CaSO_4$), max ..... 0,15 %
Fluoride, max. ..... 10 ppm
Nitrat (als $NaNO_3$), max ..... 5 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Cadmium (Cd), max ..... 1 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei (Pb), nicht ehr als ..... 3 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 5 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201032.1214	5 l

211032 ortho-Phosphorsäure 85 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 84 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,01 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211032.1214	5 l
211032.0716	25 l

ortho-Phosphorsäure 50 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000
Index Nr. 015-011-00-6

Dichte ..... 1,33 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1805
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

121660 ortho-Phosphorsäure 50 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 50-51 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität Flüchtig (als CH_3COOH) ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,006 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,025 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0001 %
Co ..... 0,0001 %
Cr ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0001 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0001 %
Sb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
121660.1611	1000 ml
121660.1214	5 l

ortho-Phosphorsäure 25 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000
Index Nr. 015-011-00-6

Schmelzpunkt ..... 21 °C (85 %)
Siedepunkt ..... 158 °C (85 %)
Dichte ..... 1,71 kg/l (85 %) (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1805
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

147067 ortho-Phosphorsäure 25 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 25 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0002 %
Fe ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147067.1211	1 L
147067.1212	2,5 L
147067.1214	5 L

ortho-Phosphorsäure 10 %

H_3O_4P
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000
Index Nr. 015-011-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1805
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H290 H315 H319

127143 ortho-Phosphorsäure 10 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 10 %
Chlorid ..... max. 0,0002 %
Nitrat ..... max. 0,0005 %
Phosphit ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Ca ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
K ..... max. 0,0005 %
Mg ..... max. 0,001 %
Na ..... max. 0,02 %
Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
127143.1211	1 L

147143 ortho-Phosphorsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 9,5-10,5 % (m/m)
Gehalt (titr.) ..... 9,5-10,5 % (m/V)
Alkaliphosphate ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
NH_3-fällbare Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0001 %
Chlorid ..... max. 0,0006 %
Hypophosphit / Phosphit ..... entspricht
Nitrat ..... entspricht
Sulfat (Ph. Eur.) ..... max. 0,001 %
Sulfat (USP) ..... entspricht
As ..... max. 0,00002 %
Fe ..... max. 0,0006 %

Bestell-Nr.	Menge
147143.1214	5 L
147143.0715	10 L

ortho-Phosphorsäure 5 %

H_3O_4P
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000
Index Nr. 015-011-00-6

Aggregatzustand: flüssig

UN1805
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H290

147146 ortho-Phosphorsäure 5 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 5 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,01 %
As ..... max. 0,0002 %
Fe ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147146.0715	10 L

meta-Phosphorsäure stabilisiert mit $NaPO_3$

$(HPO_3)_n$
M = 79,98 (n) g/mol
CAS 37267-86-0
EINECS 253-433-4
HS 28092000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN3260
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

135324 meta-Phosphorsäure stabilisiert mit $NaPO_3$ (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (als HPO_3) ..... 33,5-36,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Reduzierende Substanzen
von $KMnO_4$ (in H_3PO_3) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Stabilisator ($NaPO_3$) ..... 57,0-63,0 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,005 %
As ..... 0,0001 %
Cd ..... 0,001 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
135324.1208	100 g
135324.1209	250 g
135324.1211	1000 g

Phosphorsäure-1-naphthylester - Mononatriumsalz siehe 1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat

Phosphor(V)-oxid siehe di-Phosphorpentoxid

Phosphorwolframsäure siehe Wolframatophosphorsäure - Hydrat

Pikrinsäure, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser

2,4,6-Trinitrophenol

$C_6H_3N_3O_7$
M = 229,11 g/mol
CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
HS 29089900
Index Nr. 609-009-00-X

Schmelzpunkt ..... 122,5 °C
Siedepunkt ..... > 300 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

UN1344
Klasse/PG 4.1/I
ADR 4.1/I · IMDG 4.1/I · IATA 4.1/I
WGK 2
Lagerung über 0 °C

Gefahr

EUH001 H331 H311 H301

141048 Pikrinsäure, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 119-122 °C
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,5 %
Unlösliche und harzige Substanzen ..... 0,1 % (Analyse mit getrockneter Substanz durchgeführt)

Bestell-Nr.	Menge
141048.1609	250 g
141048.1610	500 g
141048.1214	5 kg
141048.0716	25 kg

151048 Pikrinsäure, 98 %, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht (Analyse mit getrockneter Substanz durchgeführt)

Bestell-Nr.	Menge
151048.1608	100 g
151048.1610	500 g

Pikrinsäure, gesättigte Lösung

$C_6H_3N_3O_7$
M = 229,11 g/mol
CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
HS 29089900

Dichte ..... 1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

251049 Pikrinsäure, gesättigte Lösung für die klinische Diagnostik

zur Bestimmung von Alkohol und Creatinin

Spezifikation
Minimaler Gehalt (w/v) ..... 1,2 %

Bestell-Nr.	Menge
251049.1610	500 ml

Pikrinsäure - Lösung 1,2 %

2,4,6-Trinitrophenol - Lösung

CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
HS 29089990
Index Nr. 609-009-00-X

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

A2520 Pikrinsäure - Lösung 1,2 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... ca. 12 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A2520,0500	500 ml
A2520,1000	1 L
A2520,2500	2,5 L

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

PIPES

Piperazin-1,4-bis-(2-ethansulfonsäure)

$C_8H_{18}N_2O_6S_2$
M = 302,37 g/mol
CAS 5625-37-6
EINECS 227-057-6
HS 29335995

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3495 PIPES für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Wasser .....max. 1 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,0001 %
A (1 cm/0,1 M in 0,1 N NaOH)
260 nm .....max. 0,05
280 nm .....max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A3495,0100	100 g
A3495,0250	250 g

A1079 PIPES für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Wasser .....max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in 0,1 N NaOH)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,04

Bestell-Nr.	Menge
A1079,0100	100 g
A1079,0250	250 g
A1079,0500	500 g
A1079,1000	1 kg

Plate Count-Agar

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3369 Plate Count-Agar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,0 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar ..... 15,0 g/L
Glucose ..... 1,0 g/L
Hefeextrakt .....2,5 g/L
Pepton .....5,0 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3369,0500	500 g
A3369,5000	5 kg

Platinchlorid siehe Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat

Pluronic® F-68

Synperonic® F-68

M = ~ 8400 g/mol
CAS 9003-11-6
HS 34021300

Schmelzpunkt ..... ca. 55 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A1288 Pluronic® F-68 BioChemica

® Warenzeichen der ICI

Spezifikation
Löslichkeit (1 %; H_2O) .....klar
pH (5 %; H_2O) 5,0-8,0

Bestell-Nr.	Menge
A1288,0100	100 g
A1288,0500	500 g
A1288,9010	10 kg

PMS siehe Phenazinmethosulfat

PMSF

Phenylmethansulfonylfluorid, Benzylsulfonylfluorid

$C_7H_7FO_2S$
M = 174,19 g/mol
CAS 329-98-6
EINECS 206-350-2
HS 29049095

Schmelzpunkt .....91-94 °C
Aggregatzustand: fest

UN2923
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H301 H314

A0999 PMSF BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Löslichkeit (10 %, EtOH) .....klar
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0999,0005	5 g
A0999,0025	25 g
A0999,0100	100 g
A0999,1000	1 kg
A0999,9025	25 kg

Polyanetholsulfonsäure Natriumsalz

Natriumpolyanetholsulfonate

$(C_{10}H_{11}O_4S \cdot Na)_n$
CAS 55963-78-5
HS 29093090

Löslichkeit .....mischbar mit Alkohol und Äther
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

A9727 Polyanetholsulfonsäure Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
λ_{max} ABS
in H_2O 0,02 g/l ..... 283-285 nm
pH einer 1 % Lösung
in NaCl 0,85 % 5,6-7,0

Maximum der Verunreinigungen
ABS max. in H_2O 0,02 g/l 0,14-0,20
Glührückstand (als SO_4)
ber. auf getr. Subst. .....27,2-29,6 %
Propanol .....0,2 %
Ethanol .....0,2 %
Wasser (H_2O) ..... 8,0-15,0 %
Ca .....0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A9727,0025	25 g

P

Polyetherin A siehe Nigericin - Natriumsalz

Polyethylenglycol 200

Polyoxyethylen 200, PEG 200, Polyglycol 200

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A0445 Polyethylenglycol 200 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 190-210
Hydroxylzahl 535-590
Wasser ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A0445,5000	5 L

Polyethylenglycol 300

Polyoxyethylen 300, PEG 300, Polyglycol 300

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A2853 Polyethylenglycol 300 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 285-315
Hydroxylzahl 356-394
Wasser .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2853,1000	1 L
A2853,5000	5 L

Polyethylenglycol 400

Polyglycol 400, Polyoxyethylen 400, PEG 400

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

142436 Polyethylenglycol 400 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-7,5
Viskosität dynamisch bei 20 °C ..... 105-130 mPa.s
Viskosität kinematisch bei 20 °C ... 94-116 cSt
Viskosität 98,9 ± 0,3 °C ..... 6,8-8,0 cSt
durschnittliches Molekulargewicht 380-420

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in in H_2O .....entspricht
Reduzierende Substanzen .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Hydroxylzahl 264-300
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
1,4-Dioxan (GC) ..... 0,001 %
Ethylenglycol und Diethylenglycol (GC) ..... 0,25 %
Formaldehyd (CH_2O) ..... 0,0015 %
Ethylenoxid (GC) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) .....2 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
142436.1611	1000 ml
142436.1214	5 l
142436.0716	25 l

162436 Polyethylenglycol 400 zur Synthese

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,125-1,128
durschnittliches Molekulargewicht 380-420
Hydroxylzahl 267-295

Bestell-Nr.	Menge
162436.1214	5 l
162436.0716	25 l

A2203 Polyethylenglycol 400 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 380-420
Hydroxylzahl 264-300
Schmelzbereich ..... 4-8 °C
Wasser ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2203,0500	500 ml
A2203,1000	1 L

Polyethylenglycol 600

PEG 600, Polyglycol 600, Polyoxyethylen 600

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Dichte .....1,13 g/cm³ (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A5336 Polyethylenglycol 600 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 570-630
Hydroxylzahl 178-197
Identität .....entspricht
Schmelzbereich ..... 17-22 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche .....max. 0,2 %
Wasser .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A5336,5000	5 L

Polyethylenglycol 1500

PEG, Polyglycol, Polyoxyethylen

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 203-473-3
HS 39072011

Schmelzpunkt ..... 42-48 °C
Löslichkeit ..... Wasser 650 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung nicht an heißen Plätzen

162525 Polyethylenglycol 1500 zur Synthese

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 42-48 °C
durschnittliches Molekulargewicht 1400-1600
Hydroxylzahl 66-80

Bestell-Nr.	Menge
162525.0416	25 kg

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Polyethylenglycol 4000

PEG 4000, Polyglycol 4000, Polyoxyethylen 4000

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

142438 Polyethylenglycol 4000 Schuppen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-7,5
Gefrierpunkt ..... 53-58 °C
Viskosität einer 50 % w/w Lösung kinematisch bei 20 °C ..... 102-158 cSt
Viskosität bei 99 °C ..... 110-158 cSt
Viskosität einer 50 % w/w Lösung dynamisch bei 20 °C ..... 110-170 mPa.S
durschnittliches Molekulargewicht 3600-4400

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Hydroxylzahl 25-32
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
1,4-Dioxan (GC) ..... 0,001 %
Formaldehyd (CH_2O) ..... 0,0015 %
Ethylenoxid (GC) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
142438.1211	1000 g

162438 Polyethylenglycol 4000 Schuppen zur Synthese

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 58-62 °C
durschnittliches Molekulargewicht 3500-4500
Hydroxylzahl 25-35

Bestell-Nr.	Menge
162438.1211	1000 g

A1249 Polyethylenglycol 4000 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 3500-4500
Hydroxylzahl 25-32
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,0-7,0
Schmelzbereich ..... 54-58 °C
Wasser ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1249,1000	1 kg
A1249,5000	5 kg

Polyethylenglycol 6000

PEG 6000, Polyglycol 6000, Polyoxyethylen 6000

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

162439 Polyethylenglycol 6000 Schuppen zur Synthese

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 59-64 °C
durschnittliches Molekulargewicht . 5000-7000
Hydroxylzahl 16-23

Bestell-Nr.	Menge
162439.1211	1000 g
162439.0914	5 kg

A3099 Polyethylenglycol 6000 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Durchschnittliche M 5000-7000
Hydroxylzahl 16-22
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,5-7,0
Schmelzbereich ..... 56-61 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3099,0250	250 g

A1387 Polyethylenglycol 6000 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 5000-7000
Hydroxylzahl 16-22
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 4,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Wasser ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1387,1000	1 kg
A1387,5000	5 kg
A1387,9025BW	25 kg

Polyethylenglycol 6000 Pulver

PEG, Polyglycol, Polyoxyethylen

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 203-473-3
HS 39072011

Schmelzpunkt ..... 59-64 °C
Löslichkeit ..... Wasser 550 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

163325 Polyethylenglycol 6000 Pulver zur Synthese

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 59-64 °C
durschnittliches Molekulargewicht . 5000-7000
Hydroxylzahl 16-23

Bestell-Nr.	Menge
163325.1211	1000 g

P

Polyethylenglycol 8000

PEG 8000, Polyglycol 8000, Polyoxyethylen 8000

$HO(C_2H_4O)_nH$
CAS 25322-68-3
EINECS 500-038-2
HS 39072011

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

146224 Polyethylenglycol 8000 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,5-7,5
Gefrierpunkt ..... 55-62 °C
Viskosität bei 99 °C ..... 470-900 cSt
Viskosität einer 50 % w/w Lösung kinematisch 20 °C ..... 240-472 cSt
Viskosität einer 50 % w/w Lösung dynamisch 20 °C ..... 260-510 mPa.s
durchschnittliches Molekulargewicht 7000-9000

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in in H_2O .....entspricht
Reduzierende Substanzen .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Hydroxylzahl 12-16
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
1,4-Dioxan (GC) .....0,001 %
Formaldehyd (CH_2O) .....0,0015 %
Ethylenoxid (GC) .....0,0001 %
Wasser (H_2O) .....1 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,0003 %

Bestell-Nr.	Menge
146224.1211	1000 g
146224.0914	5 kg
146224.0416	25 kg

A2204 Polyethylenglycol 8000 BioChemica

Spezifikation
Durchschnittliche M 7000-9000
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,5-7,0
Schwermetalle ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2204,0500	500 g
A2204,1000	1 kg

Polyglycol 1500 siehe Polyethylenglycol 1500

Polymerasen

A9755 *Green Taq* DNA Polymerase

zum direkten Beladen von PCR-Produkt auf Agarose-Gele. Enthält zwei Lauffront-Marker (blau und gelb), die sich in der Elektrophorese trennen.

HS 35079090

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: .....Funktionstest entspricht
Konzentration .....5 U/µl

Bestell-Nr.	Menge
A9755,0500	500 U

A9800 *Pfu* DNA Polymerase

HS 35079090

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
PCR-Produkte, die mit der *Pfu* DNA Polymerase generiert werden, weisen die geringste Fehlerrate aller thermostabiler DNA Polymerasen auf. Die Genauigkeit der PCR ist etwa 12-fach höher als die der *Taq* DAN Polymerase mitgelierfert werden:
Reaktionspuffer (10X) mit $MgSO_4$ und Reaktionspuffer (10X) ohne $MgSO_4$
$MgSO_4$-Lösung (100 mM)
Verdünnungs-Puffer für die Polymerase
Konzentration ..... 5 U/µl

Bestell-Nr.	Menge
A9800,0500	500 U

A5231 *SuperHot Taq* DNA Polymerase

HS 35079090

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Einheitendefinition: siehe Kommentar.
Reaktionspuffer (10X) wird mitgeliefert
getestet für Real Time PCR
Konzentration .....4,5-5,0 U/µl

Bestell-Nr.	Menge
A5231,0200	200 U

A5186 *Taq* DNA Polymerase

Ursprung aus *Thermus aquaticus*

HS 35079090

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Einheitendefinition: siehe Kommentar.
Reaktionspuffer (10X) wird mitgeliefert
Konzentration .....5000 Einheiten/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5186,0500	500 U
A5186,2500	2500 U

A5434 *Taq* DNA Polymerase DNA-frei

Ursprung aus *Thermus aquaticus*, rekombinant (*E. coli*)

HS 35079090

Lagerung -20 °C

Spezifikation
Einheitendefinition: siehe Kommentar.
Reaktionspuffer (10X) wird mitgeliefert
Konzentration ..... 5000 Einheiten/ml
Bakterielle DNA .... nicht nachweisbar (min. 40 PCR - Zyklen)

Bestell-Nr.	Menge
A5434,0500	500 U

A9750 PCRDirect DNA Polymerase

Erlaubt direkte PCR von Blutproben und anderen Proben ohne vorherige Aufbereitung des DNA-Templates.

HS 35079090

Lagerung -20 °C
Lagerung Wiederholtes Auftauen/Einfrieren vermeiden!

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
PCR: .....Funktionstest entspricht
Konzentration .....4,2 U/µl

Bestell-Nr.	Menge
A9750,0400	400 reac.

Polymyxin Acriflavine LiCl Ceftazidime Esculin Mannitol Agar siehe PALCAM Listeria-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Polymyxin B - Sulfat

Aerosporin

$C_{55}H_{96}N_{16}O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
M = 1385,63 g/mol
CAS 1405-20-5
EINECS 215-774-7
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302

A0890 Polymyxin B - Sulfat BioChemica

Spezifikation
Aktivität (getr. Subst.) ..... ca. 7000 I.U./mg
pH (2 %; H_2O) 5,0-7,0
Sulfatasche .....max. 1 %
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Sulfat ..... max. 17 %

Bestell-Nr.	Menge
A0890,0001	1 g
A0890,0005	5 g
A0890,0010	10 g

Polymyxin E-disulfat siehe Colistinsulfat

Polyoxyethylen 600 siehe Polyethylenglycol 600

Polyoxyethylen 1500 siehe Polyethylenglycol 1500

Polyoxyethylensorbitanmonolaurat siehe Tween® 20

Polyoxyethylensorbitanmonolaurat - Lösung siehe Tween® 20 - Lösung 10 % peroxidfrei

Polyoxyethylensorbitanmonooleat siehe Tween® 80

Polysorbat 20 siehe Tween® 20

Polysorbat 80

Polyoxyethylen(20)-sorbitan-monooleat, Tween® 80

CAS 9005-65-6
EINECS 500-019-9
HS 34021300

Siedepunkt ..... > 100 °C
Dichte .....1,075 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Brechungsindex n20/D 1,472
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

146075 Polysorbat 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,06-1,09
Viskosität bei 25 °C ..... 300-500 cSt

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Säure Zahl 2,0
Hydroxylzahl 65-80
Iodzahl 18-24
Peroxidzahl 10,0
Verseifungszahl 45-55

Fettsäurezusammensetzung:
Asche (gesamt) .....0,25 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Myristinsäure .....5,0 %
Palmitinsäure .....16,0 %
Palmitoleinsäure .....8,0 %
Stearinsäure .....6,0 %
Ölsäure .....58,0-85,0 %
Linolsäure .....18,0 %
Linolensäure .....4,0 %
Dioxan .....0,001 %
Ethylenoxid .....0,0001 %

Reduzierende Verunreinigungen ..... entspricht
Wasser (H_2O) .....3,0 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
146075.1611	1000 ml
146075.1214	5 l
146075.0716	25 l

P

Polyvinylalkohol 7200

M = ca. 72000 g/mol
CAS 9002-89-5
EINECS 215-774-7
HS 39053000

Schmelzpunkt ..... 265 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2255 Polyvinylalkohol 72000 BioChemica

Spezifikation
Hydrolysegrad ..... 85-89 %
Trocknungsverlust .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2255,0250	250 g
A2255,0500	500 g
A2255,1000	1 kg

Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich

Polyclar AT, PVPP

CAS 25249-54-1
HS 39059990

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2257 Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich BioChemica

quervernetztes Polyvinylpyrrolidon

Spezifikation
Gehalt (aus N) ..... 11,0-12,8 %
pH (1 %; H_2O) 5,0-8,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2257,0250	250 g
A2257,0500	500 g
A2257,1000	1 kg

Polyvinylpyrrolidon (K15)

PVP, Plastone, Povidon

M = ca. 10000 (g/mol)
CAS 9003-39-8
HS 39059990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2258 Polyvinylpyrrolidon (K15) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) ..... 12,0-12,8 %
Löslichkeit
(10 %; H_2O) ..... klar, farblos bis gelblich
pH (5 %; H_2O) 3,0-5,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2258,0250	250 g
A2258,1000	1 kg

Polyvinylpyrrolidon (K30)

PVP, Povidon, Plastone

M = 44000-54000 (g/mol)
CAS 9003-39-8
HS 39059990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2259 Polyvinylpyrrolidon (K30) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (aus N) ..... 12,0-12,8 %
Löslichkeit
(10 %; H_2O) ..... klar, farblos bis gelblich
pH (5 %; H_2O) 3,0-5,0
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Wasser (K.F.) .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2259,0250	250 g
A2259,0500	500 g
A2259,1000	1 kg
A2259,5000	5 kg
A2259,9025	25 kg

Polyvinylpyrrolidon (K90)

PVP, Povidon, Plastone

M = 1000000-1500000 (g/mol)
CAS 9003-39-8
HS 39059990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A2260 Polyvinylpyrrolidon (K90) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (aus N) ..... 11,5-12,8 %
Löslichkeit
(10 %; H_2O) .....klar, farblos bis leicht gelblich
pH (10 %; H_2O) 5,0-9,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2260,0250	250 g
A2260,1000	1 kg
A2260,5000	5 kg
A2260,9025	25 kg

P

A5422 Polyvinylpyrrolidon (K90) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (aus N, getr. Subst.) ..... 11,5-12,8 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 4,0-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Viskosität (als K-Wert) 81,0-97,2
1-Vinylpyrrolidin-2-on ..... max. 0,001 %
2-Pyrrolidon ..... max. 3,0 %
Aldehyde .....max. 0,05 %
Ameisensäure (HPLC) .....max. 0,5 %
Hydrazin .....max. 0,0001 %
Peroxide (als H_2O_2) .....max. 0,04 %
Wasser .....max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A5422,1000	1 kg

Ponceau 4R siehe Cochenillerot (C.I. 16255)

Ponceau S (C.I. 27195)

3-Hydroxy-4-[2-sulfo-4-(4-sulfophenylazo)-phenylazo]-2,7-naphthalindisulfonsäure

$C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$
M = 760,56 g/mol
CAS 6226-79-5
EINECS 228-319-2
HS 29270000

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A1405 Ponceau S (C.I. 27195)

Spezifikation
Gehalt .....min. 80 %
λ_{max} (H_2O) ..... 517-523 nm
Trocknungsverlust .....max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A1405,0010	10 g
A1405,0025	25 g
A1405,0100	100 g

Ponceau S - Lösung

HS 38220000

Dichte ..... 1,01 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,338
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A2935 Ponceau S - Lösung

Lösung in Essigsäure 5 %

Zusammensetzung:
Essigsäure ..... 50 g/L
Ponceau S ..... 1 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A2935,0500	500 ml

Progoitrin

2-Hydroxybut-3-enylglucosinlat - Kaliumsalz

Ursprung aus *Brassica napus*

$C_{11}H_{18}KNO_{10}S_2$
M = 427,48 g/mol
CAS 585-95-5
HS 29321900

Lagerung 2-8 °C

A8993 Progoitrin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A8993,0010	10 mg

D-Prolin

$C_5H_9NO_2$
M = 115,13 g/mol
CAS 344-25-2
EINECS 206-452-7
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A2645 D-Prolin

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, 5 N HCl .....83-87°
Trocknungsverlust ..... max. 1 %
Chlorid ..... max. 0,03 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
As .....max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2645,5000	5 kg

L-Prolin

L-2-Pyrrolidincarbonsäure

$C_5H_9NO_2$
M = 115,13 g/mol
CAS 147-85-3
EINECS 205-702-2
HS 29339980

Löslichkeit ..... 1500 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3926 L-Prolin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O .....-84,3° bis -86,0°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3926,1000	1 kg

A3453 L-Prolin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O .....-84,3° bis -86,0°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
A3453,0025	25 g
A3453,0100	100 g

A1707 L-Prolin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) .....98,5-101,0 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O, ber. auf getr. Subst. .....-84,0° bis -86,0°
α25 °C/D; 4 %, H_2O .....-84,3° bis -86,3°
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,4 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1707,0100	100 g
A1707,0500	500 g
A1707,1000	1 kg
A1707,9020	20 kg

Pronase E siehe Protease aus Streptomyces griseus

1,2-Propandiol

1,2-Propylenglycol

$C_3H_8O_2$
M = 76,10 g/mol
CAS 57-55-6
EINECS 200-338-0
HS 29053200

Schmelzpunkt .....-59 °C
Siedepunkt ..... 189 °C
Dichte .....1,040 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,4324
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

141545 1,2-Propandiol (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Dichte 25/25 1,035-1,037
Dichte 20/20 1,035-1,040
Destillationsbereich (min. 95 %) ..... 184-189 °C
Brechungsindex n20/D 1,431-1,433

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen .....entspricht
Azidität (Ph. Eur.) .....entspricht
Azidität (USP, JP) .....entspricht
Reduzierende Substanzen .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,007 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Oxidierende Subst. .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Glycerin .....entspricht
Ethylenglycol .....0,10 %
Diethylenglycol ..... 0,10 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
141545.1211	1000 ml
141545.1214	5 l
141545.0716	25 l
141545.0718	60 l

201545 1,2-Propandiol (E-1520, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_3H_8O_2$) Gewicht, nicht mehr als ....99,5 %
Dichte 20/20 1,035-1,040
Destillationsbereich .... 185-189 °C
Brechungsindex n20/D 1,431-1,433
Spezifisches Gewicht bei 25/25 ... 1,035-1,037
Azidität .... entspricht
Glührückstand, max .... 0,007 %
Blei, max .... 1 ppm
Wasser, max .... 0,2 %
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201545.0716	25 l

151545 1,2-Propandiol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 1,038-1,042
Wasser (H_2O) .... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
151545.1214	5 l

n-Propanol siehe 1-Propanol

1-Propanol

n-Propanol, n-Propylalkohol

$CH_3CH_2CH_2OH$
M = 60,10 g/mol
CAS 71-23-8
EINECS 200-746-9
HS 29051200
Index Nr. 603-003-00-0

Schmelzpunkt .... -126,5 °C
Siedepunkt .... 97,4 °C
Dichte .... 0,804 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,385
Aggregatzustand: flüssig

UN1274
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H318 H336

361885 1-Propanol für UV, IR, HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,8 %
Dichte 20/4 0,803-0,805

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0002 meq/g
Alkalinität .... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,0002 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %
Eignung für IR Spektrometrie: .... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 208 nm (Cut off) .... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 210 nm .... ≥ 15 %
Durchlässigkeit 230 nm .... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 240 nm .... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 250 nm .... ≥ 94 %
Durchlässigkeit 260-400 nm .... ≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,0
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,82
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361885.1611	1000 ml
361885.1612	2,5 l

131885 1-Propanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,5 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,803-0,805
Destillationsbereich (> 95 % dest.) ... 96-98 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0004 meq/g
Alkalinität .... 0,0006 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .... entspricht
Carbonylverbindungen (als C_2H_5CHO) .... 0,03 %
Aceton (GC) .... 0,01 %
2-Propanol (GC) .... 0,05 %
Ethanol (GC) .... 0,01 %
di-n-Propylether (GC) .... 0,1 %
Methanol (GC) .... 0,01 %
Propionaldehyd (GC) .... 0,01 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %
Ca .... 0,00005 %
Cd .... 0,000005 %
Co .... 0,000002 %
Cr .... 0,000002 %
Cu .... 0,000002 %
Fe .... 0,00001 %
Mg .... 0,00001 %
Mn .... 0,000002 %
Ni .... 0,000002 %
Pb .... 0,00001 %
Zn .... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
131885.1211	1000 ml
131885.1611	1000 ml
131885.1612	2,5 l
131885.1212	2.5 l
131885.0716	25 l
131885.0718	60 l

141885 1-Propanol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC) .... 99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 230 nm .... 0,3 UA
ABS λ 250 nm .... 0,1 UA
ABS λ 270 nm .... 0,03 UA
ABS λ 290 nm .... 0,02 UA
ABS λ 310 nm .... 0,01 UA
Aussehen .... entspricht
Azidität / Alkalität .... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .... 0,004 %
Reduzierende Substanzen .... entspricht
Verwandte Subst. (GC)
Einzelne .... 0,1 %
Gesamt .... 0,3 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .... entspricht
Wasser (H_2O) .... 0,2 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141885.1211	1000 ml
141885.0716	25 l

201885 1-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,0 %
IR .... entspricht
Dichte (≤ 0,1 % als HCl) 0,800-0,805
Brechungsindex n 20 °C 1,383-1,388
Arsen, max. .... 1 ppm
Blei, max .... 1 ppm
RL 2009/10/EG, FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201885.9774	1000 l

161885 1-Propanol, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,5 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,803-0,805
Nichtflüchtige Anteile .... 0,001 %
Methanol (GC) .... 0,1 %
Wasser (H_2O) .... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161885.1211	1000 ml
161885.1714	5 l

211885 1-Propanol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .... 99,5 %
Dichte 20/4 0,803-0,805
Wasser (H_2O) .... 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
211885.9774	1000 l

P

2-Propanol (Isopropanol)

Propanol, Isopropylalkohol, IPA, Dimethylcarbinol, Isopropanol

CH_3CHOCH_3
M = 60,10 g/mol
CAS 67-63-0
EINECS 200-661-7
HS 29051200
Index Nr. 603-117-00-0

Schmelzpunkt ....-89 °C (abs.)
Siedepunkt ....82 °C (abs.)
Dichte ....0,786 kg/l (abs.)
Brechungsindex n20/D ....1,377 (abs.)
Aggregatzustand: flüssig

UN1219
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H336

221090 2-Propanol für HPLC, Gradient Grade

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,9 %
Dichte 20/4 0,784-0,786

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0001 meq/g
Alkalinität .... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,0002 %

Wasser (H_2O) ....0,05 %
Eignung für IR Spektrometrie: ....entspricht
Gradient 235 nm .... 1 mUA
Gradient 254 nm .... 1 mUA
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 207 nm (Cut off) ....≥ 10 %
Durchlässigkeit 220 nm ....≥ 80 %
Durchlässigkeit 230 nm ....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250-400 nm ....≥ 99 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 3,9
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,82
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt
*Nach dem Spülen mit Stickstoff lesen.

Bestell-Nr.	Menge
221090.1611	1000 ml
221090.1612	2,5 l

361090 2-Propanol für HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,9 %
Dichte 20/4 0,784-0,786

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0001 meq/g
Alkalinität .... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .... 0,0003 %

Wasser (H_2O) ....0,05 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 207 nm (Cut off) ....≥ 10 %
Durchlässigkeit 217 nm ....≥ 50 %
Durchlässigkeit 232 nm ....≥ 80 %
Durchlässigkeit 242 nm ....≥ 90 %
Durchlässigkeit 250 nm ....≥ 95 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ....≥ 98 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 3,9
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,82
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361090.1611	1000 ml
361090.1612	2,5 l

261090 2-Propanol für präparative HPLC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,8 %
Dichte 20/4 0,784-0,786

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10

Azidität ....0,0001 meq/g
Alkalinität ....0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ....0,0005 %
Wasser (H_2O) ....0,05 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 220 nm ....≥ 50 %

Durchlässigkeit 260-400 nm ....≥ 98 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
261090.0314	5 l

321090 2-Propanol zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,8 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,784-0,786

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ....0,0001 meq/g
Alkalinität ....0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ....0,0005 %

Wasser (H_2O) ....0,1 %
Verunreinigungen, bestimmt als
Lindan Standard .... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321090.1611	1000 ml

481090 2-Propanol getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,8 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,784-0,786

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0001 meq/g
Alkalinität .... 0,0001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ....entspricht
Nichtflüchtige Anteile .... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) .... 0,0005 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ....entspricht
Carbonylverbindungen (als Aceton) ...0,002 %
Carbonylverbindungen (als Propionaldehyd) ....0,002 %
Aceton (GC) ....0,002 %
1-Propanol (GC) ....0,05 %
Ethanol (GC) ....0,01 %
Methanol (GC) ....0,05 %
Wasser (H_2O) ....0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,05 Al 0,5
As.....0,05 Au 0,05
B..... 0,02 Ba..... 0,1
Be..... 0,02 Bi..... 0,05
Ca..... 0,5 Cd 0,05
Co..... 0,02 Cr 0,02
Cu..... 0,02 Fe..... 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg..... 0,05 In 0,05
K..... 0,1 Li 0,05
Mg 0,1

Bestell-Nr.	Menge
481090.1611	1000 ml
481090.1612	2.5 l

131090 2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,8 %
Identität .... IR entspricht
Dichte 20/4 0,784-0,786
Siedebereich .... 81-83 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .... 0,0001 meq/g
Alkalinität .... 0,0001 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ....entspricht
Nichtflüchtige Anteile .... 0,001 %

Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) ....0,0005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ....entspricht
Carbonylverbindungen (als Aceton) ...0,002 %
Carbonylverbindungen (als Propionaldehyd) ....0,002 %
Aceton (GC) ....0,002 %
1-Propanol (GC) ....0,05 %
Ethanol (GC) ....0,01 %
Methanol (GC) ....0,05 %
Wasser (H_2O) ....0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag..... 0,05 Al..... 0,5
As..... 0,05 Au..... 0,05
B..... 0,02 Ba..... 0,1
Be..... 0,02 Bi..... 0,05
Ca..... 0,2 Cd 0,05
Co..... 0,02 Cr 0,02
Cu..... 0,02 Fe..... 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg..... 0,05 In 0,05
K..... 0,1 Li 0,05

Bestell-Nr.	Menge
131090.1211	1000 ml
131090.1611	1000 ml
131090.1212	2,5 l
131090.1612	2,5 l
131090.1214	5 l
131090.0515	10 l
131090.0716	25 l

631090 2-Propanol (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .... 99,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen:
USP .... IR entspricht
C (Ph. Eur.) ....entspricht
Dichte 20/20 0,785-0,789
Brechungsindex n20/D 1,376-1,378
Spezifisches Gewicht 0,783-0,787

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 230 nm ....0,30 UA
ABS λ 250 nm ....0,10 UA
ABS λ 270 nm ....0,03 UA

ABS λ 290 nm ....0,02 UA
ABS λ 310 nm ....0,01 UA
Aussehen ....entspricht
Azidität USP
(< 0,70 ml NaOH 0,02N) ....entspricht
Azidität / Alkalität Ph. Eur.
(< 0,6 ml NaOH 0,01 N) ....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ....0,0020 %
Peroxid ....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ....entspricht
Benzol und verw. Subst.
Benzol ....0,0002 %

Summe weiterer Verunreinigungen außer 2-Butanol ....0,3 %
Flüchtige Verunreinigungen (GC):
Einzel-Verunreinigung ....0,1 %
Summe aller Verunreinigungen ....1,0 %
Wasser (H_2O) ....0,5 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
631090.0716	25 l
631090.0719	200 l
631090.9774	1000 l

P

141090 2-Propanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 0,783-0,787
Dichte 20/20 0,785-0,789
Brechungsindex n20/D 1,376-1,378

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 230 nm .....0,3 UA
ABS λ 250 nm .....0,1 UA
ABS λ 270 nm .....0,03 UA
ABS λ 290 nm ..... 0,02 UA
ABS λ 310 nm ..... 0,01 UA
Aussehen .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Peroxid .....entspricht
Verwandte Subst. ..... 0,3 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Benzene ..... 0,0002 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Flüchtige Verunreinigungen (GC):
Einzel-Verunreinigung .....0,1 %
Summe aller Verunreinigungen .....1,0 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141090.1211	1000 ml
141090.1212	2,5 l
141090.1214	5 l
141090.0715	10 l
141090.0716	25 l
141090.0718	60 l
141090.0719	200 l
141090.9774	1000 l

201090 2-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch

Spezifikation
Gehalt (als C_3H_8O), nicht weniger als .....99,7 %
Destillationsbereich (inklusive 82,3 °C) ....1 °C
Brechungsindex n 20 °C 1,377-1,380
Spezifisches Gewicht bei 25/25, nicht mehr als 0,784
Azidität (als Essigsäure), nicht mehr als ..... 10 ppm
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 10 ppm
Reduzierende Substanzen von $KMnO_4$ .....entspricht
Löslichkeit (Wasser) ..... entspricht
Arsen, max. .....1 ppm
Blei, max .....1 ppm
Wasser, max .....0,2 %
RL 2009/10/EG, FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201090.1214	5 l
201090.0716	25 l

161090 2-Propanol, 99,7 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,784-0,786
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Methanol (GC) .....0,25 %
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161090.1211	1000 ml
161090.1212	2,5 l
161090.1214	5 l
161090.1714	5 l
161090.0716	25 l

211090 2-Propanol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....99,5 %
Dichte 20/4 0,784-0,786
Azidität .....0,0015 meq/g
Alkalinität .....0,006 meq/g
Methanol (GC) .....0,5 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
211090.1211	1000 ml
211090.1212	2,5 l
211090.1214	5 l
211090.0715	10 l
211090.0716	25 l
211090.9774	1000 l

P

A3928 2-Propanol für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (GC) .....min. 99,8 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,0005 %
P ges. ..... max. 0,00005 %
S ges. ..... max. 0,00005 %
Ethanol .....max. 0,01 %
Methanol .....max. 0,1 %
n-Propanol ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,1 %
Ca ..... max. 0,00002 %
Cu ..... max. 0,000002 %
Fe ..... max. 0,00001 %
Mg ..... max. 0,00001 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3928,0500GL	500 ml
A3928,0500PE	500 ml
A3928,1000GL	1 L
A3928,1000PE	1 L
A3928,2500GL	2,5 L
A3928,2500PE	2,5 L

A3465 2-Propanol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99,7 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,00005 %
S ges. ..... max. 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Si ges. .....max. 0,000005 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
C_4-Alkohole ..... max. 0,005 %
C_5-Alkohole .....max. 0,005 %
Ethanol .....max. 0,01 %
Methanol .....max. 0,1 %
n-Propanol .....max. 0,05 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3465,1000	1 L
A3465,2500	2,5 L
A3465,5000	5 L

2-Propanol (Isopropanol) 70 %

Isopropylalkohol, Isopropanol, Propanol

$CH_3CHOHCH_3$
M = 60,10 g/mol
CAS 67-63-0
EINECS 200-661-7
HS 29051200
Index Nr. 603-117-00-0

Aggregatzustand: flüssig

UN1219
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H319 H336

125618 2-Propanol 70 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 70 %
Azidität/Alkalität .....max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,001 %
P ges. ..... max. 0,00005 %
S ges. ..... max. 0,00005 %
Si ges. ..... max. 0,000005 %
C_4-Alkohole ..... max. 0,005 %
C_5-Alkohole ..... max. 0,005 %
Ethanol ..... max. 0,01 %
Methanol ..... max. 0,1 %
Propanol ..... max. 0,05 %
Ca ..... max. 0,00002 %
Cu ..... max. 0,000002 %
Fe .....max. 0,00001 %
K .....max. 0,00002 %
Mg .....max. 0,00001 %
Na .....max. 0,00001 %
Pb .....max. 0,000002 %
Zn .....max. 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
125618.1211	1 L

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

145618 2-Propanol 70 % reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 70 %
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,002 %
Methanol .....max. 0,1 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
145618.1211	1 L
145618.1212	2,5 L
145618.1214	5 L
145618.0715	10 L
145618.0716	25 L

215618 2-Propanol 70 % technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) .....ca. 70 %
Methanol .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
215618.1212	2,5 L
215618.1214	5 L
215618.0715	10 L
215618.0716	25 L

Propansäure siehe Propionsäure

Propidiumiodid

3,8-Diamino-5-(3-diethylaminopropyl)-6-phenyl-phenanthridiniumiodid-methiodid

$C_{27}H_{34}I_2N_4$
M = 668,40 g/mol
CAS 25535-16-4
EINECS 247-081-0
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H315 H319 H335

A2261 Propidiumiodid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 94 %

Bestell-Nr.	Menge
A2261,0025	25 mg
A2261,0100	100 mg
A2261,9001	1 g
A2261,9005	5 g

Propionsäure

Propansäure, Ethancarbonsäure, Metacetonsäure

CH_3CH_2COOH
M = 74,08 g/mol
CAS 79-09-4
EINECS 201-176-3
HS 29155000
Index Nr. 607-089-00-0

Schmelzpunkt .....-21,5 °C
Siedepunkt ..... 141,1 °C
Dichte .....0,991 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,386
Aggregatzustand: flüssig

UN3463
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

161810 Propionsäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,988-0,993
Wasser (H_2O) .....0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
161810.1611	1000 ml

Propionsäureanhydrid

Propionyloxid

$C_6H_{10}O_3$
M = 130,14 g/mol
CAS 123-62-6
EINECS 204-638-2
HS 29159070
Index Nr. 607-010-00-X

Schmelzpunkt .....-45 °C
Siedepunkt ..... 167 °C
Dichte .....1,01 kg/l
Löslichkeit .in Wasser bei 20 °C: zersetzt sich.
Brechungsindex n20/D 1,404
Aggregatzustand: flüssig

UN2496
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

15A983 Propionsäureanhydrid zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 98,5 %
Identität .....IR entspricht
Essigsäureanhydrid [$(CH_3CO)_2O$] ..... < 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
15A983.0719	197 l

Propyl-4-hydroxybenzoat

Propyl-p-hydroxybenzoat, Propyl-p-Oxybenzoat, Propylparaben

$C_{10}H_{12}O_3$
M = 180,20 g/mol
CAS 94-13-3
EINECS 202-307-7
HS 29182900

Schmelzpunkt .....95-97 °C
Siedepunkt ..... 133 °C 1,33 hPa
Löslichkeit ..... in Ethanol löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

15A512 Propyl-4-hydroxybenzoat, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99 %

Bestell-Nr.	Menge
15A512.1611	1000 g

iso-Propylacetat siehe Isopropylacetat

1,2-Propylenglycol siehe 1,2-Propandiol

P

n-Propylgallat

3,4,5-Trihydroxybenzoesäurepropylester, Gallussäurepropylester, Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoat

$C_{10}H_{12}O_5$
M = 212,20 g/mol
CAS 121-79-9
EINECS 204-498-2
HS 29182900
Index Nr. 607-198-00-3

Schmelzpunkt ..... 148-151 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H302 H317

141962 *n*-Propylgallat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (UV, getr. Subst.) ..... 97,0-103,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (105 °C) ..... max. 0,5 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Gallensäure (DC) ..... entspricht
gesamt Chlor ..... max. 0,02 %
Zn ..... max. 0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
141962.1211	1 kg

Propylparaben siehe Propyl-4-hydroxybenzoat

Protease aus Streptomyces griseus

Pronase E

CAS 9036-06-0
EINECS 232-909-5
HS 35079090
Index Nr. 612-029-00-1

Löslichkeit ..... löslich (H_2O)

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A3459 Protease aus *Streptomyces griseus*

Spezifikation
Aktivität ..... > 4000 U/mg
..... (Casein pH 7,4; 40 °C)
Aussehen (Pulver) ..... schwach braun, fein

Bestell-Nr.	Menge
A3459,0001	1 g
A3459,0005	5 g

Protease Inhibitor Cocktails

HS 38220000

Lagerung Versand bei Umgebungstemperatur
Lagerung -20 °C

A7706 Protease Inhibitor Cocktail 1 Cell

lyophilisiert

* Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf die 100X Stammlösung.

Spezifikation
hemmt Serin-, Asparaginsäure-, Metallo-, Cystein- und Trypsin-ähnliche Proteasen

in 1 ml Wasser rekonstituieren ergibt eine 100X Stammlösung
geeignet bei der Herstellung von Zellextrakten
lyophilisierte Mischung von Protease-Inhibitoren gegen ein breites Proteasespektrum

Zusammensetzung:
AEBSF · HCl ..... 167 mM
EDTA · Na_2-Salz ..... 1344 mM
Leupeptin - Hemisulfat ..... 210 µM
Pepstatin A ..... 146 µM

Bestell-Nr.	Menge
A7706,0001	1 ml

A7735 Protease Inhibitor Cocktail 3 Bacteria

lyophilisiert

* Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf Lösung in 5 ml.

Spezifikation
hemmt Serin-, Asparaginsäure-, Metallo- und Cystein-Proteasen, sowie Aminopeptidase B und Leucin-Aminopeptidase

in 1 ml DMSO rekonstituieren (mitgeliefert) und dann mit 4 ml Wasser weiterverdünnen; ausreichend für 20 g *E. coli*.
geeignet bei der Herstellung von Extrakten aus **Bakterien**
lyophilisierte Mischung von Protease-Inhibitoren gegen bakterielle Proteasen

Zusammensetzung:
AEBSF · HCl ..... 20 mM
Bestatin ..... 1,7 mM
E-64 ..... 200 µM
EDTA · Na_2-Salz ..... 85 mM
Pepstatin A ..... 2 mM

Bestell-Nr.	Menge
A7735,0001	1 ml

A7779 Protease Inhibitor Cocktail 5 MammCell/Tissue

lyophilisiert

* Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf die Menge im Lyophilisat für 1 ml Stammlösung.

Spezifikation
hemmt Serin-, Cystein- und Trypsin-ähnlichen Proteasen, sowie Esterasen

geliefert als Lyophilisat zum Lösen in 1 ml ddH_2O; ergibt eine 100X Stammlösung.
geeignet bei der Herstellung von Extrakten aus Säugerzellen und-gewebe
Mischung von Protease-Inhibitoren gegen ein breites Spektrum von Proteasen in Säugerzellen

Zusammensetzung:
AEBSF · HCl ..... 500 µM
Aprotinin ..... 150 nM
E-64 ..... 1 µM
Leupeptin - Hemisulfat ..... 1 µM

Bestell-Nr.	Menge
A7779,0001	1 ml

A7802 Protease Inhibitor Cocktail 6 His-Tag Prot

gebrauchsfertige Stammlösung

* Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf die Lösung in 1 ml.

Spezifikation
hemmt Serin-, Asparaginsäure-, Metallo- und Cystein-Proteasen, sowie Aminopeptidase B und Leucin-Aminopeptidasen

geliefert als Lösung in 1 ml DMSO mit etwas Wasser
geeignet bei der Herstellung von bis zu 10 g Extrakten aus Zellen
Mischung von Protease-Inhibitoren speziell für die Aufreinigung von His-Tag-Proteinen aus Zellextrakten

Zusammensetzung:
AEBSF · HCl ..... 100 mM
Bestatin ..... 5 mM
E-64 ..... 1,5 mM
Pepstatin A ..... 0,2 mM
Phosphoramidon ..... 2 mM

Bestell-Nr.	Menge
A7802,0001	1 ml

Protein A Agarose Suspension

Protein A-Matrix in 20 % Ethanol

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

A9808 Protein A Agarose Suspension

Spezifikation
Konzentration: 4 % (vernetzte) Agarose
Ligand: ca. 3 mg Protein A/ml Matrix

Bindekapazität: ca. 25 mg IgG/ml Matrix
Partikelgröße: 50-170 µm, kugelförmig

Bestell-Nr.	Menge
A9808,0005	5 ml

Protein A-Matrix in 20 % Ethanol siehe Protein A Agarose Suspension

Protein Kit (nach Biuret - Methode)

HS 38220000
Dichte ..... 1,059 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT
H412

251820 Protein Kit (nach Biuret - Methode) für die klinische Diagnostik

für Bestimmung von Proteinen

Zusammensetzung:
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 1,5 g
Natriumkaliumtartrat - Tetrahydrat ..... 4,5 g
Kaliumiodid ..... 0,5 g
Natriumhydroxid Pellets ..... 0,8 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
251820.1208	100 ml

Proteinase K

Ursprung aus *Tritirachium album*

M = 27000 g/mol
CAS 39450-01-6
EINECS 254-457-8
HS 35079090

Löslichkeit ..... löslich (H_2O)

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A3830 Proteinase K

lyophilisiert

Spezifikation
DNasen/RNasen .....nicht nachweisbar
Aktivität/mg .....min. 30 mAnsonU

Aussehen .....weiß
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 6,2-6,8

Bestell-Nr.	Menge
A3830,0025	25 mg
A3830,0100	100 mg
A3830,0500	500 mg

Proteinase K, rekombinant

Ursprung aus *Pichia pastoris*

M = 28,8 kD
CAS 39450-01-6
EINECS 254-457-8
HS 35079090

Löslichkeit ..... klar, farblos (20 mg/ml)

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A7932 Proteinase K, rekombinant

lyophilisiert

Spezifikation
DNasen/RNasen .....nicht nachweisbar
Aktivität/mg .....min. 30 mAnsonU

Aussehen .....weißes Lyophilisat
DNA (Grenzwert) .....≤ 10 pg/mg Enzym
Gesamtkeimzahl ..... ≤ 125 cfu/g

Bestell-Nr.	Menge
A7932,0100	100 mg
A7932,0500	500 mg

Proteinase K - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

A4392 Proteinase K - Lösung

Spezifikation
DNasen/RNasen .....nicht nachweisbar
Proteinase K .....min. 600 mAnsonU/ml

Zusammensetzung:
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$ ..... 1 mM
Glycerin (v/v) ..... 40 %
Proteinase K ..... 20 mg/ml
Tris · HCl (pH 7,5) ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A4392,0001	1 ml
A4392,0005	5 ml
A4392,0010	10 ml

Proteinbestimmung mit Bicinchoninsäure siehe Bicinchoninsäure Protein Assay

Proteinbestimmung mit Bicinchoninsäure in Micro-Mengen siehe Bicinchoninsäure Protein Assay Micro

Protopin

Biflorin, Fumarin, Macleyin

Ursprung aus *Chelidonium majus*

$C_{20}H_{19}NO_5$
M = 353,37 g/mol
CAS 130-86-9
HS 29399900

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H373

A9599 Protopin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9599,0010	10 mg
A9599,0020	20 mg

P

PSA, Primär-Sekundär-Amin

CAS 63231-67-4
EINECS 231-545-4
HS 28112200

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

176971 PSA, Primär-Sekundär-Amin

Spezifikation
Maximum der Verunreinigungen
Glühverlust .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
176971.1608	100 g

Pseudomonas-F Medium siehe King B - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

Puffer pH 4,01 (25 °C) (Kapseln)

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 295 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Plastik Kapsule zweifarbig, 2,6 cm lang

WGK 1
Lagerung RT

293164 Puffer pH 4,01 (25 °C) (Kapseln)

Spezifikation
Temperaturabhängigkeit
des pH-Wertes
T (°C) ..... pH
0 4,00
5 4,01
10 4,01
15 4,01
20 4,01
25 4,02
30 4,03
35 4,06
40 4,08
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 25 °C (Eine in 100 mL
des Wassers gelöste Kapsel) 3,99-4,03

Bestell-Nr.	Menge
293164.1224	25 Kapseln

Puffer pH 7,00 (25 °C) (Kapseln)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Plastik Kapsule zweifarbig, 2,6 cm lang

WGK 1
Lagerung RT

293165 Puffer pH 7,00 (25 °C) (Kapseln)

Spezifikation
Temperaturabhängigkeit
des pH-Wertes
T (°C) ..... pH
10 7,07
15 7,04
20 7,02
25 7,00
30 6,99
35 6,98
40 6,97
50 6,96
60 6,96
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 25 °C (Eine in 100 mL
des Wassers gelöste Kapsel) 6,98-7,02

Bestell-Nr.	Menge
293165.1224	25 Kapseln

Puffer pH 9,00 (25 °C) (Kapseln)

HS 38220000

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Plastik Kapsule zweifarbig, 2,6 cm lang

WGK 1
Lagerung RT

293166 Puffer pH 9,00 (25 °C) (Kapseln)

Spezifikation
Temperaturabhängigkeit
des pH-Wertes
T (°C) ..... pH
0 9,21
5 9,14
10 9,06
15 9,00
20 8,96
25 8,92
30 8,88
35 8,83
40 8,81
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 25 °C (Eine in 100 mL
des Wassers gelöste Kapsel) 8,98-9,02

Bestell-Nr.	Menge
293166.1224	25 Kapseln

Pufferlösung pH 1,00 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272580 Pufferlösung pH 1,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Glycin .....0,168 g
Natriumchlorid .....0,132 g
Salzsäure 35 % .....11 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit
des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... -0,04
5 ..... -0,01
10 ..... -0,01
15 ..... -0,01
20 0
25 .....+0,01
30 .....+0,01
35 .....+0,01
40 .....+0,01
50 .....+0,01
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 0,98-1,02

Bestell-Nr.	Menge
272580.1209	250 ml
272580.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 1,679

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

277126 Pufferlösung pH 1,679

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.

* standardisiert, nach DIN 19266

Spezifikation
pH (10 °C) ..... 1,672 ± 0,01
pH (20 °C) ..... 1,675 ± 0,01
pH (25 °C) ..... 1,679 ± 0,01
pH (30 °C) ..... 1,683 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277126.1209	250 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Pufferlösung pH 2,00 (20 °C)

HS 38220000
Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

272581 Pufferlösung pH 2,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....6,430 g
Natronlauge 50 % w/w .....3,26 ml
Salzsäure 35 % .....6,126 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,01
5 ..... +0,01
10 ..... +0,01
15 0
20 0
25 0
30 0
35 0
40 0
50 0
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 1,98-2,02

Bestell-Nr.	Menge
272581.1209	250 ml
272581.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 3,00 (20 °C)

HS 38220000
Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

272537 Pufferlösung pH 3,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....8,470 g
Natronlauge 50 % w/w .....4,3 ml
Salzsäure 35 % .....5,269 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,05
5 ..... +0,05
10 ..... +0,03
15 ..... +0,01
20 0
25 0
30 0
35 0
40 ..... -0,02
50 ..... -0,03
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 2,98-3,02

Bestell-Nr.	Menge
272537.1209	250 ml
272537.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 3,2

HS 38220000
Dichte .....1,031 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

275653 Pufferlösung pH 3,2

Zusammensetzung:
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....54,0 g
Citronensäure - Monohydrat ..... 42,0 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 3,18-3,22

Bestell-Nr.	Menge
275653.1214	5 l

Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)

HS 38220000
Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

272168 Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....11,768 g
Natronlauge 50 % w/w .....6 ml
Salzsäure 35 % .....3,96 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,05
5 ..... +0,04
10 ..... +0,02
15 ..... +0,01
20 0
25 ..... +0,01
30 ..... +0,01
35 ..... +0,01
40 ..... +0,01
50 0
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 3,98-4,02

Bestell-Nr.	Menge
272168.1209	250 ml
272168.1210	500 ml
272168.1211	1000 ml
272168.1214	5 l
272168.0715	10 l
272168.1315	10 l

Pufferlösung pH 4,00 (20 °C) (rot Farbe)

HS 38220000
Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

273616 Pufferlösung pH 4,00 (20 °C) (rot Farbe)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....11,768 g
Natronlauge 50 % w/w .....6 ml
Salzsäure 35 % .....3,96 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Amaranth .....4 mg/l
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,05
5 ..... +0,04
10 ..... +0,02
15 ..... +0,01
20 0
25 ..... +0,01
30 ..... +0,01
35 ..... +0,01
40 ..... +0,01
50 0
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 3,98-4,02

Bestell-Nr.	Menge
273616.1209	250 ml
273616.1210	500 ml
273616.1211	1000 ml
273616.1214	5 l
273616.1315	10 l

Pufferlösung pH 4,006

HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
Lagerung RT

277125 Pufferlösung pH 4,006

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.

* standardisiert, nach DIN 19266

Spezifikation
pH (10 °C) ..... 3,999 ± 0,01
pH (20 °C) ..... 4,001 ± 0,01
pH (25 °C) ..... 4,006 ± 0,01
pH (30 °C) ..... 4,012 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277125.1209	250 ml
277125.1211	1 L

Pufferlösung pH 4,65

HS 38220000
Aggregatzustand: flüssig
Lagerung RT

277090 Pufferlösung pH 4,65

vorzugsweise zur Kalibrierung von technischen pH-Messanlagen

* standardisiert, nach DIN 19267

Spezifikation
pH (10 °C) ..... 4,66 ± 0,02
pH (20 °C) ..... 4,65 ± 0,02
pH (25 °C) .....4,65 ± 0,02
pH (30 °C) .....4,65 ± 0,02

Bestell-Nr.	Menge
277090.1211	1 L

Pufferlösung pH 4,66

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

277092 Pufferlösung pH 4,66

Essigsäure / Natriumacetat zur komplexometrischen Titration

Spezifikation
pH (25 °C) ..... 4,66 ± 0,05

Bestell-Nr.	Menge
277092.1211	1 L

Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)

HS 38220000 | Dichte .....1,015 kg/l | WGK 1
Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

272582 Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....20,256 g
Natronlauge 50 % w/w .....10,45 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,06
5 ..... +0,05
10 ..... +0,02
15 ..... +0,01
20 0
25 0
30 0
35 0
40 0
50 .....+0,01
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 4,98-5,02

Bestell-Nr.	Menge
272582.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)

HS 38220000 | Dichte .....1,010 kg/l | WGK 1
Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

272549 Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Citronensäure - Monohydrat .....12,526 g
Natronlauge 50 % w/w .....8,43 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,04
5 ..... +0,02
10 ..... +0,01
15 0
20 0
25 .....+0,02
30 .....+0,03
35 .....+0,03
40 .....+0,04
50 .....+0,06
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 5,98-6,02

Bestell-Nr.	Menge
272549.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 6,865

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

277124 Pufferlösung pH 6,865

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.

* standardisiert, nach DIN 19266

Spezifikation
pH (10 °C) ..... 6,900 ± 0,01
pH (20 °C) .....6,881 ± 0,01
pH (25 °C) .....6,865 ± 0,01
pH (30 °C) .....6,853 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277124.1211	1 L

P

Pufferlösung pH 6,88

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

277091 Pufferlösung pH 6,88

0,025 M Kaliumdihydrogenphosphat / 0,025 M di-Natriumhydrogenphosphat

Spezifikation
pH (25 °C) ..... 6,88 ± 0,05

Bestell-Nr.	Menge
277091.1211	1 L

Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)

HS 38220000 | Dichte .....1,006 kg/l | WGK 1
Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

272170 Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Kaliumdihydrogenphosphat .....3,522 g
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....14,020 g
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,13
5 ..... +0,07
10 ..... +0,05
15 ..... +0,02
20 0
25 .....-0,02
30 .....-0,02
35 .....-0,04
40 .....-0,05
50 .....-0,05
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 6,98-7,02

Bestell-Nr.	Menge
272170.1209	250 ml
272170.1210	500 ml
272170.1211	1000 ml
272170.1214	5 l
272170.1315	10 l

Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe)

HS 38220000 | Dichte .....1,007 kg/l | WGK 1
Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

273617 Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe)

Zusammensetzung:
Kaliumdihydrogenphosphat .....3,522 g
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....14,020 g
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Konservierungsmittel 1 % .....1,5 mg/l
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,13
5 ..... +0,07
10 ..... +0,05
15 ..... +0,02
20 0
25 .....-0,02
30 .....-0,02
35 .....-0,04
40 .....-0,05
50 .....-0,05
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 6,98-7,02

Bestell-Nr.	Menge
273617.1209	250 ml
273617.1210	500 ml
273617.1211	1000 ml
273617.1214	5 l
273617.1315	10 l

Pufferlösung pH 7,02 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

273108 Pufferlösung pH 7,02 (20 °C)

Zusammensetzung:
Kaliumdihydrogenphosphat .....3,522 g
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....14,020 g
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes

T (°C)	ApH
0	+0,13
5	+0,07
10	+0,05
15	+0,02
20	0
25	-0,02
30	-0,02
35	-0,04
40	-0,05
50	-0,05

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 7,00-7,04

Bestell-Nr.	Menge
273108.1209	250 ml
273108.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 7,2

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

252164 Pufferlösung pH 7,2 für die klinische Diagnostik

für Hematologie, nach Weise

Zusammensetzung:
Kaliumdihydrogenphosphat ..... 40 mg
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....151 mg
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
252164.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 8,00 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272583 Pufferlösung pH 8,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....6,928 g
Natronlauge 50 % w/w .....3 ml
Salzsäure 35 % .....3,9 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes

T (°C)	ApH
0	+0,15
5	+0,10
10	+0,07
15	+0,04
20	0
25	-0,04
30	-0,06
35	-0,08
40	-0,10
50	-0,15

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 7,98-8,02

Bestell-Nr.	Menge
272583.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272172 Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....3,092 g
Kaliumchlorid .....3,728 g
Natronlauge 50 % w/w .....1,10 ml
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes

T (°C)	ApH
0	+0,24
5	+0,16
10	+0,11
15	+0,05
20	0
25	-0,05
30	-0,09
35	-0,12
40	-0,15
50	-0,21

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 8,98-9,02

Bestell-Nr.	Menge
272172.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 9,180

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

277123 Pufferlösung pH 9,180

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.

* standardisiert, nach DIN 19266

Spezifikation
pH (10 °C) .....9,276 ± 0,01
pH (20 °C) .....9,225 ± 0,01
pH (25 °C) .....9,180 ± 0,01
pH (30 °C) .....9,136 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277123.1211	1 L

Pufferlösung pH 9,23 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

273107 Pufferlösung pH 9,23 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....2,475 g
Natriumhydroxid Pellets .....0,825 g
Konservierungsmittel 1 % .....5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes

T (°C)	ApH
0	+0,24
5	+0,17
10	+0,11
15	+0,05
20	0
25	-0,05
30	-0,09
35	-0,12
40	-0,16
50	-0,21

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 9,21-9,25

Bestell-Nr.	Menge
273107.1209	250 ml
273107.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)

HS 38220000

Siedepunkt ..... 110 °C
Dichte .....1,006 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360FD

277001 Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....3,092 g
Kaliumchlorid .....3,728 g
Natronlauge 50 % w/w ..... 1,95 ml
Konservierungsmittel B 1 % .....5 ml
Deionisiertes Wasser ..... 992 ml

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 9,58-9,62

Bestell-Nr.	Menge
277001.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 10

HS 38220000

Dichte .....0,977 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1719
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314 H411

281730 Pufferlösung pH 10 zur volumetrischen Analyse

für Komplexometrie

Zusammensetzung:
Ammoniumchlorid ..... 6,75 g
Ammoniak 30 % .....35 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281730.1209	250 ml
281730.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... - 6 °C
Siedepunkt ..... 110 °C
Dichte .....1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272584 Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....3,092 g
Kaliumchlorid .....3,728 g
Natronlauge 50 % w/w .....2,34 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,26
5 ..... +0,17
10 ..... +0,11
15 ..... +0,05
20 0
25 .....-0,06
30 .....-0,11
35 .....-0,16
40 .....-0,18
50 .....-0,26
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 9,95-10,05

Bestell-Nr.	Menge
272584.1209	250 ml
272584.1211	1000 ml

P

Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe)

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... - 6 °C
Siedepunkt ..... 110 °C
Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

273618 Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe)

Zusammensetzung:
Borsäure .....3,092 g
Kaliumchlorid .....3,728 g
Natronlauge 50 % w/w .....2,34 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Konservierungsmittel 1 % .....3 mg/l
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,26
5 ..... +0,17
10 ..... +0,11
15 ..... +0,05
20 0
25 .....-0,06
30 .....-0,11
35 .....-0,16
40 .....-0,18
50 .....-0,26
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 9,95-10,05

Bestell-Nr.	Menge
273618.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272585 Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Borsäure .....6,209 g
Natronlauge 50 % w/w .....5,33 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,45
5 ..... +0,32
10 ..... +0,20
15 ..... +0,10
20 0
25 .....-0,10
30 .....-0,19
35 .....-0,28
40 .....-0,36
50 .....-0,52
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 10,95-11,05

Bestell-Nr.	Menge
272585.1209	250 ml
272585.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 12,00 (20 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

272586 Pufferlösung pH 12,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat .....8,955 g
Natronlauge 50 % w/w .....1,19 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes
T (°C) ..... ApH
0 ..... +0,58
5 ..... +0,41
10 ..... +0,26
15 ..... +0,10
20 0
25 .....-0,12
30 .....-0,28
35 .....-0,33
40 .....-0,46
50 .....-0,67
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
pH bei 20 °C 11,95-12,05

Bestell-Nr.	Menge
272586.1209	250 ml
272586.1211	1000 ml

Pufferlösung pH 12,454

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

277089 Pufferlösung pH 12,454

Diese Pufferlösungen bilden die Grundlage der praktischen pH-Skala und sind zur Kalibrierung von Labor-pH-Messeinrichtungen im Rahmen von Präzisionsmessungen geeignet.

* standardisiert, nach DIN 19266

Spezifikation
pH (10 °C) ..... 12,810 ± 0,01
pH (20 °C) ..... 12,627 ± 0,01
pH (25 °C) ..... 12,454 ± 0,01
pH (30 °C) ..... 12,289 ± 0,01

Bestell-Nr.	Menge
277089.1209	250 ml

Pufferlösung pH 13,00 (20 °C)

HS 38220000 | Dichte ..... 1,008 kg/l | WGK 1
Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

272587 Pufferlösung pH 13,00 (20 °C)

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 3,728 g
Natronlauge 50 % w/w ..... 2,51 ml
Konservierungsmittel 1 % ..... 5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes

T (°C)	ApH
0	+0,80
5	+0,59
10	+0,37
15	+0,18
20	0
25	-0,17
30	-0,33
35	-0,41
40	-0,59
50	-0,85

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
pH bei 20 °C 12,95-13,05

Bestell-Nr.	Menge
272587.1211	1000 ml

Puromycin - Dihydrochlorid

Purimycin

$C_{22}H_{29}N_7O_5 \cdot 2HCl$
M = 544,44 g/mol
CAS 58-58-2
EINECS 200-387-8
HS 29419000

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A2856 Puromycin - Dihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
IR-Spektrum ..... entspricht
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A2856,0010	10 mg
A2856,0025	25 mg
A2856,0100	100 mg

Purpursäure - Ammoniumsalz siehe Murexid (C.I. 56085)

PVDF-Star Transfermembran 0,45 µm

Blotting - Membranen, Polyvinylidenfluorid - Transfermembran, PVDF - Transfermembran

HS 39209953 | Lagerung RT

A5243 PVDF-Star Transfermembran 0,45 µm

Spezifikation
♦Anwendung
Western-Blots
Immunoblotting
Aminosäure- und Proteinanalyse
♦Eigenschaften und Vorteile
Hohe Stabilität: Übersteht agressive Handhabung; kein Brechen oder Verziehen mit automatischen Equipment.
Aussergewöhnliche Sensitivität: Nachweis kleinster Mengen
Hydrophobisch: Widersteht Wasser
Hohe Bindungskapazität: Bindet einen großen Bereich an Fragmentgrößen
Kompatibel mit vielen Chemikalien: Resistent gegen die häufig verwendeten Chemikalien und chemisch-aggressive Lösungsmittel
Membrandicke ..... 140-250 µm
Porengröße ..... 0,45 µm
Proteinbindung ..... 125 µg/cm²
Lieferform: Bögen (20 cm x 20 cm) oder als Rolle (30 cm x 3 m)

Bestell-Nr.	Menge
A5243,3030R	1 Rolle

PVP siehe Polyvinylpyrrolidon (K90)

PVPP siehe Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich

Pyridin

C_5H_5N
M = 79,10 g/mol
CAS 110-86-1
EINECS 203-809-9
HS 29333100
Index Nr. 613-002-00-7

Schmelzpunkt ..... -41,6 °C
Siedepunkt ..... 115,2 °C
Dichte ..... 0,982 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,5092
Aggregatzustand: flüssig

UN1282
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H302

481457 Pyridin getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,981-0,982

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
2-Methylpyridin (GC) ..... 0,1 %
Ammoniak (NH_3) ..... 0,002 %
Piperidin (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Be	0,02
As	0,05	Au	0,05	Ca	0,5
B	0,02	Ba	0,1	Co	0,02
Bi	0,05	Cd	0,05	Cr	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1	Ga	0,02
Ge	0,05	Hg	0,05	In	0,05
K	0,1	Li	0,05	Mg	0,1
Mn	0,02	Mo	0,02	Na	0,5
Ni	0,02				

Bestell-Nr.	Menge
481457.1611	1000 ml

131457 Pyridin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,981-0,982

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als O) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
2-Methylpyridin (GC) ..... 0,1 %
Ammoniak (NH_3) ..... 0,002 %
Piperidin (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
B 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,02
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
131457.1611	1000 ml
131457.1612	2,5 l
131457.0716	25 l

141457 Pyridin reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,981-0,982
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
2-Methylpyridin (GC) ..... 0,2 %
Ammoniak (NH_3) ..... 0,005 %
Piperidin (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141457.1611	1000 ml
141457.1612	2,5 l

161457 Pyridin, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,981-0,982
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
161457.1611	1000 ml
161457.1612	2.5 l

171457 Pyridin (max. 0,02 % Wasser) für Karl Fischer Titration

für Aquametrie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,981-0,982

Maximum der Verunreinigungen
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
171457.1611	1000 ml

Pyridoxal - Hydrochlorid

2-Methyl-3-hydroxy-4-formyl-5-hydroxy-methylpyridin - Hydrochlorid

$C_8H_9NO_3 \cdot HCl$
M = 203,63 g/mol
CAS 65-22-5
EINECS 200-602-5
HS 29362500

Löslichkeit ..... 500 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A0960 Pyridoxal - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (10 %; H_2O) 1,5-2,5
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0960,0025	25 g
A0960,0500	500 g
A0960,1000	1 kg

Pyridoxal-5'-phosphat

$C_8H_{10}NO_6P$
M = 247,16 g/mol
CAS 54-47-7
EINECS 200-208-3
HS 29362500

Löslichkeit ..... 5 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A3831 Pyridoxal-5'-phosphat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
Identität (IR) ..... entspricht
pH (0,25 %; H_2O; 20 °C) ..... ca. 3,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Freie Phosphate ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3831,0005	5 g
A3831,0025	25 g

Pyridoxin - Hydrochlorid

Pyridoxol - Hydrochlorid, Vitamin B_6 - Hydrochlorid

$C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$
M = 205,64 g/mol
CAS 58-56-0
EINECS 200-386-2
HS 29362500

Löslichkeit ..... 220 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A0957 Pyridoxin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0957,0025	25 g
A0957,0100	100 g

A8093 Pyridoxin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, ber. auf getr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 2,4-3,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Chlorid ..... 16,9-17,6 %

Bestell-Nr.	Menge
A8093,0100	100 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Pyrogallol

Pyrogallussäure, 1,2,3-Trihydroxybenzol

$C_6H_3(OH)_3$
M = 126,11 g/mol
CAS 87-66-1
EINECS 201-762-9
HS 29072900
Index Nr. 604-009-00-6

Schmelzpunkt .....131-135 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H302+H312+H332 H341 H412

131050 Pyrogallol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 131,0-135,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %

Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131050.1608	100 g

141050 Pyrogallol reinst

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
pH (5 %; H_2O) 4-5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Sulfatasche ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141050.1608	100 g
141050.1609	250 g

151050 Pyrogallol, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
151050.1608	100 g

Pyrogallolrot

Sulfogallein, Pyrogallolsulfonphthalein

$C_{19}H_{12}O_8S$
M = 400,36 g/mol
CAS 32638-88-3
EINECS 251-134-3
HS 29349990

Löslichkeit ..... löslich (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

A3932 Pyrogallolrot

Spezifikation
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 502-510 nm

Trocknungsverlust ..... max. 5 %
UV-Spektrum .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A3932,0005	5 g

L-Pyroglutaminsäure-β-naphthylamid

N^1-(2-Naphthyl)-L-pyroglutaminsäure

$C_{15}H_{14}N_2O_2$
M = 254,30 g/mol
CAS 22155-91-5
EINECS 244-809-9
HS 29337900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302

A4680 L-Pyroglutaminsäure-β-naphthylamid

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A4680,0001	1 g

Pyronin Y (C.I. 45005)

Pyronin G

$C_{17}H_{19}ClN_2O$
M = 302,80 g/mol
CAS 92-32-0
EINECS 202-147-8
HS 32041900

Schmelzpunkt .....250-260 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1406 Pyronin Y (C.I. 45005)

Spezifikation
Gehalt (aus C) .....min. 95 %
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 546-551 nm

E 1 %/1 cm, λ_{max} 2650-3160
Trocknungsverlust (110 °C) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1406,0005	5 g

QuEChERS (EN15662 Dispersionsmethode)

HS 38220000

Lagerung RT

176969 QuEChERS (EN15662 Dispersionsmethode) für die Pestizidanalytik

Zusammensetzung:
Magnesiumsulfat wasserfrei .....0,9 g

Primäre und sekundäre Amine (PSA) ... 0,15 g
Box mit 50 Tubes

Bestell-Nr.	Menge
176969.23162	50x1.05g

Q

QuEChERS (EN15662 Extraktionsmethode)

HS 38220000 Lagerung RT

176967 QuEChERS (EN15662 Extraktionsmethode) für die Pestizidanalytik

Zusammensetzung:
Magnesiumsulfat wasserfrei ..... 4 g
Natriumchlorid ..... 1 g
di-Natriumhydrogencitrat - 1,5-hydrat ..... 0,5 g
tri-Natriumcitrat - Dihydrat ..... 1 g
Box mit 50 Tubes

Bestell-Nr.	Menge
176967.12160	50x6.5g
176967.23160	50x6.5g

Quecksilber

Hg
M = 200,59 g/mol
CAS 7439-97-6
EINECS 231-106-7
HS 28054090
Index Nr. 080-001-00-0

Schmelzpunkt ..... -38,8 °C
Siedepunkt ..... 356,7 °C
Dichte ..... 13,534 kg/l
Silber-weißes, schweres, mobiles, flüssiges Metall

UN2809
Klasse/PG 8(6.1)/III
ADR 8(6.1)/III · IMDG 8(6.1)/III · IATA 8(6.1)/III
Lagerung RT

Gefahr

H360D H330 H372 H410

131421 Quecksilber, dreifach destilliert (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

für die Polarographie

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Unlösliche Anteile in HNO_3 ..... 0,002 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Reduktionsrückstand ..... 0,002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,5	Al 1	K 2	Li 0,1
Au 0,1	B 0,1	Mg 0,5	Mn 0,1
Ba 1	Be 0,1	Mo 0,1	Na 5
Bi 0,1	Ca 5	Ni 0,1	Pb 0,1
Cd 0,1	Co 0,1	Pt 0,1	Sb 1
Cr 0,1	Cu 0,1	Se 0,1	Sn 0,1
Fe 0,5	Ga 0,1	Sr 0,1	Ti 0,1
Ge 0,1	In 0,1	Tl 0,1	V 0,1
		Zn 0,5	Zr 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131421.2209	250 g
131421.2211	1000 g

141421 Quecksilber reinst

Spezifikation
Reduktionsrückstand ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141421.2211	1000 g

Quecksilberdiiodid siehe Quecksilber(II)-iodid rot

Quecksilber(II)-acetat

$Hg(CH_3COO)_2$
M = 318,68 g/mol
CAS 1600-27-7
EINECS 216-491-1
HS 28521000
Index Nr. 080-004-00-7

Schmelzpunkt ..... 179-182 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

UN1629
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H410

131417 Quecksilber(II)-acetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Reduktionsrückstand ..... 0,02 %
Andere Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Hg(I) ..... 0,4 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Ag ..... 0,0005 %
Cd ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131417.1208	100 g
131417.1209	250 g
131417.1211	1000 g
131417.1214	5 kg

Quecksilber(II)-chlorid

Quecksilberdichlorid

$HgCl_2$
M = 271,50 g/mol
CAS 7487-94-7
EINECS 231-299-8
HS 28521000
Index Nr. 080-010-00-X

Schmelzpunkt ..... 277 °C
Siedepunkt ..... 302 °C
Löslichkeit ..... Wasser 74 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1624
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H300 H314 H372 H361f H341 H410

131419 Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Unlösliche Anteile in $C_2H_5OC_2H_5$ ..... 0,01 %
Reduktionsrückstand ..... 0,02 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131419.1208	100 g
131419.1209	250 g
131419.1211	1000 g

141419 Quecksilber(II)-chlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Reduktionsrückstand ..... 0,2 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141419.1208	100 g
141419.1211	1000 g

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Quecksilber(II)-iodid rot

Quecksilberdiiodid

HgI_2
M = 454,40 g/mol
CAS 7774-29-0
EINECS 231-873-8
HS 28521000
Index Nr. 080-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 259 °C
Siedepunkt ..... 354 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1638
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H410

121428 Quecksilber(II)-iodid rot zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in IK ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Lösliche Quecksilbersalze (als Hg) ..... 0,05 %
Hg(I) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121428.1208	100 g
121428.1209	250 g
121428.1211	1000 g

Quecksilber(II)-nitrat 0,05 mol/l (0,1N)

$Hg(NO_3)_2$
M = 324,63 g/mol
CAS 10045-94-0
EINECS 233-152-3
HS 28521000
Index Nr. 080-002-00-6

Dichte ..... 1,014 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H412

181424 Quecksilber(II)-nitrat 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Diphenylcarbazongemisch

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181424.1611	1000 ml

Quecksilber(II)-nitrat 0,005 mol/l (0,01N)

$Hg(NO_3)_2$
M = 324,63 g/mol
CAS 10045-94-0
EINECS 233-152-3
HS 28521000
Index Nr. 080-002-00-6

Dichte ..... 1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H332 H312 H302 H373

182138 Quecksilber(II)-nitrat 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung

Indikator: Diphenylcarbazongemisch

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182138.1611	1000 ml

Quecksilber(II)-oxid rot

HgO
M = 216,59 g/mol
CAS 21908-53-2
EINECS 244-654-7
HS 28521000
Index Nr. 080-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 500 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,05 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1641
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H410

141427 Quecksilber(II)-oxid rot reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,5 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,3 %
Chlorid (Cl) ..... 0,1 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141427.1208	100 g
141427.1214	5 kg

Quecksilber(II)-rhodanid siehe Quecksilber(II)-thiocyanat

Quecksilber(II)-sulfat

Merkurisulfat

$HgSO_4$
M = 296,65 g/mol
CAS 7783-35-9
EINECS 231-992-5
HS 28521000
Index Nr. 080-002-00-6

Löslichkeit ..... heftige Zersetzungsreaktion
..... mit Wasser oder Alkohol, mischbar
..... mit Ether, Chloroform oder Benzol
Aggregatzustand: fest

UN1645
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H410

132166 Quecksilber(II)-sulfat zur Analyse, ACS

zur CSB-Bestimmung

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99 %
Identität ..... entspricht
Geeignet zur CSB - Bestimmung
nach UNE 77-004-02 ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Reduktionsrückstand ..... 0,02 %
Hg(I) ..... 0,1 %
Nitrat (NO_3) ..... entspricht
Cd ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,003 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
132166.1208	100 g
132166.1209	250 g
132166.1210	500 g
132166.1211	1000 g
132166.0416	25 kg

142166 Quecksilber(II)-sulfat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Identität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Hg(I) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
142166.1208	100 g
142166.1209	250 g
142166.1211	1000 g

Quecksilber(II)-sulfat - Lösung I für die CSB - Bestimmung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H301+H311+H331 H314 H373 H412

177074 Quecksilber(II)-sulfat - Lösung I für die CSB - Bestimmung

DIN 38409 (H44)

Zusammensetzung:
Kaliumdichromat ..... 0,005 mol/L
Quecksilber(II)-sulfat ..... 20 g/L
Schwefelsäure 96 % ..... 176 g/L

Bestell-Nr.	Menge
177074.1611	1 L

Quecksilber(II)-sulfat - Lösung II für die CSB - Bestimmung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H300+H310+H330 H314 H340 H351 H373 H411

177085 Quecksilber(II)-sulfat - Lösung II für die CSB - Bestimmung

Zusammensetzung:
Kaliumdichromat ..... 0,02 mol/L
Quecksilber(II)-sulfat ..... 80 g/L
Schwefelsäure 96 % ..... 176 g/L

Bestell-Nr.	Menge
177085.1612	2,5 L

Quecksilber(II)-sulfat - Lösung für die CSB - Bestimmung (0,04 mol/l Kaliumdichromat) Maßlösung

HS 38085000

Dichte ..... 1,189 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN3289
Klasse/PG 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350i H340 H317 H330 H310 H300 H373 H319 H315 H411

184385 Quecksilber(II)-sulfat - Lösung (80g/l) für die CSB - Bestimmung (0,04 mol/l Kaliumdichromat) Maßlösung

für CSB Bestimmung nach NFT 90-101

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
184385.1611	1000 ml

Q

Quecksilber(II)-thiocyanat

Quecksilber(II)-rhodanid

$Hg(SCN)_2$
M = 316,75 g/mol
CAS 592-85-8
EINECS 209-773-0
HS 28520000
Index Nr. 080-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 165 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,7 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

UN1646
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 H373 H410

121092 Quecksilber(II)-thiocyanat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
121092.1208	100 g

Quercetin

3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavon, Meletin

Ursprung synthetisch aus Rutin

$C_{15}H_{10}O_7$
M = 302,24 g/mol
CAS 117-39-5
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301

A3415 Quercetin für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3415,0020	20 mg
A3415,0050	50 mg

A7241 Quercetin reinst

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %
E. coli ..... negativ
Salmonella ..... negativ

Asche ..... max. 0,2 %
Gesamtkeimzahl ..... max. 1000 /g
Hefen & Schimmelpilze ..... max. 100 /g
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Trocknungsverlust ..... max. 5 %
As ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A7241,1000	1 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Quercetin-3- siehe Hyperosid

Quercetin-3-glucosid siehe Isoquercitrin

Quercetin-3-rutinosid siehe Rutin

8-Quinolinol siehe 8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz

D(+)-Raffinose - Pentahydrat

Melitose, Melitriose

$C_{18}H_{32}O_{16} \cdot 5H_2O$
M = 594,53 g/mol
CAS 17629-30-0
EINECS 208-146-9
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 80 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A6882 D(+)-Raffinose - Pentahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98,0 %
α20 °C/D; 4 %; $NH_3 + H_2O$ .....+104° ± 2°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... 14,0-16,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A6882,0025	25 g
A6882,0100	100 g
A6882,5000	5 kg
A6882,9025	25 kg

Rakoff - Färbelösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A8112 Rakoff - Färbelösung für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Eosin Y (C.I. 45380) .....0,17 g/L
Lichtgrün SF, gelblich (C.I. 42095) .....4,15 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A8112,0015	15 ml

Random Primer Hexamer

Random Hexanukleotide

HS 38220000

Lagerung -20 °C

A8369 Random Primer Hexamer

Spezifikation
30 µg lyophilisierte Primer Hexamer Nukleotide. 30 µg entspricht ~ 1 OD unit (A260),

Geliefert mit 1 ml Nuklease-freiem Wasser.
Lieferform:

Bestell-Nr.	Menge
A8369,0030	30 µg

Rapamune siehe Rapamycin

Rapamycin

Rapamune, Antibiotikum AY 22989, Sirolimus, RPM, RAPA

Ursprung aus *Streptomyces hygroscopicus*

$C_{51}H_{79}NO_{13}$
M = 914,17 g/mol
CAS 53123-88-9
HS 29349990

Schmelzpunkt .....178-182 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

A7663 Rapamycin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
λ_{max} ..... 265, 277, 287 nm

Bestell-Nr.	Menge
A7663,0001	1 mg

Rappaport-Vassiliadis Soja Pepton Bouillon siehe Rappaport-Vassiliadis (RVS) Bouillon (ISO 6579, ISO 19250) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Reagenz nach Griess-Ilosvay A

HS 38220000 Dichte .....1,045 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314

171569 Reagenz nach Griess-Ilosvay A

zur Bestimmung von Nitriten

Zusammensetzung:
Sulfanilsäure ..... 0,34 g
Eisessig .....30 ml
Wasser .....64 ml

Bestell-Nr.	Menge
171569.1608	100 ml

R

Reagenz nach Griess-Ilosvay B

HS 38220000

Dichte .....1,042 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314

171570 Reagenz nach Griess-Ilosvay B

zur Bestimmung von Nitriten

Zusammensetzung:
1-Naphthylamin ..... 70 mg
Eisessig .....30 ml
Wasser .....77,5 ml

Bestell-Nr.	Menge
171570.1608	100 ml

Reagenz nach Zeleny

HS 38220000

Dichte .....0,985 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H319 H315

286079 Reagenz nach Zeleny zur volumetrischen Analyse

für Bestimmung von Sedimentationsgrad in Weizenmehl nach ISO 5529:1992(L(+)-Milchsäure 4,5 % V/V; 2-Propanol 20 % V/V; Wasser)

Spezifikation
Konzentration .....0,50 ± 0,005 mol/l
Dichte 15/15 0,984-0,986

Bestell-Nr.	Menge
286079.1211	1000 ml

Reagenz von Benedict qualitativ

HS 38220000

Dichte .....1,153 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT
H412

251550 Reagenz von Benedict qualitativ für die klinische Diagnostik

zur Bestimmung von Glukose im Urin

Zusammensetzung:
Natriumcarbonat wasserfrei ..... 153,6 g
Citronensäure - Monohydrat ..... 70,9 g
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ..... 15,6 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....1 l

Bestell-Nr.	Menge
251550.1211	1000 ml

Reagenz zur Bestimmung der Wasserhärte

HS 38220000

Dichte .....0,920 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225

171386 Reagenz zur Bestimmung der Wasserhärte

zur Wasserhärtebestimmung nach Boutron und Boudet

Zusammensetzung:
reines Oliven Öl ..... 28,3 ml
Formaldehyd 35-40 % .....5 ml
Natriumhydroxid Pellets .....4,46 g
Ethanol absolut .....552,4 ml
Wasser .....452,6 ml

Bestell-Nr.	Menge
171386.1211	1000 ml

Real Time-PCR Kit siehe qPCR Kit, DNA-frei

Real Time-PCR Mastermix siehe qPCR Kit, DNA-frei

Rebelein Kit

HS 38220000

Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3316
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H314 H411

624901 Rebelein Kit VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von Reduktionszuckern nach der Rebelein Methode

Zusammensetzung:
624582 Kupfersulfat - Lösung
0,168 mol/l ..... (1x500 ml)
624573 Kaliumnatriumtatrat - Lösung
0,886 mol/l, Alkali - Lösung ..... (1x500 ml)
624572 Kaliumiodid - Lösung
30 % w/v ..... (1x500 ml)
624570 Schwefelsäure 16 % v/v ....(1x500 ml)
624576 Natriumthiosulfat - Lösung
0,0551 mol/l (0,0551N) .....(1x1000 ml)
624567 Stärke - Lösung 2 % .....(1x500 ml)
211835 Bimsstein - Granulat .....(1x5 g)

Bestell-Nr.	Menge
624901.0922	Kit

Regenerationssystem für DNA-Bindungssäulen siehe maxXbond™

Reinblau siehe Anilinblau WS (C.I. 42755)

Reinigungsmittel deconex® siehe deconex®

rekombinanter humaner Epidermal Growth Factor siehe rHu EGF

rekombinanter humaner Glial Derived Neurotrophic Factor siehe rHu GDNF

rekombinantes humanes Insulin siehe rHu Insulin

Resazurin - Natriumsalz

7-Hydroxy-3H-phenoxacin-3-one-10-oxid - Natriumsalz

$C_{12}H_6NNaO_4$
M = 251,17 g/mol
CAS 62758-13-8
EINECS 263-718-5
HS 32041300

Schmelzpunkt ..... 273 °C
Löslichkeit ..... Wasser 20 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 6 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

121591 Resazurin zur Analyse

pH-Indikator 5,0 rosa; 7,0 blau-violett

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 1625

λ_{max} ABS
in NaOH 0,002 mol/l ..... 597-602 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: pink 5,0
pH Umschlagsbereich: blau - violett 7,0
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 10 %

Bestell-Nr.	Menge
121591.1604	5 g

Resorcin

1,3-Benzendiol, 1,3-Dihydroxybenzol

$C_6H_6O_2$
M = 110,11 g/mol
CAS 108-46-3
EINECS 203-585-2
HS 29072100
Index Nr. 604-010-00-1

Schmelzpunkt ..... 110 °C
Siedepunkt ..... 281 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.000 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2876
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung lichtgeschützt.

Achtung

H302 H319 H315 H400

141603 Resorcin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 109-111 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,01 %
Trocknungsverlust ..... 1,0 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Phenol ..... entspricht
Gewöhnliche Verunreinigungen ..... 0,5 %
Pyrocatechol ..... entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141603.1208	100 g
141603.0914	5 kg
141603.0416	25 kg

Reticulin Kit

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H412 H351 H317

255115 Reticulin Kit für die klinische Diagnostik

zur Färbung von Rohfaser Reticulin

Zusammensetzung:
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz A
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz B
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz C
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz D
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz E
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz F
1 x 25 ml Reticulin Kit Reagenz G
1 Produktinformation

Bestell-Nr.	Menge
255115.0922	Kit

Retinsäure

all-trans-Retinsäure, Retinolsäure, Tretinoin, ATRA, Vitamin A - Säure

$C_{20}H_{28}O_2$
M = 300,44 g/mol
CAS 302-79-4
EINECS 206-129-0
HS 29362100

Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C
Lagerung unter Argon

Achtung

H302 H411

A6947 Retinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr., getr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Identität ..... entspricht

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %

Trocknungsverlust
(16 h; Vakuum) ..... max. 0,5 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A6947,0100	100 mg

Retinylacetat siehe Vitamin A-acetat

M-MuLV Reverse Transkriptase, RNase H minus

Ursprung rekombinant aus *E. coli* von Moloney Murine Leukemia Virus

M = 69 kDa
HS 38220000

Lagerung -20 °C

A5211 M-MuLV Reverse Transcriptase, RNase H minus

• **Achtung**: Die Kühlkette darf nicht unterbrochen werden.

Spezifikation
Reaktionspuffer (5X) wird mitgeliefert
Konzentration ..... 50000-200000 E/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5211,10000	10 KU

Reverse Transkription First Strand cDNA Synthese-Kit für RT-PCR siehe First Strand cDNA Synthesis-Kit für RT-PCR

L(+)-Rhamnose - Monohydrat

6-Deoxy-L-mannose

$C_6H_{12}O_5 \cdot H_2O$
M = 182,17 g/mol
CAS 10030-85-0
EINECS 222-793-4
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 85-95 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A4336 L(+)-Rhamnose - Monohydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %
Wasser (K.F.) ..... 9,5 ± 1 %
Chlorid ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4336,0010	10 g
A4336,0050	50 g
A4336,0100	100 g

Rhinanthin siehe Aucubin

Rhodamin B (C.I. 45170)

Safranalin, Tetraethylrhodamin, Rosazein, Brillantrosa

$C_{28}H_{31}ClN_2O_3$
M = 479,02 g/mol
CAS 81-88-9
EINECS 201-383-9
HS 32041300

Löslichkeit ..... 34 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H318 H412

251604 Rhodamin B (C.I. 45170) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Fluoreszentfärbung

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,10-1,37
A 1 %, 1 cm, λ_{max}
(ber. auf getr. Subst.) ..... > 2100
λ_{max} ABS in H_2O ..... 550-554 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C ..... 15 %

Bestell-Nr.	Menge
251604.1608	100 g

A3930 Rhodamin B (C.I. 45170)

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... min. 90 %
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 550-552 nm
E 1 %/1 cm; λ_{max} 2115-2350
pH (0,5 %; H_2O; 20 °C) ..... ca. 2,0
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
UV-/VIS-Spektrum ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A3930,0100	100 g

Ribit siehe Adonitol

R

Riboflavin

Vitamin B_2, Lactoflavin, Vitamin G

$C_{17}H_{20}N_4O_6$
M = 376,40 g/mol
CAS 83-88-5
EINECS 201-507-1
HS 29362300

Schmelzpunkt ..... ~ 280 °C (Zers.)
Löslichkeit ..... 0,065 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A0968 Riboflavin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (photometr.) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 0,5 %, 0,05 M NaOH ..... -125° ± 5°
Schwermetalle ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0968,0010	10 g

A6279 Riboflavin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (UV, getr. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
α20 °C/D; 0,5 %, 0,05 M NaOH, getr. Subst. ..... -115° bis -135°
$A_{373\,nm}$ / $A_{267\,nm}$ 0,31-0,33
$A_{444\,nm}$ / $A_{267\,nm}$ 0,36-0,39

Absorptionsmaxima
(223, 267, 373, 444 nm) ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust ..... max. 1,5 %
Größte nicht spezifizierte Verunreinigung
(HPLC) ..... max. 0,10 %
Lumiflavin (UV) ..... entspricht
Summe aller Verunreinigungen
(HPLC) ..... max. 0,5 %
Verunreinigung A (HPLC) ..... max. 0,025 %
Verunreinigung B (HPLC) ..... max. 0,20 %
Verunreinigung C (HPLC) ..... max. 0,20 %
Verunreinigung D (HPLC) ..... max. 0,20 %

Bestell-Nr.	Menge
A6279,0025	25 g
A6279,0100	100 g
A6279,0250	250 g

Riboflavin-5'-adenosindiphosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat siehe Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat

Riboflavin-5'-phosphat - Mononatriumsalz - Dihydrat siehe Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat

Ribonukleinsäure aus Hefe

tRNA, RNA aus Backhefe

CAS 63231-63-0
EINECS 277-256-7
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A3931 Ribonukleinsäure aus Hefe

Spezifikation
Aktivität ..... ca. 18 A_{260} U/mg
Löslichkeit (1 %; H_2O) ..... klar, leicht gelb
Wasser ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A3931,0100	100 mg
A3931,0500	500 mg

D(-)-Ribose

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 50-69-1
EINECS 200-059-4
HS 29400000

Schmelzpunkt .....86-88 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2219 D(-)-Ribose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O .....-20,5° bis -19,0°

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

TLC ..... entspricht
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2219,0050	50 g

Rifampicin

Rifampin, Rifamycin SV

$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
M = 822,96 g/mol
CAS 13292-46-1
EINECS 236-312-0
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H315 H319 H335

A2220 Rifampicin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Wasser .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2220,0500	500 mg
A2220,0001	1 g
A2220,0005	5 g

Rizinusöl

CAS 8001-79-4
EINECS 232-293-8
HS 15153090

Siedepunkt ..... 313 °C
Dichte .....0,958 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,479
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

144564 Rizinusöl (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Hydroxylzahl .....≥ 160
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Brechungsindex n20/D 1,477-1,481
Spezifische Rotation 20/D (unverdünnt) .....3,5-6,0°

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 270 nm 1,0 %
w/v in C_2H_5OH 96 % 0,7
Säure Zahl 1,5
Iodzahl 82-90
Peroxidzahl 5,0
Verseifungszahl 176-187
Nicht verseifbare Anteile ..... 0,8 %

Fettsäurezusammensetzung: ..... entspricht
Fremde Fette ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Wasser (H_2O) .....0,3 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
144564.1611	1000 ml
144564.1214	5 l

RNA - Isolierung

HS 38220000

UN2821
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon
Lagerung RT
Lagerung ausser Phenol AC: +4 °C

Gefahr

H311+H331 H314 H341 H373 H302 H412

A2867 RNAtidy G

ready-to-use - Lösung zur RNA-Isolierung aus biologischem Material

Spezifikation
Isolierung intakter Gesamt-RNA aus Gewebe und Zellen, sequentielle Präzipitation von DNA und Protein
verbesserte Version der 'single-step' RNA-Isolierungsmethode nach Chomczynski & Sacchi

geeignet für kleine und große Proben
monophasisches Reagenz (enthält Phenol und Guanidinthiocyanat)
Isolierung großer und kleiner RNA-Spezies (0,1-15 kb) mit sehr hoher Reinheit (Protein- und DNA-frei)

Bestell-Nr.	Menge
A2867,0100	100 ml
A2867,0200	200 ml

A5189 Total RNA Mini SI Isolation Spin-Kit

Spezifikation
Kit für die Isolierung von Gesamt-RNA aus verschiedenen Proben

Anwendung der RNA in RT-PCR, cDNA-Synthese und Northern-Blotting

Bindungskapazität der Säulen 100 µg RNA
Maximales Probenvolumen: Blut (1 ml); Zellkulturzellen ($5x10^6$ Zellen); Bakterien ($5x10^9$ Zellen); Gewebe (20 mg)

Bestell-Nr.	Menge
A5189,0100	100 Isolationen

RNA aus Hefe siehe Ribonukleinsäure aus Hefe

RNase A

Ribonuklease A

Ursprung aus Rinderpankreas

M = ~ 13700 g/mol
CAS 9001-99-4
EINECS 232-646-6
HS 35079090

Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung -20 °C

A3832 RNase A (DNase-frei)

salzfrei, gefriergetrocknet

Spezifikation
DNasen .....nicht nachweisbar
Proteasen .....nicht nachweisbar
Aktivität ..... min. 80 U/mg (Kunitz)

Bestell-Nr.	Menge
A3832,0050	50 mg
A3832,0250	250 mg
A3832,0500	500 mg

A2760 RNase A

salzfrei, gefriergetrocknet

Spezifikation
Gehalt .....ca. 70 %
Aktivität .....min. 70 U/mg (Kunitz)

Bestell-Nr.	Menge
A2760,0100	100 mg
A2760,0500	500 mg
A2760,1000	1 g

RNase-ExitusPlus™

Dekontaminationslösung für RNase, RNase-Dekontaminationsreagenz

HS 38220000

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

A7153 RNase-ExitusPlus™

Anwendung
entfernt RNase-Kontaminationen von Oberflächen
zur Reinigung von Laboroberflächen
zur Reinigung von Elektrophoresekammern, Pipetten, Reaktionsgefäßen etc.
geliefert in Sprayflaschen oder zum Nachfüllen (RF)

♦spezielle, neue Eigenschaften
nichtenzymatischer Abbau von RNase durch katalytische und kooperative Effekte der Lösungskomponenten
Alle Komponenten der RNase-ExitusPlus™-Lösungen sind biologisch-abbaubar und für den Menschen unschädlich und nicht-toxisch.
enthält keine aggressiven mineralischen Säuren oder Laugen
Erzeugt keine giftigen Dämpfe. Enthält in geringer Konzentration Alkohol.
Funktionalität (Strangbruchtest) ..... entspricht
Wirksamkeit
(ExitusPlus™ - Aktivitätstest) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7153,0250	250 ml
A7153,0500	500 ml
A7153,1000	1 L
A7153,1000RF	1 L
A7153,2500RF	2,5 L

Robigenin siehe Kaempferol

Rosanilin siehe Fuchsin basisch (C.I. 42510)

RPMI 1640 - Pulvermedium

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A1339 RPMI 1640 - Pulvermedium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1339,9050	50 L

A1538 RPMI 1640 - Pulvermedium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1538,9010	10 L

A1959 RPMI 1640 - Pulvermedium

Spezifikation
Zusätze .....ohne L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A1959,9050	50 L

A3135 RPMI 1640 - Pulvermedium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze .....ohne Phenolrot
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A3135,9050	50 L

RT-PCR First Strand cDNA Synthese-Kit für Reverse Transkription siehe First Strand cDNA Synthesis-Kit für RT-PCR

Rubidiumchlorid

RbCl

RbCl
M = 120,92 g/mol
CAS 7791-11-9
EINECS 232-240-9
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... 715 °C
Siedepunkt ..... 1390 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4240 Rubidiumchlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos
Sulfat .....max. 0,02 %
Cu ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
K ..... max. 0,5 %
Na ..... max. 0,005 %
Ni .....max. 0,005 %
Pb .....max. 0,005 %
Zn .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4240,0010	10 g
A4240,0050	50 g

Rutheniumrot

$Cl_6H_{42}N_{14}O_2Ru_3 \cdot 4H_2O$
M = 858,42 g/mol
CAS 11103-72-3
EINECS 308-985-1
HS 28439090

Löslichkeit .....löslich (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

Achtung

H302

A3488 Rutheniumrot

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 95 %
pH (20 °C) ..... 7,0 (H_2O)

Bestell-Nr.	Menge
A3488,0001	1 g
A3488,0005	5 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Rutin

Sophorin, Quercetin-3-rutinosid, Rutosid

$C_{27}H_{30}O_{16}$
M = 610,52 g/mol
CAS 153-18-4
HS 29381000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319 H335

A6764 Rutin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A6764,0050	50 mg

RVS Bouillon siehe Rappaport-Vassiliadis (RVS) Bouillon (ISO 6579, ISO 19250) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

D(+)-Saccharose

Sucrose, β-D-Fructofuranosyl-α-D-glucopyranosid

$C_{12}H_{22}O_{11}$
M = 342,30 g/mol
CAS 57-50-1
EINECS 200-334-9
HS 17019910

Schmelzpunkt .....185-187 °C
Löslichkeit .....leicht löslich (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

131621 D(+)-Saccharose zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Spezifische Rotation
25/D c=26 (in H_2O) .....66,3-66,8°

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,03 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %

Chlorid (Cl) .....0,002 %
N gesamt (als N) .....0,001 %
Invertzucker .....0,05 %
Sulfat und Sulfit (als SO_4) .....0,005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al.....5
Au 5
Ba 5
Bi.....5
As .....0,0001 %
B 5
Be 5
Ca 10
Cd..... 5
Cr 5
Fe..... 5
Ge 5
K..... 50
Mn 5
Na..... 50
Pb..... 0,5
Sb..... 5
Co 5
Cu 5
Ga 5
In 5
Mg 20
Mo 5
Ni..... 5
Pt..... 5
Si..... 10

Bestell-Nr.	Menge
131621.1210	500 g
131621.1211	1000 g
131621.0914	5 kg
131621.0416	25 kg

141621 D(+)-Saccharose (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
Spezifische Rotation 25/D c=26
(in H_2O) .....> +65,9°
Spezifische Rotation 20/D c=26
(in H_2O) .....66,3-67,0°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,1 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,02 %

Zucker Reduzierende .....entspricht
Chlorid (Cl) .....0,0035 %
Sulfat (SO_4) .....0,006 %
Sulfit (SO_2) .....0,0010 %
Spezifische Leitfähigkeit
(20 °C) 35x10-6 ohm-1 cm-1
Invertzucker .....entspricht
Farbzahl 45
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.,
USP) .....entspricht
Dextrin .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
Ba ..... entspricht
Ca ..... entspricht
Fe ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141621.1211	1000 g
141621.1214	5 kg
141621.0416	25 kg

A2211 D(+)-Saccharose für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) .....min. 99,5 %
α20 °C/D; 26 %, H_2O .....66,3-67,0°

Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,0005 %
Glucose (DC) .....max. 0,5 %

Wasser (K.F.) .....max. 0,1 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2211,0500	500 g
A2211,1000	1 kg
A2211,5000	5 kg

A2188 D(+)-Saccharose für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest .....entspricht
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 26 %, H_2O .....66,3-67,0°

Glucose (DC) .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %
Sulfat .....max. 0,005 %
As .....max. 0,0001 %

Ca .....max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2188,1000	1 kg
A2188,9025	25 kg

A3935 D(+)-Saccharose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 26 %, H_2O .....66,3-67,0°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %

Unlösliche Anteile .....entspricht
Glucose (DC) .....max. 0,5 %
Wasser (K.F.) .....max. 0,5 %
Sulfat .....max. 0,005 %

A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,15
280 nm .....max. 0,1

Bestell-Nr.	Menge
A3935,1000	1 kg
A3935,5000	5 kg

Saccharosemonolaurat

$C_{24}H_{44}O_{12}$
M = 524,60 g/mol
CAS 25339-99-5
EINECS 246-873-3
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2225 Saccharosemonolaurat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %

Schwermetalle .....max. 0,0005 %
Wasser .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2225,0001	1 g

S

Safranalin siehe Rhodamin B (C.I. 45170)

Safranin O (C.I. 50240)

Safranin T

$C_{20}H_{19}ClN_4$
M = 350,88 g/mol
CAS 477-73-6
EINECS 207-518-8
HS 32041300

Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

251622 Safranin O (C.I. 50240) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,10-1,32
A 1 %, 1 cm, λ_{max} .....> 875
λ_{max} ABS
in C_2H_5OH 0,5 .....530-534 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....15 %

Bestell-Nr.	Menge
251622.1605	10 g
251622.1607	50 g

A0427 Safranin O (C.I. 50240) für die Mikroskopie

Spezifikation
Gehalt .....min. 80 %
λ_{max} (50 % EtOH) ..... 530-534 nm
E 1 %/1 cm; λ_{max} 1180-1480
Trocknungsverlust ..... max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A0427,0100	100 g
A0427,1000	1 kg

D(-)-Salicin

$C_{13}H_{18}O_7$
M = 286,27 g/mol
CAS 138-52-3
EINECS 205-331-6
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H317

A3269 D(-)-Salicin für die Mikrobiologie

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 90 %
α20 °C/D; 3 %, H_2O .....-60.5° bis -64.5°
Löslichkeit (3 %; H_2O) .....klar, farblos
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3269,0025	25 g
A3269,0100	100 g

Salicylsäure

2-Hydroxybenzoesäure

$C_6H_4(OH)COOH$
M = 138,12 g/mol
CAS 69-72-7
EINECS 200-712-3
HS 29182100

Schmelzpunkt ..... 159 °C
Siedepunkt .....211 °C 27 hPa
Löslichkeit ..... Wasser 1,8 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302 H319

131045 Salicylsäure zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) .....99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 159-161,0 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Sulfat (SO_4) .....0,003 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
Ca .....0,001 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0002 %
Fe .....0,0002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,05 %
Ni .....0,0002 %
Pb .....0,0002 %
Zn .....0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131045.1208	100 g

141045 Salicylsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 159-161 °C
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Trocknungsverlust ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... 0,2 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141045.1210	500 g
141045.1211	1000 g
141045.0914	5 kg
141045.0416	25 kg

151045 Salicylsäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt .....99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
151045.1210	500 g

Salicylsäure - Natriumsalz siehe Natriumsalicylat

Salicylsäuremethylester

$C_8H_8O_3$
M = 152,15 g/mol
CAS 119-36-8
EINECS 204-317-7
HS 29182300

Schmelzpunkt ..... -8 °C
Siedepunkt ..... 224 °C
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H302

142963 Salicylsäuremethylester (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 99,0-100,5 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Dichte (d 20 °C/20 °C) 1,180-1,185
Identität ..... entspricht
Löslichkeit (70 % EtOH) ..... entspricht
n 20 °C/D 1,535-1,538
Optische Drehung ..... inaktiv
Sauer reag. Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
142963.1212	2,5 L

Salmon sperm DNA - Natriumsalz

Lachssperma-DNA, Deoxyribonukleinsäure aus Lachssperma, DNA aus Lachssperma

CAS 9007-49-2
EINECS 309-566-6
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2160 Salmon sperm DNA - Natriumsalz

lyophilisiert

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A2160,0001	1 g

A2159 Salmon sperm DNA - Natriumsalz (sonifiziert)

lyophilisiert

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Fragmentgröße ..... 10-330 bp

Bestell-Nr.	Menge
A2159,0001	1 g
A2159,0005	5 g

Salpetersäure rauchend

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Schmelzpunkt ..... -40 °C
Siedepunkt ..... 84 °C
Dichte ..... 1,502 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
rauchend

UN2032
Klasse/PG 8(5.1)(6.1)/I
ADR 8(5.1)(6.1)/I · IMDG 8(5.1)(6.1)/I · IATA 8(5.1)(6.1)/I
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H272 H314

121038 Salpetersäure rauchend (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00007 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
121038.2411	1000 ml

S

Salpetersäure 69 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Schmelzpunkt ..... ~ - 32 °C
Siedepunkt ..... 122 °C
Dichte ..... 1,411 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8(5.1)/II
ADR 8(5.1)/II · IMDG 8(5.1)/II · IATA 8(5.1)/II
WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H314 H272

711037 Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 67-69 %

Metalle ICP (ppt)
Ag 10
As 20
B 10
Be 10
Al 20
Au 20
Ba 10
Bi 10
Ca 10
Ce 10
Cr 10
Cu 10
Er 1
Fe 10
Gd 1
Hf 10
Cd 10
Co 10
Cs 10
Dy 1
Eu 1
Ga 10
Ge 10
Hg 50
Ho 1
K 10
Li 10
Mg 10
Mo 10
Nb 1
Ni 20
In 1
La 1
Lu 1
Mn 10
Na 10
Nd 1

Bestell-Nr.	Menge
711037.0009	250 ml
711037.0010	500 ml

721037 Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 67-69 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %
Gesamtschwefel ..... 0,00003 %
Gesamtphosphor ..... 0,000001 %

Metalle ICP (ppb)
Ag 0,1
As 0,5
B 1
Be 0,1
Ca 1
Ce 0,1
Cr 1
Cu 0,5
Al 1
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,1
Cd 0,5
Co 0,5
Cs 0,1
Dy 0,1
Er 0,1
Fe 1
Gd 0,1
Hf 0,1
Ho 0,1
K 1
Li 0,1
Mg 1
Mo 0,1
Eu 0,1
Ga 0,1
Ge 0,1
Hg 0,1
In 0,1
La 0,1
Lu 0,1
Mn 0,1

Bestell-Nr.	Menge
721037.0010	500 ml
721037.0011	1000 ml
721037.0012	2,5 l

131037 Salpetersäure 69 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 68,0-70,0 %
Dichte 20/4 1,410-1,420

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Nitrit (NO_2) ..... 0,0005 %
As ..... 0,000001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
Au 0,1
Ba 0,02
Bi 0,05
Cd 0,01
Al 0,2
B 0,05
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cr 0,1
Fe 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,02
Sb 0,02
Cu 0,01
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,05
Pt 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131037.1611	1000 ml
131037.1612	2,5 l
131037.1214	5 l
131037.0816	25 l

141037 Salpetersäure 69 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 69,0-70,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Klarheit und Farbe ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141037.1611	1000 ml
141037.1612	2,5 l
141037.1214	5 l
141037.0816	25 l

Salpetersäure 65 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Schmelzpunkt ..... -47 °C
Siedepunkt ..... 121 °C
Dichte ..... 1,395 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H272

383255 Salpetersäure 65 % für die Metallspurenanalyse (ppm)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 62-65 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,000001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,00002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,001
As 0,001
Ba 0,005
Bi 0,005
Cd 0,001
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,005
Al 0,02
Au 0,005
Be 0,001
Ca 0,1
Co 0,001
Cu 0,005
Ga 0,005
Hg 0,002
In 0,002
Li 0,001
Mn 0,002
Na 0,3
Pb 0,005
Sr 0,001
Tl 0,001
Zn 0,01
K 0,05
Mg 0,02
Mo 0,001
Ni 0,01
Sn 0,02
Ti 0,001
V 0,001
Zr 0,001

Bestell-Nr.	Menge
383255.1609	250 ml
383255.1611	1000 ml

473255 Salpetersäure 65 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 63-65 %
Dichte 20/4 ..... ≥ 1,39

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0002 %
Nitrit (NO_2) ..... 0,0005 %
Hg ..... 0,0000005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
As 0,01
B 0,05
Be 0,02
Ca 0,5
Al 0,05
Au 0,1
Ba 0,02
Bi 0,05
Cd 0,01
Co 0,02
Cu 0,01
Ga 0,05
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,02
Sb 0,02
Cr 0,1
Fe 0,2
Ge 0,02
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,05
Pt 0,1

Bestell-Nr.	Menge
473255.1611	1000 ml
473255.1612	2,5 l

S

133255 Salpetersäure 65 % zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 65 %
Dichte 20/4 ..... ≥ 1,39

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0002 %
Nitrit (NO_2) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
As 0,01
B 0,05
Be 0,02
Al 0,1
Au 0,1
Ba 0,02
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,01
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,05
Pt 0,1
Cd 0,01
Cr 0,1
Fe 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,01
Sb 0,02

Bestell-Nr.	Menge
133255.1611	1000 ml
133255.1612	2,5 l
133255.1214	5 l
133255.3515	10 l
133255.0816	25 l
133255.3516	25 l
133255.0819	200 l

143255 Salpetersäure 65 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 65 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
As ..... 0,000005 %
Cu ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
143255.1611	1000 ml
143255.1612	2.5 l
143255.1214	5 l
143255.0816	25 l

213255 Salpetersäure 65 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 65 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
213255.1611	1000 ml
213255.1212	2.5 l
213255.1214	5 l
213255.0716	25 l

Salpetersäure 53 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Dichte ..... 1,333 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

121737 Salpetersäure 53 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 53-54 %
Dichte 20/4 1,330-1,335

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0002 %
Nitrit (NO_2) ..... 0,0005 %
As ..... 0,000001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00002 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
Au 0,1
Ba 0,02
Bi 0,05
Cd 0,01
Al 0,05
B 0,05
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cr 0,1
Fe 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,02
Sb 0,02
Cu 0,01
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni 0,05
Pt 0,1

Bestell-Nr.	Menge
121737.1611	1000 ml
121737.1214	5 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Salpetersäure 20 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Siedepunkt ..... 122 °C (Zers.)
Dichte .....1,40 kg/l (65 %; 20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

127084 Salpetersäure 20 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 20 %
Chlorid ..... max. 0,00005 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Sulfat ..... max. 0,00005 %

Al .....max. 0,000005 %
As .....max. 0,000001 %
Ca .....max. 0,00005 %
Fe .....max. 0,00002 %
Na .....max. 0,00005 %

Ni ..... max. 0,000005 %
Pb ..... max. 0,000001 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
127084.1211	1 L
127084.1212	2,5 L

Salpetersäure 3 %

CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H290 H315

147071 Salpetersäure 3 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 3 %
Chlorid ..... max. 0,0002 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

Al .....max. 0,001 %
Ca .....max. 0,005 %
Cr .....max. 0,001 %
Fe .....max. 0,001 %

Mg .....max. 0,001 %
Ni .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147071.1212	2,5 L
147071.1214	5 L

Salpetersäure 4 mol/l (4N)

CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

186195 Salpetersäure 4 mol/l (4N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
186195.1611	1 L

Salpetersäure 2 mol/l (2N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Dichte .....1,07 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

182112 Salpetersäure 2 mol/l (2N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182112.1611	1000 ml

Salpetersäure 1 mol/l (1N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000
Index Nr. 007-004-00-1

Schmelzpunkt .....~ - 10 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,036 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

181039 Salpetersäure 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181039.1611	1000 ml

Salpetersäure 0,1 mol/l (0,1N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
HS 28080000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

181040 Salpetersäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181040.1611	1000 ml
181040.1214	5 l

S

Salvinin siehe Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid

Salzsäure 37 %

Chlorwasserstoffsäure

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H335

381020 Salzsäure 37 % für die Metallspurenanalyse (ppm)

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 36-38 %
P ges. ..... max. 0,2 ppm
S ges. ..... max. 0,5 ppm
Ca ..... max. 0,2 ppm
Cr ..... max. 0,005 ppm
Cu ..... max. 0,01 ppm
Fe ..... max. 0,1 ppm
K ..... max. 0,2 ppm
Mg ..... max. 0,02 ppm
Na ..... max. 1 ppm
Ni ..... max. 0,01 ppm
Pb ..... max. 0,005 ppm
Zn ..... max. 0,05 ppm

Bestell-Nr.	Menge
381020.1611	1 L
381020.1612	2,5 L

471020 Salzsäure 37 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Dichte 15/4 ..... ≥ 1,19

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Aussehen ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,0001 %
Extrahierbare Substanzen ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,01
B 0,2
Al 0,1
Au 0,1
Ba 0,05
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,01
Cu 0,02
Ga 0,05
Hg ..... 0,0000005 %
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,01
Ni 0,02
Bi 0,05
Cd 0,01
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,02

Bestell-Nr.	Menge
471020.1611	1000 ml
471020.1612	2,5 l

131020 Salzsäure 37 % zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Dichte 15/4 ..... ≥ 1,19

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Aussehen ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfit ..... 0,0001 %
Extrahierbare Substanzen ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,01
B 0,2
Be 0,02
Al 0,1
Au 0,1
Ba 0,05
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,01
Cu 0,02
Ga 0,05
Hg 0,1
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,01
Ni 0,02
Cd 0,01
Cr 0,02
Fe 0,2
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
131020.1211	1000 ml
131020.1611	1000 ml
131020.1212	2,5 l
131020.1612	2,5 l
131020.1214	5 l
131020.0716	25 l
131020.0819	200 l

S

141020 Salzsäure 37 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Chlor (Ph. Eur.) ..... 0,0004 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) (USP-NF) ..... entspricht
Sulfit (USP-NF) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Brom oder Chlor (USP-NF) ..... entspricht
Bromid oder Iodid (USP-NF) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141020.1211	1000 ml
141020.1611	1000 ml
141020.1612	2,5 l
141020.1212	2.5 l
141020.1214	5 l
141020.0716	25 l

201020 Salzsäure 37 % (E-507, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt, nicht weniger als ..... 23 °Bé
Gehalt (HCl), min. ..... 37 %
Identität
Chlorid ..... entspricht
Spezifisches Gewicht,
nicht weniger als 1,19
Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 0,5 %
Reduzierende Substanzen
(als SO_2), max ..... 0,007 %
Sulfat (SO_4), max ..... 0,5 %
Farbe ..... entspricht
Oxidierende Subst. (als Cl),
nicht mehr als ..... 0,003 %
Extrahierbare Substanzen: Summe
der nicht fluorierten org. Verbindungen,
nicht mehr als ..... 5 ppm
Inklusive:
Benzol, max ..... 0,05 ppm
Fluorierte org. Verbindungen
(gesamt), nicht mehr als ..... 25 ppm
Arsen, max ..... 1 ppm
Quecksilber, max ..... 0,10 ppm
Blei, max ..... 1 ppm
Eisen, max ..... 5 ppm
Schwermetalle (als Pb), max ..... 1 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201020.0716	25 l

211020 Salzsäure 37 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 36,5-39 %
Dichte 15/4 1,185-1,195
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211020.1611	1000 ml
211020.1212	2.5 l
211020.1214	5 l
211020.0716	25 l

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Salzsäure 35 %

Chlorwasserstoffsäure

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-01-X

Schmelzpunkt ..... -26 °C
Siedepunkt ..... 85 °C
Dichte ..... 1,185 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

711019 Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 32-35 %

Metalle ICP (ppt)
Ag ..... 10 Al 20
As ..... 50 Au 50
B ..... 100 Ba 10
Be ..... 10 Bi 10
Ca ..... 10 Cd 10
Ce ..... 10 Co 10
Cr ..... 10 Cs 10
Cu ..... 10 Dy 1
Er ..... 1 Eu 1
Fe ..... 10 Ga 10
Gd ..... 1 Hf 10
Hg ..... 50 Ho 1
In ..... 1 K 10
La ..... 1 Li 10
Lu ..... 10 Mg 10
Mn ..... 10 Mo 10
Na ..... 10 Nb 1
Nd ..... 1 Ni 20
Pb 10

Bestell-Nr.	Menge
711019.0009	250 ml
711019.0010	500 ml

721019 Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 34-37 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlor Freie (Cl) ..... 0,00005 %
Bromid (Br) ..... 0,001 %
Gesamtschwefel ..... 0,00003 %
Gesamtphosphor ..... 0,000001 %

Metalle ICP (ppb)
Ag ..... 1 Al 1
As ..... 0,5 Au 0,5
B ..... 1 Ba 0,1
Be ..... 0,1 Bi 0,1
Ca ..... 1 Cd 0,1
Ce ..... 0,1 Co 0,1
Cr ..... 0,5 Cs 0,1
Cu ..... 0,5 Dy 0,1
Er ..... 0,1 Eu 0,1
Fe ..... 1 Ga 0,1
Gd ..... 0,1 Hf 0,1
Hg ..... 0,1 Ho 0,1
In ..... 0,1 K 1
La ..... 0,1 Li 0,1
Lu ..... 0,1 Mg 0,5
Mn ..... 0,1 Mo 0,1

Bestell-Nr.	Menge
721019.0010	500 ml
721019.0011	1000 ml
721019.0012	2,5 l

Salzsäure 30-32 %

Chlorwasserstoffsäure

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H335

382176 Salzsäure 30 % für die Metallspurenanalyse (ppm)

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 30 %
P ges. ..... max. 0,2 ppm
S ges. ..... max. 0,5 ppm
Si ges. ..... max. 0,5 ppm
Ca ..... max. 0,2 ppm
Cr ..... max. 0,005 ppm
Cu ..... max. 0,01 ppm
Fe ..... max. 0,1 ppm
K ..... max. 0,2 ppm
Mg ..... max. 0,02 ppm
Na ..... max. 1 ppm
Ni ..... max. 0,005 ppm
Pb ..... max. 0,001 ppm
Zn ..... max. 0,02 ppm

Bestell-Nr.	Menge
382176.1611	1 L

132176 Salzsäure 32 % zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 32 %
Dichte 15/4 ..... ≥ 1,16

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
Al ..... 0,00001 %
As ..... 0,000001 %
Ba ..... 0,000005 %
Be ..... 0,000002 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00002 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
132176.1211	1000 ml
132176.1611	1000 ml
132176.1612	2,5 l
132176.1212	2.5 l
132176.1214	5 l
132176.0716	25 l

142176 Salzsäure 32 % reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 32 %
Dichte 15/4 ..... ≥ 1,165
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
Chlor (Cl) ..... 0,001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142176.1212	2,5 l
142176.0716	25 l

212176 Salzsäure 32 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 32 %

Bestell-Nr.	Menge
212176.1212	2,5 L
212176.1214	5 L
212176.0715	10 L
212176.0716	25 L

Salzsäure 30 %

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H335

142794 Salzsäure 30 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 30 %
Freies Chlor ..... max. 0,0004 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %
Verdampfungsrückstand ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
As ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
142794.1212	2,5 L
142794.1214	5 L

Salzsäure 25 %

Chlorwasserstoffsäure

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H335

133378 Salzsäure 25 % zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 25,0 %
Dichte 15/4 ..... ≥ 1,12

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,0005 %
Chlor (Cl) ..... 0,0001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromid (Br) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfit (SO_3) ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
Al ..... 0,00001 %
As ..... 0,000001 %
Ba ..... 0,000005 %
Be ..... 0,000002 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00002 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
133378.1211	1000 ml
133378.1611	1000 ml
133378.1612	2,5 l
133378.1212	2.5 l
133378.1214	5 l

143378 Salzsäure 25 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 25 %
Freies Chlor ..... max. 0,0004 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %
Verdampfungsrückstand ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
As ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
143378.1212	2,5 L

213378 Salzsäure 25 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 25 %

Bestell-Nr.	Menge
213378.1214	5 L
213378.0716	25 L

Salzsäure 20 %

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335 H290

122523 Salzsäure 20 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 20 %
Bromid ..... max. 0,005 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
Al ..... max. 0,000005 %
As ..... max. 0,000001 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
Na ..... max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
122523.1211	1 L
122523.1214	5 L

142523 Salzsäure 20 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 20 %
Freies Chlor ..... max. 0,0004 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %
Verdampfungsrückstand ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
As ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
142523.1214	5 L

Salzsäure 15 %

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335 H290

146316 Salzsäure 15 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 15 %
Freies Chlor ..... max. 0,0004 %
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %
Verdampfungsrückstand ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
As ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
146316.1214	5 L

Salzsäure 10 %

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335 H290

123006 Salzsäure 10 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 10 %
Bromid ..... max. 0,005 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
Al ..... max. 0,000005 %
As ..... max. 0,000001 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
Na ..... max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
123006.1211	1 L
123006.1212	2,5 L

S

143006 Salzsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 9,5-10,5 % (m/m)
Gehalt (titr.) ..... 9,5-10,5 % (m/V)
Aussehen der Substanz ..... entspricht
Freies Brom oder Chlor ..... entspricht
Freies Chlor ..... max. 0,0001 %
Glührückstand ..... max. 0,01 %

Identität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0002 %
Sulfat (Ph. Eur.) ..... max. 0,0005 %

Sulfat (USP) ..... entspricht
Sulfit ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
143006.1211	1 L
143006.1212	2,5 L
143006.0715	10 L
143006.0716	25 L

213006 Salzsäure 10 % technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
213006.1214	5 L
213006.0715	10 L
213006.0716	25 L

Salzsäure 3,2 %

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H290

147099 Salzsäure 3,2 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 3,2 %
Bromid ..... max. 0,01 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,0005 %

Al ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,0002 %
Na ..... max. 0,005 %

Ni ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
147099.1214	5 L

Salzsäure 1,128 % (w/v)

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H290

127088 Salzsäure 1,128 % (w/v) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 1,126-1,130 %
Bromid ..... max. 0,005 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %

Al ..... max. 0,000005 %
As ..... max. 0,000001 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
Na ..... max. 0,00005 %

Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
127088.1212	2,5 L

Salzsäure 10 mol/l (10N)

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
HS 28061000
HS 38220000
Index Nr. 017-002-01-X

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314 H335

187051 Salzsäure 10 mol/l (10N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,995-1,005

Bestell-Nr.	Menge
187051.1211	1 L

Salzsäure 6 mol/l (6N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-01-X

Dichte ..... 1,09 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

182883 Salzsäure 6 mol/l (6N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
182883.1211	1000 ml

Salzsäure 5 mol/l (5N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-01-X

Dichte ..... 1,09 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

182109 Salzsäure 5 mol/l (5N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182109.1211	1000 ml
182109.1215	10 l

S

Salzsäure 4 mol/l (4N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
Index Nr. 017-002-01-X

Dichte .....1,065 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

182552 Salzsäure 4 mol/l (4N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) .....1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
182552.1211	1000 ml
182552.1214	5 l

Salzsäure 3 mol/l (3N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-01-X

Dichte .....1,046 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

182057 Salzsäure 3 mol/l (3N) Maßlösung

für die Analyse van Rohfett

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182057.1211	1000 ml
182057.1214	5 l
182057.1315	10 l

Salzsäure 2 mol/l (2N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000

Dichte .....1,035 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

182108 Salzsäure 2 mol/l (2N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182108.1211	1000 ml
182108.1214	5 l
182108.1315	10 l
182108.0716	25 l

Salzsäure 1 mol (36,461g HCl) für 1 l Maßlösung 1 N

CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Index Nr. 017-002-01-X

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

303112 Salzsäure 1 mol (36,461g HCl) für 1 l Maßlösung1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303112.1920	1 Flasche

Salzsäure 1 mol/l

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 38220000
Index Nr. 017-002-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H290

181021 Salzsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181021.1211	1000 ml
181021.1212	2,5 l
181021.1214	5 l
181021.0715	10 l
181021.1315	10 l
181021.0716	25 l

A6578 Salzsäure (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... 1 mol/L
Bromid ..... max. 0,005 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Sulfat ..... max. 0,0001 %
Al ..... max. 0,000005 %
As ..... max. 0,000001 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
Na ..... max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
A6578,0500	500 ml
A6578,1000	1 L

Salzsäure 1 mol/l (1N)

Chlorwasserstoffsäure

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Dichte ..... 1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

186985 Salzsäure 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
186985.1211	1000 ml

Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Dichte ..... 1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

181022 Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181022.1211	1000 ml
181022.1214	5 l
181022.1315	10 l

Salzsäure 0,310 mol/l (1,128 % w/v)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Dichte ..... 1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

185423 Salzsäure 0,310 mol/l (1,128 %) (w/v) Maßlösung

Indikator: Methylrot zur Bestimmung von Stärke in Futter, nach Ewers.

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,995-1,005
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
185423.1211	1000 ml
185423.1214	5 l

Salzsäure 0,25 mol/l (0,25N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Dichte ..... 1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

182318 Salzsäure 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182318.1211	1000 ml
182318.1315	10 l

Salzsäure 0,1 mol (3,646 g HCl) für 1 l Maßlösung 0,1 N

CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000
Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit
UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

303110 Salzsäure 0,1 mol (3,646g HCl) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303110.1920	1 Flasche

S

Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

181023 Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181023.1211	1000 ml
181023.1212	2,5 l
181023.1214	5 l
181023.0715	10 l
181023.1315	10 l

Salzsäure 0,05 mol/l (0,05N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

182107 Salzsäure 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182107.1211	1000 ml

Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

183458 Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) ..... 1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
183458.1211	1000 ml

S

Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N)

HCl - Maßlösungen

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
HS 28061000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

182884 Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182884.1211	1000 ml

Salzsäure - Alkohol (0,75 % HCl)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN2924
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H290

257097 Salzsäure - Alkohol (0,75 % HCl) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Salzsäure .....0,75 %

Bestell-Nr.	Menge
257097.1211	1 L

SAM siehe S-(5'-Adenosyl)-L-methioniniodid

Saponin aus Quillaja Rinde

CAS 8047-15-2
EINECS 232-462-6
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335

A4518 Saponin aus *Quillaja* Rinde (DAB) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Extinktion .....max. 0,4
Oberflächenspannung
[20 °C, 0,1 % Lösung] .....35-55 dyn/cm
pH (5 %; H_2O) 4-7
Schaumzahl 6-17

Spezifische Dichte .....1,01-1,02 g/L
Verschmutzungsgrad ..... max. 30 TE/F
Sapogeningehalt .....10-14 %

Bestell-Nr.	Menge
A4518,0100	100 g
A4518,1000	1 kg

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

A2542 Saponin aus *Quillaja* Rinde reinst

Spezifikation
pH (20 %; H_2O) 4,5-5,5
Sapogeningehalt ..... 10-14 %

Bestell-Nr.	Menge
A2542,0100	100 g
A2542,0500	500 g
A2542,1000	1 kg

Sarkin siehe Hypoxanthin

Satz einzelner dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) siehe Deoxyribonukleotid - Set (4 x 10 mM)

Säureblau 9 - Dinatriumsalz siehe Erioglaucin (C.I. 42090)

Säurefuchsin siehe Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)

Schaffer - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226 H302+H312+H332 H315 H317 H319 H335 H336 H351

A3199 Schaffer - Lösung

Zusammensetzung:
Ethanol (80 %) .....667 ml/L
Formaldehyd (37 %) .....333 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
A3199,2500	2,5 L

Schiff's Reagenz

Reagenz auf Aldehyde

HS 28061000

Dichte .....1,010 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

251588 Schiff's Reagenz für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Pararosanilin .....0,1 g
Natriumsulfit - Lösung 10 % .....10 ml
Salzsäure 35 % ..... 3 ml
Wasser ..... 50 ml

Bestell-Nr.	Menge
251588.1609	250 ml
251588.1611	1000 ml

Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® HV)

HS 34039900

Lagerung RT

177072 Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® HV)

Silikonfreies Schliff-, Hahn- und Gerätefett mit ausgezeichneter Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, ohne Fließ- und Tropfpunkt im Bereich von -40 bis +300 °C. Mit deconex leicht zu entfernen. Mit sehr guter Vakuumbeständigkeit

kein Tropfpunkt

® glisseal ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
177072.0058	60 g
177072.0011	1 kg

Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® N)

HS 34039900

WGK 1
Lagerung RT

177075 Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® N)

kein Tropfpunkt

® glisseal ist ein Warenzeichen der Borer Chemie AG Zuchwil, Schweiz

Bestell-Nr.	Menge
177075.0058	60 g

Schwefel, gefällt

S
M = 32,06 g/mol
CAS 7704-34-9
EINECS 231-722-6
HS 28020000

Schmelzpunkt .....118-120 °C
Siedepunkt ..... 444 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1350
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H315

141163 Schwefel, gefällt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

für die äußerliche Anwendung

Spezifikation
Gehalt .....99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht
Schmelzbereich ..... 118-120 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %
Sulfid .....entspricht
Geruch .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Arsen und Selen (als As) .....0,0002 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141163.0416	25 kg

S

Schwefel, sublimiert

S
M = 32,06 g/mol
CAS 7704-34-9
EINECS 231-722-6
HS 28020000

Schmelzpunkt ..... 118 °C
Siedepunkt ..... 444 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1350
Klasse/PG 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
Lagerung RT

Achtung

H315

141164 Schwefel, sublimiert (USP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (getr. Subst.) ..... 99,5-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität (als H_2SO_4) .....0,2 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,5 %
Sulfid .....entspricht
Löslichkeit (Schwefelkohlenstoff) .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0004 %

Bestell-Nr.	Menge
141164.0416	25 kg

Schwefelkohlenstoff siehe Kohlenstoffdisulfid

Schwefelsäure 98 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Schmelzpunkt ..... -15 °C
Siedepunkt ..... 330 °C
Dichte .....1,84 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

123163 Schwefelsäure 98 % (UNE-EN 899) zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (acidim.) w/w ..... 98 ± 1 %

Maximum der Verunreinigungen
Schwefeldioxid (SO_2) .....100 mg/kg
As ..... 0,4 mg/kg
Cd ..... 0,1 mg/kg
Cr ..... 4 mg/kg
Fe ..... 100 mg/kg
Hg ..... 0,1 mg/kg
Ni .....4 mg/kg
Pb .....4 mg/kg
Sb .....1 mg/kg
Se .....1 mg/kg

Bestell-Nr.	Menge
123163.0716	25 l

173163 Schwefelsäure 98 %

für Bestimmung von N

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 98 ± 1 %

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
173163.1211	1000 ml
173163.1611	1000 ml
173163.1612	2,5 l
173163.1212	2.5 l
173163.0716	25 l

S

Schwefelsäure 93-98 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

471058 Schwefelsäure 95-98 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Geeignet für die CSB-Bestimmung nach UNE 77-004-89 ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als SO_2) ..... 0,0002 %
Glührückstand ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00001 %
Ammonium (NH_4) .....0,0002 %
Phosphat (PO_4) .....0,00005 %
Nitrat (NO_3) .....0,00002 %
Hg .....0,0000005 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,02
As 0,01
B 0,05
Be 0,02
Al 0,05
Au 0,1
Ba 0,05
Bi 0,05
Ca 0,2
Co 0,02
Cu 0,01
Ga 0,05
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb..... 0,02
Sb..... 0,01
Cd 0,02
Cr 0,02
Fe..... 0,1
Ge 0,02
K 0,1
Mg..... 0,05
Mo..... 0,02
Ni 0,02
Pt 0,1

Bestell-Nr.	Menge
471058.1611	1000 ml
471058.1612	2,5 l

141058 Schwefelsäure 95-98 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Ammonium (NH_4) .....0,001 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Nitrat .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Fe .....0,0025 %

Bestell-Nr.	Menge
141058.1211	1000 ml
141058.1611	1000 ml
141058.1212	2,5 l
141058.1612	2,5 l
141058.1214	5 l
141058.0715	10 l
141058.0716	25 l

201058 Schwefelsäure 95-98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Reduzierende Substanzen (als SO_2) ..... 0,004 %
Glührückstand, max .....0,02 %
Chlorid (Cl), max .....0,005 %
Nitrat, max ..... 10 ppm
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Eisen, max .....0,002 %
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max .....2 ppm
Selen, max .....0,002 %
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201058.1214	5 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

711058 Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 93-98 %

Metalle ICP (ppt)
Ag 50
As 500
Be 10
Ca 50
Al 50
Ba 10
Bi 10
Cd 10
Ce 10
Cr 10
Cu 10
Er 10
Fe 50
Gd 10
Hf 10
Ho 10
Co 10
Cs 10
Dy 10
Eu 10
Ga 10
Ge 100
Hg 100
In 10
K 50
Li 10
Mg 50
Mo 10
Nb 10
Ni 50
Pr 10
La 10
Lu 10
Mn 10
Na 50
Nd 10
Pb 10

Bestell-Nr.	Menge
711058.0010	500 ml

721058 Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppb)

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 93-98 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00007 %
Gesamtphosphor ..... 0,000005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,00002 %

Metalle ICP (ppb)
Ag 1
As 0,5
Ba 0,1
Bi 0,1
Cd 0,5
Co 0,5
Cs 0,1
Dy 0,1
Eu 0,1
Al 1
Au 0,5
Be 0,1
Ca 1
Ce 0,1
Cr 0,5
Cu 0,5
Er 0,1
Fe 1
Ga 0,1
Ge 1
Hg 0,1
In 0,1
La 0,1
Lu 0,1
Mn 0,5
Gd 0,1
Hf 0,1
Ho 0,1
K 1
Li 0,5
Mg 1
Mo 0,5

Bestell-Nr.	Menge
721058.0010	500 ml
721058.0011	1000 ml
721058.0012	2,5 l

131058 Schwefelsäure 96 % zur Analyse, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 95,0 %
Geeignet für die CSB-Bestimmung
nach UNE 77-004-89 ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als SO_2) ..... 0,0002 %
Glührückstand ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,00002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000002 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,000001 %
Be ..... 0,000002 %
Ca ..... 0,00002 %
Cd ..... 0,000002 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,000005 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
131058.1211	1000 ml
131058.1611	1000 ml
131058.1212	2,5 l
131058.1612	2,5 l
131058.1214	5 l
131058.0715	10 l
131058.0716	25 l
131058.0719	200 l

211058 Schwefelsäure 96 % technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 96 %
Fe ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211058.1211	1000 ml
211058.1611	1000 ml
211058.1212	2.5 l
211058.1214	5 l
211058.0716	25 l

171058 Schwefelsäure 96 % ± 0,15 % zur Viskositätsbestimmung

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 95,85-96,15 %

Bestell-Nr.	Menge
171058.1211	1 L

S

Schwefelsäure 90-91 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

121010 Schwefelsäure 90-91 % nach Gerber zur Analyse

für Bestimmung von Milchfett

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 90-91 %
Dichte 20/4 1,815-1,821
Geeignet für die Fettbestimmung
nach Gerber ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nitrat (NO_3) ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
121010.1211	1000 ml
121010.1611	1000 ml
121010.1212	2,5 l
121010.1612	2,5 l
121010.1214	5 l
121010.0716	25 l

141010 Schwefelsäure 90-91 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 90 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrat ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,005 %
Al ..... max. 0,0005 %
As ..... max. 0,0001 %
Ca ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,005 %
Na ..... max. 0,005 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
141010.1212	2,5 L

Schwefelsäure 75 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

123374 Schwefelsäure 75 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt ..... min. 75 %
Chlorid ..... max. 0,00001 %
Nitrat ..... max. 0,00002 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Al ..... max. 0,000005 %
As ..... max. 0,000001 %
Ca ..... max. 0,00005 %
Fe ..... max. 0,00002 %
Na ..... max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
123374.1212	2,5 L

Schwefelsäure 72 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

123863 Schwefelsäure 72 % zur Analyse

Spezifikation

Gehalt (titr.)	min. 72 %
Chlorid	max. 0,00001 %
Nitrat	max. 0,00002 %
Phosphat	max. 0,00005 %
Al	max. 0,000005 %
As	max. 0,000001 %
Ca	max. 0,00005 %
Fe	max. 0,00002 %
Na	max. 0,00005 %
Ni	max. 0,000002 %
Pb	max. 0,000002 %
Zn	max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
123863.1211	1 L
123863.1212	2,5 L
123863.1214	5 L

Schwefelsäure 62-62,5 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte 1,529 kg/l

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

123067 Schwefelsäure 62-62,5 % zur Analyse

Spezifikation

Gehalt (acidim.)	62,0-62,5 %
Dichte 15/4	1,524-1,534

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als SO_2)	0,0002 %
Glührückstand	0,0005 %
Chlorid (Cl)	0,00002 %
Ammonium (NH_4)	0,0002 %
Phosphat (PO_4)	0,00005 %
Nitrat (NO_3)	0,00002 %
Schwermetalle (als Pb)	0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
123067.1212	2,5 l
123067.1214	5 l

Schwefelsäure 50 % (w/w)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

147149 Schwefelsäure 50 % (w/w) reinst

Spezifikation

Gehalt (titr.)	min. 50 %
Chlorid	max. 0,001 %
Nitrat	max. 0,001 %
Phosphat	max. 0,005 %
Al	max. 0,0005 %
As	max. 0,0001 %
Ca	max. 0,001 %
Fe	max. 0,005 %
Na	max. 0,005 %
Ni	max. 0,0005 %
Pb	max. 0,0001 %
Zn	max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
147149.1211	1 L
147149.1214	5 L

S

Schwefelsäure 50 % (v/v)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte 1,474 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

126107 Schwefelsäure 50 % (v/v) zur Analyse

Spezifikation

Gehalt (acidim.) (v/v)	50 %

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ (als SO_2)	0,0002 %
Glührückstand	0,0005 %
Chlorid (Cl)	0,00002 %
Ammonium (NH_4)	0,0002 %
Phosphat (PO_4)	0,00005 %
Nitrat (NO_3)	0,00002 %
Schwermetalle (als Pb)	0,0001 %
Ag	0,000002 %
Al	0,000005 %
As	0,000001 %
Be	0,000002 %
Ca	0,00002 %
Cd	0,000002 %
Co	0,000002 %
Cr	0,000005 %
Cu	0,000001 %
Fe	0,00001 %
K	0,00001 %
Li	0,000002 %
Mg	0,000005 %
Mn	0,000001 %
Na	0,00005 %
Ni	0,000002 %
Pb	0,000002 %
Sr	0,000002 %
Zn	0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
126107.1211	1000 ml
126107.1212	2.5 l

Schwefelsäure 40 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

127102 Schwefelsäure 40 % zur Analyse

Spezifikation

Gehalt (titr.)	min. 40 %
Chlorid	max. 0,00001 %
Nitrat	max. 0,00002 %
Phosphat	max. 0,00005 %
Al	max. 0,000005 %
As	max. 0,000001 %
Ca	max. 0,00005 %
Fe	max. 0,00002 %
Na	max. 0,00005 %
Ni	max. 0,000002 %
Pb	max. 0,000002 %
Zn	max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
127102.1212	2,5 L

147102 Schwefelsäure 40 % reinst

Spezifikation

Gehalt (titr.)	min. 40 %
Chlorid	max. 0,001 %
Nitrat	max. 0,001 %
Phosphat	max. 0,005 %
Al	max. 0,0005 %
As	max. 0,0001 %
Ca	max. 0,001 %
Fe	max. 0,005 %
Na	max. 0,005 %
Ni	max. 0,0005 %
Pb	max. 0,0001 %
Zn	max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
147102.1212	2,5 L

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Schwefelsäure 37 % (w/w)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,277 kg/l
Fluessigkeit durchlässig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

214849 Schwefelsäure 37 % (w/w) technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 37 %

Bestell-Nr.	Menge
214849.1211	1000 ml
214849.1212	2.5 l
214849.0715	10 l
214849.0716	25 l

Schwefelsäure 25 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

122448 Schwefelsäure 25 % zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 25 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ (als SO_2) ..... 0,0002 %
Glührückstand ..... 0,0005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,0002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrat (NO_3) .....0,00002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %
Ag .....0,000002 %
Al .....0,000005 %
As .....0,000001 %
Be .....0,000002 %
Ca .....0,00002 %
Cd .....0,000002 %
Co .....0,000002 %
Cr .....0,000005 %
Cu .....0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,000005 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
122448.1211	1000 ml
122448.1212	2.5 l
122448.1214	5 l

142448 Schwefelsäure 25 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 25 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Nitrat ..... max. 0,001 %
Phosphat ..... max. 0,005 %
Al .....max. 0,0005 %
As .....max. 0,0001 %
Ca .....max. 0,001 %
Fe .....max. 0,005 %
Na .....max. 0,005 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142448.1211	1 L

Schwefelsäure 20 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

143323 Schwefelsäure 20 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 20 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Phosphat .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
143323.1212	2,5 L
143323.0715	10 L

Schwefelsäure 16 % (v/v)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte .....1,175 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

624570 Schwefelsäure Lösung 16 % v/v VINIKIT für die Weinanalyse

saure Lösung zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern in Wein gemäß der Rebelein-Methode

Zusammensetzung:
Schwefelsäure 96 % ..... 18 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
624570.1210	500 ml

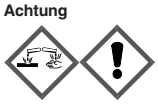
Schwefelsäure 10 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung



H290 H315 H319

125882 Schwefelsäure 10 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 10 %
Chlorid ..... max. 0,00001 %
Nitrat ..... max. 0,00002 %
Phosphat ..... max. 0,00005 %
Al .....max. 0,000005 %
As .....max. 0,000001 %
Ca .....max. 0,00005 %
Fe .....max. 0,00002 %
Na .....max. 0,00005 %
Ni ..... max. 0,000002 %
Pb ..... max. 0,000002 %
Zn ..... max. 0,000005 %

Bestell-Nr.	Menge
125882.1214	5 L

145882 Schwefelsäure 10 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 9,5-11,0 %
Chlorid .....max. 0,001 %
Nitrat .....max. 0,001 %
Phosphat .....max. 0,005 %
Al .....max. 0,0005 %
As .....max. 0,0001 %
Ca .....max. 0,001 %
Fe .....max. 0,005 %
Na .....max. 0,005 %
Ni .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0001 %
Zn .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
145882.1212	2,5 L

Schwefelsäure 2,5 % (w/v)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,015 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

286451 Schwefelsäure 2,5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Schwefelsäure 96 % .....14,2 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
286451.1215	10 l

Schwefelsäure 1/3 (w/v)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte .....1,203 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H314

621062 Schwefelsäure 1/3 (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse

saure Lösung zur Bestimmung von schwefligem Gas (SO_2) in Wein

Zusammensetzung:
Schwefelsäure 96 % .....20 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
621062.1209	250 ml
621062.1210	500 ml
621062.1211	1000 ml

Schwefelsäure 4 mol/l (8N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte .....1,234 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

S

185314 Schwefelsäure 4 mol/l (8N) Maßlösung

für CSB Bestimmung nach NFT 90-101/ISO 6060:1986/UNE 77-004-89

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
185314.1211	1000 ml
185314.1214	5 l

Schwefelsäure 2,5 mol/l (5N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Siedepunkt ..... ~ 103 °C
Dichte .....1,15 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

182106 Schwefelsäure 2,5 mol/l (5N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182106.1211	1000 ml

Schwefelsäure 2 mol/l (4N)

EINECS 231-639-5
HS 28070010
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

183426 Schwefelsäure 2 mol/l (4N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
183426.1211	1 L

Schwefelsäure 1 mol/l (2N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte .....1,06 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

182105 Schwefelsäure 1 mol/l (2N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182105.1208	100 ml
182105.1211	1000 ml
182105.1214	5 l
182105.0716	25 l

Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,030 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

181059 Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181059.1211	1000 ml
181059.1212	2,5 l
181059.1214	5 l
181059.0715	10 l
181059.1315	10 l
181059.0716	25 l

Schwefelsäure 0,25 mol/l (0,5N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

181060 Schwefelsäure 0,25 mol/l (0,5N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181060.1211	1000 ml
181060.1212	2,5 l
181060.1315	10 l

Schwefelsäure 0,13 mol/l (0,26N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

176191 Schwefelsäure 0,13 mol/l (0,26N)

zur Bestimmung von Rohfaser gemäss ISO 6865:2000

Spezifikation
Konzentration ..... 0,13 ± 0,005 mol/l

Bestell-Nr.	Menge
176191.1211	1000 ml
176191.1214	5 l

Schwefelsäure 0,1275 mol/l (0,255N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,011 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

183335 Schwefelsäure 0,1275 mol/l (0,255N) Maßlösung

zur Bestimmung von Rohfaser, gemäss Weende. Indikator: Methyl

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
183335.1214	5 l
183335.1315	10 l

Schwefelsäure 0,1 mol/l (0,2N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

182011 Schwefelsäure 0,1 mol/l (0,2N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182011.1211	1000 ml

Schwefelsäure 0,05 mol (4,904 g H_2SO_4) für 1 l Maßlösung 0,1 N

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

303114 Schwefelsäure 0,05 mol (4,904g H_2SO_4) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303114.1920	1 Flasche

Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

181061 Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181061.1211	1000 ml
181061.1214	5 l
181061.0715	10 l
181061.1315	10 l

Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

182103 Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182103.1211	1000 ml

S

Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Lagerung RT

182102 Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung

Indikator: Methylrot

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182102.1211	1000 ml

Schwefelsäure 0,005 mol/l (0,01N)

EINECS 231-639-5
HS 38220000
Index Nr. 016-020-00-8

Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H290

187094 Schwefelsäure 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187094.1211	1 L

Schwefelsäure d(20)=1,522+/-0,005 nach Van Gulik

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000
Index Nr. 016-020-00-8

Dichte .....1,522 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

173253 Schwefelsäure d(20)=1,522+/-0,005 nach Van Gulik zur Analyse

für Bestimmung von Käsefett

Spezifikation
Dichte 20/4 1,517-1,527

Bestell-Nr.	Menge
173253.1611	1000 ml
173253.1212	2.5 l
173253.1214	5 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Schwefelsäure : Tween® 20 5,5 g/l : 1,1 g/l

HS 38220000
Dichte .....1,003 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lagerung RT

286453 Schwefelsäure : Tween® 20 5,5 g/l : 1,1 g/l zur volumetrischen Analyse

Zusammensetzung:
Schwefelsäure 96 % .....3,1 ml
Tween® 20 ..... 1,12 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Bestell-Nr.	Menge
286453.1215	10 l

SDS

Dodecylsulfat - Natriumsalz, Natriumlaurylsulfat, Natriumdodecylsulfat

$C_{12}H_{25}NaO_4S$
M = 288,38 g/mol
CAS 151-21-3
EINECS 205-788-1
HS 29209010

Löslichkeit ..... 250 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2926
Klasse/PG 4.1(6.1)/III
ADR 4.1(6.1)/III · IMDG 4.1(6.1)/III · IATA 4.1(6.1)/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H228 H302 H311 H315 H318 H335

362363 Natriumdodecylsulfat für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,005 %
C12 Verbindungen (GC), min. .....99,0 %
Wasser (H_2O) ..... 1 %
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 220 nm .....≥ 70 %
Durchlässigkeit 230 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 240 nm .....≥ 94 %
Durchlässigkeit 250-350 nm .....≥ 96 %

Bestell-Nr.	Menge
362363.1606	25 g

132363 Natriumdodecylsulfat zur Analyse, ACS

für Bestimmung von Tensiden

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 220-350 nm 3 % in H_2O 0,1
Alkalinität .....0,06 meq/g
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....1,0 %
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
C12 Verbindungen (GC), min. .....99 %
Nicht sulfatisierte Alkohole .....1 %
Wasser (H_2O) .....1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
132363.1207	50 g
132363.1209	250 g
132363.0914	5 kg

142363 Natriumdodecylsulfat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 85,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität .....entspricht

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Nicht veresterte Alkohole .....4,0 %
Gesamt Alkohole min. .....59,0 %
Natriumchlorid und Natriumsulfat .....8,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
142363.1209	250 g
142363.1211	1000 g
142363.0914	5 kg
142363.0416	25 kg

A2263 SDS für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99,0 %
pH (10 %; H_2O; 25 °C) 5,0-7,0
Wasser ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,025 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,04
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A2263,0100	100 g
A2263,0500	500 g
A2263,1000	1 kg
A2263,9025	25 kg

A1112 SDS ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,0 %
pH (0,1 M; H_2O; 25 °C) 5,0-7,0
Wasser ..... max. 0,05 %
Chlorid ..... max. 0,025 %
Phosphat ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0005 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,04
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1112,0100	100 g
A1112,0500	500 g
A1112,1000	1 kg

A2572 SDS BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (10 %; H_2O; 25 °C) 5,0-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Wasser .....max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,05 %
Phosphat ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
A2572,0250	250 g
A2572,0500	500 g
A2572,1000	1 kg
A2572,9025	25 kg

A7249 SDS granuliert reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 96 %
Aussehen der
Substanz .....weißes bis blaßgelbes Granulat
pH (10 %; H_2O) .....7,0-10,5 (20 °C)
Natriumchlorid ..... max. 1,0 %
Natriumsulfat ..... max. 2,5 %
Wasser (K.F.) ..... max. 2,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A7249,0500	500 g
A7249,1000	1 kg
A7249,5000	5 kg

SDS - Lösungen 20 %

HS 29209010
Aggregatzustand: flüssig
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

A0675 SDS - Lösung 20 % für die Molekularbiologie

SDS fällt bei Temperaturen unter 15 °C aus. Es kann durch Erwärmen, in einem Wasserbad oberhalb 37 °C, wieder in Lösung gebracht werden.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Aussehen der Lösung .....klar, farblos

Zusammensetzung:
SDS .....200 g/L
A (1 cm/0,1 M HPLC-Wasser)
260 nm .....max. 0,03
280 nm .....max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A0675,0250	250 ml
A0675,0500	500 ml
A0675,1000	1 L

A3942 SDS - Lösung 20 % reinst

SDS fällt bei Temperaturen unter 15 °C aus. Es kann durch Erwärmen, in einem Wasserbad oberhalb 37 °C, wieder in Lösung gebracht werden.

Spezifikation
Aussehen der Lösung ..... klar, gelblich
pH (25 °C) 7,0-10,5

Zusammensetzung:
SDS ..... 200 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3942,1000	1 L

SDS - Lösungen 10 %

Dodecylsulfat - Natriumsalz, Natriumlaurylsulfat, Natriumdodecylsulfat

HS 29209010

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

146132 Natriumdodecylsulfat - Lösung 10 % (w/v) reinst

Spezifikation
Gehalt (w/v) ..... 9,8-10,2 %

Bestell-Nr.	Menge
146132.1315	10 l

A0676 SDS - Lösung 10 % für die Molekularbiologie

SDS fällt bei Temperaturen unter 15 °C aus. Es kann durch Erwärmen, in einem Wasserbad oberhalb 37 °C, wieder in Lösung gebracht werden.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Aussehen der Lösung .....klar, farblos
pH (25 °C) 5,0-7,0

Zusammensetzung:
SDS ..... 100 g/L
A (1 cm/0,1 M HPLC-Wasser)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A0676,0250	250 ml
A0676,0500	500 ml
A0676,1000	1 L

A3950 SDS - Lösung 10 % reinst

SDS fällt bei Temperaturen unter 15 °C aus. Es kann durch Erwärmen, in einem Wasserbad oberhalb 37 °C, wieder in Lösung gebracht werden.

Spezifikation
Aussehen der Lösung ..... klar, gelblich
pH (25 °C) 7,0-10,5

Zusammensetzung:
SDS ..... 100 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3950,1000	1 L

SDS 0,004 mol/l

Dodecylsulfat - Natriumsalz, Natriumdodecylsulfat, Natriumlaurylsulfat

$C_{12}H_{25}NaO_4S$
M = 288,38 g/mol
CAS 151-21-3
EINECS 205-788-1
HS 34021190

Dichte .....1,000 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

S

182792 Natriumdodecylsulfat - Lösung 0,004 mol/l Maßlösung

zur Bestimmung von grenflächenaktiven Kationen

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182792.1211	1000 ml

SDS-Tris-Glycin - Puffer

TGS - Puffer, Laemmli - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A1415 SDS-Tris-Glycin - Puffer (10X) BioChemica

10X konzentrierte Lösung für die Elektrophorese

Spezifikation
pH (H_2O; 25 °C) ..... 8,4 ± 0,2

Zusammensetzung:
Glycin ..... 144,13 g/L (1,92 M)
SDS ..... 10 g/L (1 %)
Tris ..... 30,29 g/L (0,25 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1415,1000	1 L

A3376 SDS-Tris-Glycin - Puffer (5X) BioChemica

Spezifikation
pH (H_2O; 25 °C) .....8,4 ± 0,2

Zusammensetzung:
Glycin ..... 72,06 g/L
SDS .....5 g/L
Tris .....15,15 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3376,5000	5 L

Seesand

CAS 14808-60-7
EINECS 238-878-4
HS 25051000

Dichte .....ca. 1430 kg/m³
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

121160 Seesand zur Analyse

mit Säure gereingt und geglüht

Spezifikation
HCl-lösliche Subst. .....max. 0,15 %
Korngröße ..... 0,1-0,3 mm
Säurelösliches Eisen .....max. 0,01 %
Trocknungsverlust .....max. 0,1 %
Chlorid .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121160.1211	1 kg
121160.1212	2,5 kg
121160.1214	5 kg
121160.0415	10 kg
121160.0416	25 kg

141160 Seesand reinst

mit Säure gewaschen; für die Säulenchromatographie

Spezifikation
Korngröße ..... 0,1-0,3 mm
Trocknungsverlust .....max. 0,2 %
Chlorid .....max. 0,005 %

Fe ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141160.1212	2,5 kg
141160.1214	5 kg
141160.0415	10 kg
141160.0416	25 kg

211160 Seesand gewaschen, fein technisch

Spezifikation
Lösliche Stoffe in HCl ..... 0,2 %
Trocknungsverlust ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,015 %
Korngröße ..... < 0,30 mm

Bestell-Nr.	Menge
211160.1211	1000 g
211160.1214	5 kg
211160.0416	25 kg

Seesand gewaschen

SiO_2
M = 60,09 g/mol
CAS 14808-60-7
EINECS 238-878-4
HS 25051000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

211161 Seesand gewaschen, grob technisch

Spezifikation
Lösliche Stoffe in HCl ..... 0,2 %
Trocknungsverlust ..... 0,2 %
Chlorid (Cl) ..... 0,015 %
Korngröße ..... 1-2 mm

Bestell-Nr.	Menge
211161.1211	1000 g
211161.1214	5 kg
211161.0416	25 kg

Seignette - Salz siehe Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat

Selen Metallpulver

Se
M = 78,96 g/mol
CAS 7782-49-2
EINECS 231-957-4
HS 28049000
Index Nr. 034-001-00-2

Schmelzpunkt ..... 217 °C
Siedepunkt ..... 684 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H331 H301 H373 H413

141625 Selen Metallpulver reinst

Spezifikation
Gehalt (redox.) ..... 99 %
Glührückstand ..... 0,5 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
S gesamt (als S) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,01 %
Fe ..... 0,05 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141625.1207	50 g
141625.1208	100 g
141625.1210	500 g

Senecionin

12-Hydroxysenecionan-11,16-dion, Aurein

Ursprung aus *Senecio vulgaris*

$C_{18}H_{25}NO_5$
M = 335,39 g/mol
CAS 130-01-8
HS 29161995

Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H301 H373

A2071 Senecionin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A2071,0050	50 mg

Sennosid A1

Sennosid G, Sennosid A'

Ursprung aus *Cassia angustifolia*

$C_{42}H_{38}O_{20}$
M = 862,72 g/mol
CAS 66575-30-2
HS 29389090

Lagerung 2-8 °C

A9545 Sennosid A1 für HPLC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A9545,0010	10 mg
A9545,0020	20 mg

SeparateIT Polymer-Lösung

HS 38220000

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H315 H319

A8587 SeparateIT Polymer-Lösung

Spezifikation
Reagenz zur Verbesserung der Auflösung von
29:1 Acrylamid : Bisacrylamid Gelen
10X konzentrierte Lösung

Bestell-Nr.	Menge
A8587,0100	100 ml

L-Serin

L-2-Amino-3-hydroxypropionsäure

$C_3H_7NO_3$
M = 105,09 g/mol
CAS 56-45-1
EINECS 200-274-3
HS 29225000

Löslichkeit ..... 364 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3943 L-Serin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 2 M HCl ..... 14,0-16,0°

Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

As .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3943,1000	1 kg

A1708 L-Serin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 10 %, 2 M HCl,
ber. auf getr. Subst. ..... 14,0-16,0°
α25 °C/D; 10 %, 2 M HCl ..... 14,0-15,6°

Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %

Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1708,0100	100 g
A1708,0500	500 g
A1708,1000	1 kg

Sialinsäure

N-Acetylneuraminsäure, NANA

Ursprung aus Vogelnestern

$C_{11}H_{19}NO_9$
M = 309,28 g/mol
CAS 131-48-6
EINECS 205-023-1
HS 29241900

Schmelzpunkt ..... 182-188 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A1002 Sialinsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-33° ± 2°

Bestell-Nr.	Menge
A1002,0100	100 mg

Silan A 174 siehe 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan

Silan-Sterol-1

HS 38220000

Dichte .....0,940 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H302 H319 H315

355650 Silan-Sterol-1 für GC

für Derivatisierung (GC)

Zusammensetzung:
Hexamethyldisilazan ..... 300 ml
Pyridin getrocknet ..... 900 ml
Trimethylchlorsilan ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
355650.0922	20x1ml

Silbercarbonat

Ag_2CO_3
M = 275,75 g/mol
CAS 534-16-7
EINECS 208-590-3
HS 28432900

Löslichkeit ..... 0,032 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H318

141800 Silbercarbonat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Cd ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141800.1208	100 g

Silberchlorid

AgCl
M = 143,32 g/mol
CAS 7783-90-6
EINECS 232-033-3
HS 28432900

Schmelzpunkt ..... 455 °C
Siedepunkt ..... 1.550 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

141802 Silberchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt .....99 %
Unlösliche Anteile in NH_4OH .....0,05 %

Cu .....0,003 %
Fe .....0,003 %

Ni .....0,003 %
Pb .....0,003 %

Bestell-Nr.	Menge
141802.1606	25 g

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Silberdiethyldithiocarbamat

Diethyldithiocarbamidsäure - Silbersalz

$C_5H_{10}AgNS_2$
M = 256,14 g/mol
CAS 1470-61-7
EINECS 216-003-7
HS 28432900

Schmelzpunkt ..... 172-175 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

132382 Silberdiethyldithiocarbamat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in C_5H_5N ..... entspricht
Empfindlichkeit auf As ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
132382.1606	25 g

Silbermethansulfonat

CH_3AgO_3S
M = 202,97 g/mol
CAS 2386-52-9
EINECS 219-199-2
HS 28432900

Lagerung RT

147086 Silbermethansulfonat reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, farblos

Trocknungsverlust ..... max. 3 %
Cu ..... max. 0,005 %

Fe ..... max. 0,005 %
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
147086.1208	100 g

Silbernitrat

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Schmelzpunkt ..... 212 °C
Siedepunkt ..... 444 °C
Löslichkeit ..... 2150 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1493
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H272 H314 H410

131459 Silbernitrat zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,8 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %

Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Mit HCl nicht fällbare Substanzen ..... 0,01 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Bi..... 5 Ca..... 10
Co..... 5 Cu..... 2
Fe..... 2 Ga..... 5
Ge..... 5 In..... 5
K..... 100 Mg..... 10
Mn..... 5 Na..... 20
Ni..... 5 Pb..... 10
Sr..... 5 V..... 5
Zr..... 5

Bestell-Nr.	Menge
131459.1606	25 g
131459.1607	50 g
131459.1608	100 g
131459.1609	250 g
131459.1611	1000 g

141459 Silbernitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99,8-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Al, Pb, Cu und Bi ..... entspricht
Fremde Salze ..... 0,02 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141459.1606	25 g
141459.1607	50 g
141459.1608	100 g
141459.1609	250 g
141459.1611	1000 g

A3944 Silbernitrat für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,8 %

Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
Cd ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0002 %

Mn ..... max. 0,0005 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,001 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3944,0025	25 g
A3944,0100	100 g

A3972 Silbernitrat BioChemica

geeignet für Protein- und DNA-Färbungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,8 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht

Chlorid ..... max. 0,0005 %
Nitrit ..... max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
Cu ..... max. 0,0005 %

Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3972,0025	25 g
A3972,0100	100 g

Silbernitrat - Lösung 10 %

$AgNO_3$ - Lösungen

EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314 H411

122204 Silbernitrat - Lösung 10 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 10 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat ..... max. 0,002 %

Cd ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0002 %
Mn ..... max. 0,0005 %
Ni ..... max. 0,0005 %

Pb ..... max. 0,001 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
122204.1611	1 L

S

Silbernitrat - Lösung 5 %

$AgNO_3$ - Lösungen

EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H411

123328 Silbernitrat - Lösung 5 % zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 5 %
Chlorid ..... max. 0,0005 %
Sulfat .....max. 0,002 %
Cd ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0002 %
Mn ..... max. 0,0005 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,001 %
Zn .....max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
123328.1611	1 L

Silbernitrat 1 mol/l (1N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,138 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314 H410

182116 Silbernitrat 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Kaliumchromat

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182116.1610	500 ml
182116.1211	1000 ml

Silbernitrat 0,5 mol/l (0,5N)

$AgNO_3$
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,068 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H314 H410

185560 Silbernitrat 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) .....1,000 ± 0,001

Bestell-Nr.	Menge
185560.1611	1000 ml
185560.1612	2,5 l

S

Silbernitrat 0,1 mol (16,987 g $AgNO_3$) für 1 l Maßlösung 0,1 N

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Aggregatzustand: flüssig
Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H411

303117 Silbernitrat 0.1 mol (16.987g) für 1 l Maßlösung 0.1 N

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,998-1,002

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
303117.1920	1 Flasche

Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,012 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

181464 Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung

Indikator: Kaliumchromat

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181464.1610	500 ml
181464.1211	1000 ml
181464.1212	2,5 l
181464.1315	10 l

Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,012 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

186983 Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
186983.1211	1000 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

182115 Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung

Indikator: Kaliumchromat

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
182115.1211	1000 ml

Silbernitrat 0,02 mol/l (0,02N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT
H412

181465 Silbernitrat 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung

Indikator: Kaliumchromat

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Bestell-Nr.	Menge
181465.1211	1000 ml

Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N)

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

182564 Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung

Indikator: Kaliumchromat

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182564.1211	1000 ml
182564.1212	2.5 l

Silbersulfat

Ag_2SO_4
M = 311,83 g/mol
CAS 10294-26-5
EINECS 233-653-7
HS 28432900

Schmelzpunkt ..... 652 °C
Löslichkeit ..... Wasser 8 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

131801 Silbersulfat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
Identität .....entspricht
Geeignet für die CSB-Bestimmung
nach UNE 77-004-89 .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,02 %

Chlorid (Cl) .....0,001 %
Mit HCl nicht fällbare Substanzen
(als SO_4) .....0,03 %
Nitrat (NO_3) .....0,001 %
Ca .....0,002 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %

Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,002 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131801.1606	25 g
131801.1608	100 g
131801.1609	250 g

141801 Silbersulfat reinst

Spezifikation
Gehalt (arg.) ..... 99 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %

Fe .....0,005 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141801.1606	25 g
141801.1608	100 g
141801.1609	250 g

Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (80 g/l Silbersulfat)

Ag_2SO_4
M = 311,83 g/mol
HS 38220000

Dichte .....1,895 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

284291 Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (80 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse

für CSB Bestimmung nach DIN 38 409-H

Spezifikation
Geeignet für die CSB-Bestimmung ..entspricht

Bestell-Nr.	Menge
284291.1612	2,5 l

Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6 % Silbersulfat)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1830
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

287093 Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6 % Silbersulfat) für die CSB-Bestimmung zur volumetrischen Analyse

DIN 38409 (H41-2)

Zusammensetzung:
Schwefelsäure (A0655) ..... 800 ml/L
Silbersulfat (A0633) ..... 60 g/L
Wasser (A1991) ..... 200 ml/L

Bestell-Nr.	Menge
287093.1612	2,5 L

Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (10,0 g/l Silbersulfat)

Ag_2SO_4
M = 311,83 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 1,84 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

283098 Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (10,0 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse

für CSB Bestimmung nach Norme Française NFT 90-101

Spezifikation
Riqueza (en $Ag2SO_4$) ..... 9,8-10,2 g/l
Geeignet für die CSB-Bestimmung ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
283098.1611	1000 ml
283098.1612	2,5 l
283098.2212	2,5 l

Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6,6 g/l Silbersulfat)

Ag_2SO_4
M = 311,83 g/mol
HS 38220000

Dichte ..... 1,84 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H314

282922 Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6,6 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse

für CSB Bestimmung

Spezifikation
Geeignet für COD Determination .... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
282922.1611	1000 ml
282922.1612	2,5 l

S

Silicon flüssig, wärmebeständig

HS 39100000

Dichte ..... 0,990 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

211629 Silicon flüssig, wärmebeständig technisch

für Hitzebäder

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,98-1,10

Aussehen ..... entspricht
Hitzetest ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211629.1210	500 ml
211629.1214	5 l

Silicon Paste A

HS 39100000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

211630 Silicon Paste A technisch

zur Entfettung bei hohen Temperaturen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211630.1207	50 g
211630.1208	100 g

Silicon Paste B

HS 39100000

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

211631 Silicon Paste B technisch

für Entfettung für unter Druck und Vakuum stehende Verbindungen. Für Drucke bis zu 10-6 mm Hg.

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211631.1207	50 g
211631.1208	100 g
211631.1214	5 kg

Silicon-Entschäumer, flüssig (ORG)

HS 39100000

Dichte .....0,97 kg/l
Löslichkeit .....nicht mischbar mit Wasser
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

211628 Silicon-Entschäumer, flüssig (ORG) technisch

für Destilation von organischen Produkten

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211628.1208	100 ml
211628.1209	250 ml
211628.1210	500 ml

Silicon-Entschäumer, flüssig (AQ)

HS 39100000

Siedepunkt ..... > 35 °C
Dichte .....1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

216241 Silicon-Entschäumer, flüssig (AQ) technisch

für Destilation von wässrigen Produkten

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
216241.1210	500 ml

Sinalbin

Ursprung aus *Sinapis alba*

$C_{30}H_{42}N_2O_{15}S_2$
M = 734,79 g/mol
CAS 20196-67-2
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -18 °C

A8738 Sinalbin für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99.0 %

Bestell-Nr.	Menge
A8738,0020	20 mg

Sinalbin Kaliumsalz

Ursprung aus *Sinapis alba*

$C_{14}H_{18}NO_{10}S_2K$
M = 463,52 g/mol
CAS 16411-05-5
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A9569 Sinalbin Kaliumsalz für HPLC

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A9569,0020	20 mg
A9569,0050	50 mg

Sinigrin - Monohydrat

Kaliummyronat, Allylglucosinolat, Sinigrosid

Ursprung aus *Sinapis nigra*

$C_{10}H_{16}KNO_9S_2 \cdot H_2O$
M = 415,48 g/mol
CAS 3952-98-5
HS 29389090

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A5315 Sinigrin - Monohydrat für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A5315,9025	25 g

A5316 Sinigrin - Monohydrat reinst

Spezifikation
Gehalt .....min. 97 %

Bestell-Nr.	Menge
A5316,0001	1 g

Sirolimus siehe Rapamycin

β-Sitosterin

α-Dihydrofucosterol, 22,23-Dihydrostigmasterol

$C_{29}H_{50}O$
M = 414,70 g/mol
CAS 83-46-5
EINECS 201-480-6
HS 29061310

Schmelzpunkt .....139-142 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4305 β-Sitosterin

Spezifikation
Gehalt (GC) .....ca. 75 %
α20 °C/D; 2 %, $CHCl_3$ .....-24° bis -32°

Asche ..... ca. 0,1 %

Aussehen ..... weißes Pulver
Trocknungsverlust .....max. 3,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A4305,0100	100 g

S

α-Solanin

Solatunin, Tomatin

Ursprung aus *Solanum tuberosum*

$C_{45}H_{73}NO_{15}$
M = 868,04 g/mol
CAS 20562-02-1
HS 29399900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H319 H335

A7951 α-Solanin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A7951,0020	20 mg

Sophorin siehe Rutin

Sorbinsäure

2,4-Hexadiensäure

$C_6H_8O_2$
M = 112,13 g/mol
CAS 110-44-1
EINECS 203-768-7
HS 29161995

Schmelzpunkt ..... 134 °C
Siedepunkt ..... 228 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2,5 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H319 H335

141055 Sorbinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_6H_8O_2$)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 132-135 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in CH_3CH_2OH .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Aldehyde (als C_2H_4O) ..... 0,15 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %
As .....0,0003 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Zink-Metallverbindungen als Katalysator (Klasse 3) < 1300 ppm können vorhanden sein. Die EMRA-Richtlinie wird erfüllt.

Bestell-Nr.	Menge
141055.0416	25 kg

201055 Sorbinsäure (E-200, F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt ($C_6H_8O_2$), berechnet
auf wfr. Substanz ..... 99,0-101,0 %
Schmelzbereich ..... 133-135 °C
Glührückstand, max .....0,2 %

Aldehyde (als Formaldehyd), max ..... 0,1 %
Arsen (als As), max. ..... 3 ppm
Quecksilber (Hg), max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 2 ppm
Wasser, max ..... 0,5 %

Schwermetalle (als Pb), max .....10 ppm
VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201055.0416	25 kg

S

D(-)-Sorbit

D-Sorbitol, D-Glucitol

$C_6H_{14}O_6$
M = 182,18 g/mol
CAS 50-70-4
EINECS 200-061-5
HS 29054491

Schmelzpunkt .....94-96 °C
Löslichkeit ..... 2350 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4992 D(-)-Sorbit für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 10 %, Boratkompl. ..... 4,0° bis 7,0°

Aussehen der Lösung .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Wasser (K.F.) ..... max. 1,5 %
Chlorid ..... max. 0,005 %

Sulfat .....max. 0,01 %
As .....max. 0,0003 %
Ni .....max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4992,1000	1 kg
A4992,5000	5 kg

A2222 D(-)-Sorbit (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, getr. Subst.) ..... 97,0-100,5 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Leitfähigkeit
(20 %; H_2O dest.) ..... max. 20 µS/cm
Mikrobiol. Prüfung ..... entspricht

pH (10 %; H_2O) 3,5-7,0
Red. Zucker ..... max. 0,2 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Verwandte Subst. .....entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 1,5 %

Ni .....max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2222,0010	10 g
A2222,1000	1 kg
A2222,5000	5 kg
A2222,9025	25 kg

Sorbitan-monolaurat

Sorbitanlaurate, Sorbitanmonododecanoate, Span20

$C_{18}H_{34}O_6$
M = 346,52 g/mol
CAS 1338-39-2
EINECS 215-663-3
HS 29321900

Siedepunkt ..... > 100 °C
Dichte .....1,00 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,474
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

146101 Sorbitan-monolaurat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Polyole) ..... 39,0-45,0 %
Gehalt (als Fettsäuren) ..... 55,0-63,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand .....0,5 %
Säure Zahl 7
Hydroxylzahl 330-358
Iodzahl 10

Peroxidzahl 5,0
Verseifungszahl 158-170
Fettsäurezusammensetzung: .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Wasser (H_2O) ..... 1,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
146101.0716	25 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Sorbitan-monostearat

Sorbitanstearat, Span 60

$C_{24}H_{46}O_6$
M = 430,70 g/mol
CAS 1338-41-6
EINECS 215-664-9
HS 29321900

Schmelzpunkt ..... 53 °C
Siedepunkt ..... > 100 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

146102 Sorbitan-monolaurat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (Polyole) ..... 27,0-34,0 %
Gehalt (als Fettsäuren) ..... 68,0-76,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand ..... 0,5 %
Säure Zahl 10
Hydroxylzahl 235-260
Peroxidzahl 5,0

Verseifungszahl 147-157
Fettsäurezusammensetzung: ..... entspricht
Typ I nach Ph. Eur.
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 1,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
146102.0416	25 kg

Sorbitanlaurate siehe Sorbitan-monolaurat

Sorbitanmonododecanoate siehe Sorbitan-monolaurat

Sorbitansteara siehe Sorbitan-monostearat

Spectinomycin - Dihydrochlorid - Pentahydrat

Actionospectacin

$C_{14}H_{24}N_2O_7 \cdot 2HCl \cdot 5H_2O$
M = 495,30 g/mol
CAS 21736-83-4
EINECS 244-554-3
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3834 Spectinomycin - Dihydrochlorid - Pentahydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 95 %
Löslichkeit (5 %; H_2O) ..... klar, leicht gelb

Bestell-Nr.	Menge
A3834,0001	1 g
A3834,0005	5 g
A3834,0010	10 g

Spermidin

N-(3-Aminopropyl)-1,4-diaminobutan

$C_7H_{19}N_3$
M = 145,25 g/mol
CAS 124-20-9
EINECS 204-689-0
HS 29212900

Schmelzpunkt ..... 24 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN3259
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H314

A0674 Spermidin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 11,0-13,0

Spermin ..... max. 0,2 %
Wasser ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0674,0005	5 g

Spermidin - Trihydrochlorid

N-(3-Aminopropyl)-1,4-diaminobutan Trihydrochlorid

$C_7H_{19}N_3 \cdot 3HCl$
M = 254,63 g/mol
CAS 334-50-9
EINECS 206-379-0
HS 29212900

Schmelzpunkt ..... 257 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Achtung

H315 H319

A0673 Spermidin - Trihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 3,0-4,0

Spermin ..... max. 0,2 %
Wasser ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0673,0025	25 g

Spermin

N,N'-Bis-(3-aminopropyl)-1,4-diaminobutan

$C_{10}H_{26}N_4$
M = 202,34 g/mol
CAS 71-44-3
EINECS 200-754-2
HS 29212900

Schmelzpunkt ..... 28 °C
Aggregatzustand: fest

UN3259
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H314

A0672 Spermin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 11,0-13,0
Spermidin ..... max. 0,5 %

Wasser ..... max. 1,0 %
Carbonat ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0672,0025	25 g
A0672,1000	1 kg

Spermin - Tetrahydrochlorid

N,N'-Bis-(3-aminopropyl)-1,4-diaminobutan

$C_{10}H_{26}N_4 \cdot 4HCl$
M = 348,18 g/mol
CAS 306-67-2
EINECS 206-379-0
HS 29212900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H319 H315

A7080 Spermin - Tetrahydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Identität ..... entspricht

Löslichkeit (10 %; H_2O) ..... klar
pH (1 %; H_2O) 4,5-7,0

Bestell-Nr.	Menge
A7080,0100	100 g
A7080,0250	250 g

Sprühmagermilchpulver siehe Magermilchpulver

SS Agar siehe Salmonella-Shigella-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

SSC - Puffer (20X)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A1396 SSC - Puffer (20X) für die Molekularbiologie

20X konzentrierte wässrige Lösung

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) ..... 7,0 ± 0,2

Zusammensetzung:
tri-Natriumcitrat ..... 88,23 g/L (0,3 M)
Natriumchlorid ..... 175,32 g/L (3 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1396,1000	1 L

SSC - Puffer (20X) - Pulver

HS 38210000

Lagerung RT

A4506 SSC - Puffer (20X) - Pulver für die Molekularbiologie

Pulvermischung für eine 20X konzentrierte wässrige Lösung

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
tri-Natriumcitrat ..... 88,23 g/L (0,3 M)
Natriumchlorid ..... 175,32 g/L (3 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4506,1000	1 L
A4506,5000	5 L

SSPE - Puffer (20X)

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A1397 SSPE - Puffer (20X) für die Molekularbiologie

20X konzentrierte wässrige Lösung

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit NaOH) ..... 7,4 ± 0,2

Zusammensetzung:
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ ..... 7,44 g/L (0,02 M)
$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ ..... 27,60 g/L (0,2 M)
Natriumchlorid ..... 175,32 g/L (3,0 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1397,1000	1 L

Stabilisator für beschichtete Immunoassay-Oberflächen siehe AppliCoat Plate Stabilizer

STANDARDS FÜR DIE AAS (Atomabsorptionsspektroskopie) (1000 mg/l)

313170 Aluminium-Standardlösung Al=1,000 g/l für AAS

[$Al(NO_3)3.9H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte ..... 1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Aluminiumnitrat-9-Hydrat ..... 14,000 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als Al) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313170.1208	100 ml
313170.1210	500 ml

314133 Antimon-Standardlösung Sb=1,000 g/l für AAS

(SbCl3 in HCl 5N) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte ..... 1,129 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Antimon (III)-chlorid ..... 1,874 g
Salzsäure 5N (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als Sb) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
314133.1208	100 ml
314133.1210	500 ml

313171 Arsen-Standardlösung As=1,000 g/l für AAS

(As_2O_3 in HNO_3 2-5 %) für Spektrophotometrie

HS 28112910
Index Nr. 033-004-00-6

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1556
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H332 H302

Zusammensetzung:
Arsen(III)-oxid ..... 1,320 g
Salpetersäure 2-5 %
(für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als As) 0,995-1,005

Bestell-Nr.	Menge
313171.1208	100 ml

313172 Barium-Standardlösung Ba=1,000 g/l für AAS

[$Ba(NO_3)2$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Bariumnitrat .....1,900 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) ..... 1000 ml
Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Ba) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313172.1208	100 ml

313174 Bismut-Standardlösung Bi=1,000 g/l für AAS

[$Bi(NO_3)3.5H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Bismut (III)-nitrat-5-hydrat .....2,320 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) ..... 1000 ml
Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration als Bi) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313174.1208	100 ml

313189 Blei-Standardlösung Pb=1,000 g/l für AAS

[$Pb(NO_3)2$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,019 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Blei (II)-nitrat .....1,598 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Pb) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313189.1208	100 ml
313189.1210	500 ml

313175 Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für AAS

[$Cd(NO_3)2.4H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 28342920

Dichte .....1,015 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315 H412

Zusammensetzung:
Cadmiumnitrat-4-hydrat .....2,745 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Cd) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313175.1208	100 ml
313175.1210	500 ml

313176 Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für AAS

[$Ca(NO_3)2.4H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Calciumnitrat 4-Hydrat .....5,900 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Ca) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313176.1208	100 ml
313176.1210	500 ml

313179 Chrom-Standardlösung Cr=1,000 g/l für AAS

[$Cr(NO_3)3.9H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,023 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Chrom (III) nitrat-9-hydrat .....7,696 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Cr) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313179.1208	100 ml
313179.1210	500 ml

313177 Cobalt Standardlösung Co=1,000 g/l für AAS

[$Co(NO_3)2.6H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,019 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Kobalt (II) nitrat-6-hydrat .....4,938 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Co) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313177.1208	100 ml
313177.1210	500 ml

313182 Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für AAS

[$Fe(NO_3)3.9H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Eisen (III) nitrat-9-hydrat .....7,235 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Fe) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313182.1208	100 ml
313182.1210	500 ml

312682 Fluorid-Standardlösung F=1,000 g/l für AAS

(NaF in H_2O)

NaF
M = 41,99 g/mol
CAS 7681-49-4
EINECS 231-667-8
HS 38220000

Dichte ..... 1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Natriumfluorid .....2,200 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als F) 0,995-1,005

Bestell-Nr.	Menge
312682.1208	100 ml
312682.1210	500 ml

313672 Gold-Standardlösung Au=1,000 g/l für AAS

($HAuCl4.4H_2O$ in HCl 1,2 %) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte ..... 1,056 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Gold .....1,0 g
Salzsäure 1,2 % (für eine Lsg. von) ...1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Au) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313672.1208	100 ml

313190 Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für AAS

(KCl in HCl ~ 1 %) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid .....1,907 g
Salzsäure 1 % (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als K) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313190.1208	100 ml
313190.1210	500 ml

S

313178 Kupfer-Standardlösung Cu=1,000 g/l für AAS

[$Cu(NO_3)2.3H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Kupfer (II)-Nitrat 3-Hydrat .....3,802 g
Salpetersäure 0,5N (für eine Lsg. von) ...1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Cu) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313178.1208	100 ml
313178.1210	500 ml

313183 Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für AAS

(LiCl in HCl ~ 1 %) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte ..... 1,006 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Lithiumchlorid .....6,107 g
Salzsäure 1 % (für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Li) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313183.1210	500 ml

313184 Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für AAS

[$Mg(NO_3)2.6H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,022 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Magnesiumnitrat-6-hydrat .....10,550 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Mg) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313184.1208	100 ml
313184.1210	500 ml

313185 Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für AAS

[$Mn(NO_3)2$ in HNO_3 1N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,033 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Mangan Metall .....1,0 g
Salpetersäure 1N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Mn) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313185.1208	100 ml
313185.1210	500 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

314111 Molybdän-Standardlösung Mo=1,000 g/l für AAS

[$(NH_4)6Mo_7O_24.4H_2O$ in NH_4OH 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat .....1,840 g
Ammoniak 0,5N (für eine Lsg. von) ....1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als Mo) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
314111.1208	100 ml
314111.1210	500 ml

313192 Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für AAS

(NaCl in HCl ~ 1 %) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Natriumchlorid .....2,542 g
Salzsäure 1 % (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als Na) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313192.1208	100 ml
313192.1210	500 ml

313187 Nickel-Standardlösung Ni=1,000 g/l für AAS

[$Ni(NO_3)2.6H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,025 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Nickel (II)-nitrat-6-hydrat .....4,954 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Ni) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313187.1208	100 ml
313187.1210	500 ml

313186 Quecksilber-Standardlösung Hg=1,000 g/l für AAS

[$Hg(NO_3)2$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 28521000

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H332 H312 H302 H373 H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Quecksilber(II)-oxid gelb .....1,100 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Hg) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313186.1208	100 ml
313186.1210	500 ml

313191 Selen-Standardlösung Se=1,000 g/l für AAS

(SeO_3H_2 in HNO_3 1N) für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,027 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Selen Metallpulver .....1,000 g
Salpetersäure 1N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Se) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313191.1208	100 ml
313191.1210	500 ml

313188 Silber-Standardlösung Ag=1,000 g/l für AAS

($AgNO_3$ in HNO_3 0,5N) für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,016 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Silbernitrat .....1,575 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Ag) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313188.1208	100 ml
313188.1210	500 ml

312683 Silicium-Standardlösung Si=1,00 g/l für AAS

(Na2SiO3 in H_2O) für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Natriummetasilikat-5-hydrat .....7,800 g
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als Si) 0,95-1,05

Bestell-Nr.	Menge
312683.1208	100 ml
312683.1210	500 ml

S

313960 Titan-Standardlösung Ti=1,000 g/l für AAS

(TiCl4 in HCl 5N) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte .....1,089 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Titan (IV) chlorid .....4,320 g
Salzsäure 5N (für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Ti) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313960.1208	100 ml

313193 Zink-Standardlösung Zn=1,000 g/l für AAS

[$Zn(NO_3)2.6H_2O$ in HNO_3 0,5N] für Spektrophotometrie

HS 38220000

Dichte .....1,022 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Zinknitrat-6-hydrat .....4,550 g
Salpetersäure 0,5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Zn) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313193.1208	100 ml
313193.1210	500 ml

313180 Zinn-Standardlösung Sn=1,000 g/l für AAS

(SnCl4 in HCl 5N) für Spektrophotometrie

HS 28061000

Dichte .....1,083 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Zusammensetzung:
Zinn (IV) chlorid .....2,200 g
Salzsäure 5N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat

Rückführbar .....NIST
Konzentration (als Sn) 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
313180.1208	100 ml
313180.1210	500 ml

STANDARDS FÜR DIE ICP (Inductively Coupled Plasma) (1000 mg/l)

S

766034 Aluminium-Standardlösung Al=1,000 g/l für ICP

(Al in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt .....-3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Al / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Al) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,001	As	0,012	Eu	0,002
Au	0,002	B	0,005	Ga	0,001
Ba	0,002	Be	0,003	Ge	0,001
Bi	0,001	Ca	0,007	Hg	0,002
Cd	0,002	Ce	0,002	In	0,002
Co	0,001	Cr	0,001	K	0,006
Cs	0,002	Cu	0,002	Li	0,003
Dy	0,002	Er	0,002	Mg	0,01
				Mo	0,002

Fe	0,002
Gd	0,002
Hf	0,002
Ho	0,002
Ir	0,002
La	0,002
Lu	0,002
Mn	0,001

Bestell-Nr.	Menge
766034.1208	100 ml

766035 Antimon-Standardlösung Sb=1,000 g/l für ICP

(Sb in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt .....-3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g Sb / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Sb) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,022	Er	0,002
As	0,052	Au	0,002	Fe	0,031
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,026	Cd	0,006	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,006	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,021	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006

Eu	0,002
Ga	0,002
Ge	0,002
Hg	0,002
In	0,002
K	0,015
Li	0,003
Mg	0,025

Bestell-Nr.	Menge
766035.1208	100 ml

766036 Arsen-Standardlösung As=1,000 g/l für ICP

(As_2O_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 28112910

Schmelzpunkt .....-3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1556
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H332 H302 H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,32 g As_2O_3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als As) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag..... 0,044 Al..... 0,009

Au	0,003	B	0,011	Hg	0,002
Ba	0,003	Be	0,003	In	0,002
Bi	0,003	Ca	0,013	K	0,025
Cd	0,002	Ce	0,002	Li	0,003
Co	0,008	Cr	0,008	Mg	0,012
Cs	0,002	Cu	0,002	Mo	0,003
Dy	0,002	Er	0,002		
Eu	0,002	Fe	0,004		
Ga	0,003	Gd	0,002		
Ge	0,003	Hf	0,002		

Ho	0,002
Ir	0,002
La	0,002
Lu	0,002
Mn	0,002

Bestell-Nr.	Menge
766036.1208	100 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

766037 Barium-Standardlösung Ba=1,000 g/l für ICP

($BaCO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g $BaCO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ba) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,044	Al	0,074	Eu	0,002
As	0,004	Au	0,003	Ga	0,003
B	0,006	Be	0,003	Ge	0,003
Bi	0,003	Ca	0,021	Hg	0,002
Cd	0,002	Ce	0,002	In	0,002
Co	0,015	Cr	0,015	K	0,077
Cs	0,002	Cu	0,015	Li	0,016
Dy	0,002	Er	0,002	Mg	0,034
				Mo	0,009

Fe	0,016
Gd	0,002
Hf	0,002
Ho	0,002
Ir	0,002
La	0,002
Lu	0,002
Mn	0,015

Bestell-Nr.	Menge
766037.1208	100 ml

763173 Beryllium-Standardlösung Be=1,000 g/l für ICP

(Be in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H350i H332 H302 H319 H335 H315 H373

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Be / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Be) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,003	Al	0,142	Eu	0,002
As	0,007	Au	0,002	Ga	0,002
B	0,01	Ba	0,021	Ge	0,002
Bi	0,004	Ca	0,05	Hg	0,006
Cd	0,011	Ce	0,002	In	0,002
Co	0,011	Cr	0,011	K	0,015
Cs	0,002	Cu	0,021	Li	0,007
Dy	0,002	Er	0,002	Mg	0,335
				Mo	0,005

Fe	0,371
Gd	0,002
Hf	0,002
Ho	0,002
Ir	0,002
La	0,002
Lu	0,002
Mn	0,061

Bestell-Nr.	Menge
763173.1208	100 ml

766039 Bismut-Standardlösung Bi=1,000 g/l für ICP

(Bi in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Bi / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Bi) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,023	Eu	0,002
As	0,008	Au	0,003	Ga	0,003
B	0,005	Ba	0,003	Ge	0,003
Be	0,003	Ca	0,021	Hg	0,006
Cd	0,002	Ce	0,002	In	0,002
Co	0,006	Cr	0,006	K	0,026
Cs	0,002	Cu	0,006	Li	0,003
Dy	0,002	Er	0,002	Mg	0,011
				Mo	0,007

Fe	0,008
Gd	0,002
Hf	0,002
Ho	0,002
Ir	0,002
La	0,002
Lu	0,002
Mn	0,006

Bestell-Nr.	Menge
766039.1208	100 ml

S

766063 Blei-Standardlösung Pb=1,000 g/l für ICP

(Pb in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Pb / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Pb) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,051	Al	0,012	Er	0,002
As	0,102	Au	0,002	Fe	0,011
B	0,006	Ba	0,006	Gd	0,002
Be	0,007	Bi	0,101	Hf	0,002
Ca	0,016	Cd	0,011	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,006	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,021	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006

Eu	0,002
Ga	0,002
Ge	0,002
Hg	0,006
In	0,003
K	0,015
Li	0,004
Mg	0,015

Bestell-Nr.	Menge
766063.1208	100 ml

766878 Bor-Standard, gelöst in 1 % Ammoniaklösung B=1000ug/g für ICP

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Spezifikation
Konzentration (als B) ..... 1000 µg/g
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
766878.1208	100 ml

765900 Bor-Standardlösung B=1,000 g/l für ICP

(H_3BO_3 in H_2O) für ICP

CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
HS 28100090

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (5,719 g H_3BO_3 / l H_2O)
Konzentration (als B) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,001	Al	0,002	Eu	0,007
As	0,002	Au	0,001	Ga	0,001
Ba	0,001	Be	0,002	Ge	0,007
Bi	0,007	Ca	0,005	Hg	0,007
Cd	0,001	Ce	0,007	In	0,001
Co	0,001	Cr	0,001	K	0,006
Cs	0,007	Cu	0,001	Li	0,002
Dy	0,007	Er	0,007	Mg	0,006
				Mo	0,002

Fe	0,001
Gd	0,007
Hf	0,007
Ho	0,007
Ir	0,007
La	0,007
Lu	0,007
Mn	0,001

Bestell-Nr.	Menge
765900.1208	100 ml

766038 Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für ICP

(Cd in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 81079000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315 H412

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Cd / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cd) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,002 Al 0,003

As 0,003
B 0,006
Be 0,003
Ca 0,007
Co 0,002
Cs 0,002
Dy 0,002
Eu 0,002
Ga 0,002

Au 0,002
Ba 0,002
Bi 0,002
Ce 0,002
Cr 0,002
Cu 0,002
Er 0,002
Fe 0,002
Gd 0,002

Ge 0,002
Hg 0,002
In 0,002
K 0,006
Li 0,003
Mg 0,006
Mo 0,003

Hf 0,002
Ho 0,002
Ir 0,002
La 0,002
Lu 0,002
Mn 0,002

Bestell-Nr.	Menge
766038.1208	100 ml

766040 Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für ICP

($CaCO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,5 g $CaCO_3$ / l HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ca) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,004
As 0,005
B 0,01
Be 0,004
Cd 0,006
Co 0,006
Cs 0,251
Dy 0,003

Al 0,015
Au 0,004
Ba 0,501
Bi 0,006
Ce 0,003
Cr 0,006
Cu 0,006
Er 0,003

Eu 0,003
Ga 0,004
Ge 0,004
Hg 0,002
In 0,004
K 0,055
Li 0,009
Mg 0,505
Mo 0,007

Fe 0,026
Gd 0,003
Hf 0,003
Ho 0,003
Ir 0,003
La 0,003
Lu 0,003
Mn 0,006

Bestell-Nr.	Menge
766040.1208	100 ml

765901 Cer-Standardlösung Ce=1,000 g/l für ICP

(CeO_2 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,23 g CeO_2 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ce) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,003
As 0,004
B 0,007
Be 0,004
Ca 0,436
Co 0,003
Cs 0,003
Dy 0,003

Al 0,004
Au 0,003
Ba 0,003
Bi 0,003
Cd 0,003
Cr 0,003
Cu 0,003
Er 0,003

Eu 0,003
Ga 0,003
Ge 0,003
Hg 0,003
In 0,003
K 0,007
Li 0,004
Mg 0,007
Mo 0,004

Fe 0,216
Gd 0,003
Hf 0,003
Ho 0,003
Ir 0,003
La 0,538
Lu 0,003
Mn 0,003

Bestell-Nr.	Menge
765901.1208	100 ml

765903 Chlorid-Standardlösung Cl=1,000 g/l für ICP

(KCl in H_2O) für ICP

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (2,1 g KCl / l H_2O)
Konzentration (als Cl) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
765903.1208	100 ml

766043 Chrom-Standardlösung Cr=1,000 g/l für ICP

(Cr in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Cr / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cr) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,043
As 0,007
B 0,005
Be 0,004
Ca 0,016
Ce 0,002
Cs 0,002
Dy 0,002

Al 0,012
Au 0,002
Ba 0,002
Bi 0,002
Cd 0,002
Co 0,002
Cu 0,021
Er 0,002

Eu 0,002
Ga 0,002
Ge 0,002
Hg 0,006
In 0,002
K 0,025
Li 0,002
Mg 0,006
Mo 0,012

Fe 0,101
Gd 0,002
Hf 0,002
Ho 0,002
Ir 0,002
La 0,002
Lu 0,002
Mn 0,003

Bestell-Nr.	Menge
766043.1208	100 ml

766041 Cobalt-Standardlösung Co=1,000 g/l für ICP

(Co in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Co / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Co) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,043
As 0,003
B 0,006
Be 0,003
Ca 0,007
Ce 0,002
Cs 0,002
Dy 0,002
Eu 0,002

Al 0,006
Au 0,002
Ba 0,002
Bi 0,002
Cd 0,001
Cr 0,002
Cu 0,004
Er 0,002
Fe 0,006

Ga 0,002
Ge 0,002
Hg 0,002
In 0,002
K 0,006
Li 0,003
Mg 0,006
Mo 0,003

Gd 0,002
Hf 0,002
Ho 0,002
Ir 0,002
La 0,002
Lu 0,002
Mn 0,001

Bestell-Nr.	Menge
766041.1208	100 ml

765904 Dysprosium-Standardlösung Dy=1,000 g/l für ICP

(Dy2O3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765904.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,15 g Dy2O3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Dy(3+)) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/l]

Ag	0,002	Al	0,003
As	0,003	Au	0,002
B	0,006	Ba	0,002
Be	0,003	Bi	0,002
Ca	0,064	Cd	0,002
Ce	0,024	Co	0,007
Cr	0,007	Cs	0,002
Cu	0,007	Er	0,012
Eu	0,024	Fe	0,059
Ga	0,002	Gd	0,024
Ge	0,002	Hf	0,002
Hg	0,002	Ho	0,024
In	0,002	Ir	0,002
K	0,007	La	0,058
Li	0,003	Lu	0,058
Mg	0,007	Mn	0,007
Mo	0,008		

766049 Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für ICP

(Fe in HNO_3 2-5 %) voor ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766049.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Fe / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Fe) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,003	Al	0,007
As	0,004	Au	0,002
B	0,008	Ba	0,006
Be	0,003	Bi	0,002
Ca	0,016	Cd	0,006
Ce	0,002	Co	0,011
Cr	0,011	Cs	0,002
Cu	0,021	Dy	0,002
Er	0,002	Eu	0,002
Ga	0,002	Gd	0,002
Ge	0,002	Hf	0,003
Hg	0,004	Ho	0,002
In	0,002	Ir	0,002
K	0,015	La	0,002
Li	0,004	Lu	0,002
Mg	0,01	Mn	0,021
Mo	0,012		

765908 Gadolinium-Standardlösung Gd=1,000 g/l für ICP

(Gd2O3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765908.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,16 g Gd2O3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Gd) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,003	Al	0,014
As	0,005	Au	0,002
B	0,006	Ba	0,002
Be	0,004	Bi	0,002
Ca	0,018	Cd	0,002
Ce	0,013	Co	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002
Cu	0,002	Dy	0,003
Er	0,003	Eu	0,003
Fe	0,006	Ga	0,004
Ge	0,002	Hf	0,002
Hg	0,002	Ho	0,004
In	0,003	Ir	0,002
K	0,011	La	0,006
Li	0,003	Lu	0,003
Mg	0,007	Mn	0,003
Mo	0,003		

765909 Gallium-Standardlösung Ga=1,000 g/l für ICP

(Ga2O3 in HNO_3 2-5 % + Spuren HCl) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765909.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g Ga / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HCl)
Konzentration (als Ga) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,003	Al	0,007
As	0,004	Au	0,002
B	0,007	Ba	0,006
Be	0,004	Bi	0,021
Ca	0,017	Cd	0,011
Ce	0,002	Co	0,006
Cr	0,006	Cs	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002
Er	0,002	Eu	0,002
Fe	0,012	Gd	0,002
Ge	0,021	Hf	0,003
Hg	0,011	Ho	0,002
In	0,021	Ir	0,002
K	0,015	La	0,002
Li	0,004	Lu	0,002
Mg	0,015	Mn	0,006
Mo	0,007		

765910 Germanium-Standardlösung Ge=1,000 g/l für ICP

(Ge in HNO_3 2-5 % + Spuren HF) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765910.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g Ge / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Ge) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,004
As	0,008	Au	0,002
B	0,007	Ba	0,003
Be	0,003	Bi	0,003
Ca	0,009	Cd	0,002
Ce	0,002	Co	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002
Cu	0,002	Dy	0,002
Er	0,002	Eu	0,002
Fe	0,007	Ga	0,003
Gd	0,002	Hf	0,002
Hg	0,002	Ho	0,002
In	0,006	Ir	0,002
K	0,007	La	0,002
Li	0,003	Lu	0,002
Mg	0,007	Mn	0,002
Mo	0,003		

766061 Gold-Standardlösung Au=1,000 g/l für ICP

(Au in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,09 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Au / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Au) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,021	Al	0,008
As	0,007	B	0,006
Ba	0,002	Be	0,003
Bi	0,002	Ca	0,027
Cd	0,006	Ce	0,002
Co	0,006	Cr	0,006
Cs	0,002	Cu	0,021
Dy	0,002	Er	0,002
Eu	0,002	Fe	0,027
Ga	0,002	Gd	0,002
Ge	0,002	Hf	0,002
Hg	0,006	Ho	0,002
In	0,002	Ir	0,011
K	0,055	La	0,002
Li	0,004	Lu	0,002
Mg	0,025	Mn	0,006
Mo	0,007		

Bestell-Nr.	Menge
766061.1208	100 ml

765913 Indium-Standardlösung In=1,000 g/l für ICP

(In2O3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g In / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als In) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,003	Al	0,007
As	0,004	Au	0,002
B	0,007	Ba	0,006
Be	0,004	Bi	0,021
Ca	0,016	Cd	0,011
Ce	0,002	Co	0,006
Cr	0,006	Cs	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002
Er	0,002	Eu	0,002
Fe	0,011	Ga	0,021
Gd	0,002	Ge	0,021
Hf	0,003	Hg	0,011
Ho	0,002	Ir	0,002
K	0,015	La	0,002
Li	0,004	Lu	0,002
Mg	0,015	Mn	0,006
Mo	0,007		

Bestell-Nr.	Menge
765913.1208	100 ml

766050 Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für ICP

(KNO_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,586 g KNO_3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als K) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,004	Al	0,002
As	0,005	Au	0,004
B	0,007	Ba	0,004
Be	0,005	Bi	0,004
Ca	0,006	Cd	0,001
Ce	0,004	Co	0,001
Cr	0,004	Cs	0,014
Cu	0,001	Dy	0,004
Er	0,004	Eu	0,004
Fe	0,002	Ga	0,004
Gd	0,004	Ge	0,004
Hf	0,004	Hg	0,001
Ho	0,004	In	0,004
Ir	0,004	La	0,004
Li	0,002	Lu	0,004
Mg	0,006	Mn	0,001
Mo	0,005		

Bestell-Nr.	Menge
766050.1208	100 ml

S

766042 Kupfer-Standardlösung Cu=1,000 g/l für ICP

(Cu in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Cu / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cu) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,003
As	0,002	Au	0,002
B	0,006	Ba	0,002
Be	0,003	Bi	0,002
Ca	0,008	Cd	0,002
Ce	0,002	Co	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002
Dy	0,002	Er	0,002
Eu	0,002	Fe	0,002
Ga	0,002	Gd	0,002
Ge	0,002	Hf	0,002
Hg	0,002	Ho	0,002
In	0,002	Ir	0,002
K	0,008	La	0,002
Li	0,003	Lu	0,002
Mg	0,007	Mn	0,002
Mo	0,003		

Bestell-Nr.	Menge
766042.1208	100 ml

766059 Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für ICP

($Li2CO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(5,33 g $Li2CO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Li) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,007	Al	0,008
As	0,008	Au	0,007
B	0,01	Ba	0,007
Be	0,007	Bi	0,007
Ca	0,013	Cd	0,007
Ce	0,006	Co	0,007
Cr	0,007	Cs	0,006
Cu	0,007	Dy	0,006
Er	0,006	Eu	0,006
Fe	0,007	Ga	0,007
Gd	0,006	Ge	0,007
Hf	0,006	Hg	0,007
Ho	0,006	In	0,007
Ir	0,006	K	0,011
La	0,006	Lu	0,006
Mg	0,011	Mn	0,007
Mo	0,007		

Bestell-Nr.	Menge
766059.1208	100 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

765917 Lutetium-Standardlösung Lu=1,000 g/l für ICP

(Lu2O3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765917.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,14 g Lu2O3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Lu) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/l]

Ag	0,001	Al	0,003	Er	0,001
As	0,002	Au	0,001	Fe	0,003
B	0,005	Ba	0,001	Gd	0,001
Be	0,002	Bi	0,001	Hf	0,001
Ca	0,031	Cd	0,001	Ho	0,001
Ce	0,001	Co	0,001	Ir	0,001
Cr	0,002	Cs	0,001	La	0,001
Cu	0,003	Dy	0,001	Mg	0,006
				Mo	0,002
				Eu	0,001
				Ga	0,001
				Ge	0,001
				Hg	0,001
				In	0,001
				K	0,005
				Li	0,002
				Mn	0,002

766051 Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für ICP

(Mg in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766051.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Mg / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Mg) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,004	Er	0,002
As	0,003	Au	0,002	Fe	0,001
B	0,006	Ba	0,006	Gd	0,002
Be	0,004	Bi	0,001	Hf	0,002
Ca	0,011	Cd	0,001	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,001	Ir	0,002
Cr	0,001	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,001	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mo	0,003
				Eu	0,002
				Ga	0,002
				Ge	0,002
				Hg	0,002
				In	0,002
				K	0,007
				Li	0,004
				Mn	0,001

766052 Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für ICP

(Mn in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766052.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Mn / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Mn) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,004	Er	0,002
As	0,012	Au	0,002	Fe	0,002
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,026	Cd	0,003	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,011	Ir	0,002
Cr	0,011	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,011	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mo	0,007
				Eu	0,002
				Ga	0,002
				Ge	0,002
				Hg	0,002
				In	0,002
				K	0,025
				Li	0,004
				Mg	0,025

766053 Molybdän-Standardlösung Mo=1,000 g/l für ICP

(Mo in HNO_3 2-5 % + Spuren HF) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766053.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g Mo / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Mo) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,015	Al	0,03	Er	0,01
As	0,025	Au	0,011	Fe	0,016
B	0,049	Ba	0,015	Gd	0,01
Be	0,02	Bi	0,012	Hf	0,01
Ca	0,101	Cd	0,013	Ho	0,01
Ce	0,01	Co	0,013	Ir	0,01
Cr	0,013	Cs	0,01	La	0,01
Cu	0,02	Dy	0,01	Lu	0,01
				Mn	0,015
				Eu	0,01
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,013
				In	0,011
				K	0,059
				Li	0,021
				Mg	0,099

766056 Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für ICP

($NaNO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766056.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(3,698 g $NaNO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Na) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,005	Al	0,002	Er	0,005
As	0,006	Au	0,005	Fe	0,002
B	0,009	Ba	0,02	Gd	0,005
Be	0,006	Bi	0,005	Hf	0,005
Ca	0,006	Cd	0,001	Ho	0,005
Ce	0,005	Co	0,001	Ir	0,005
Cr	0,001	Cs	0,019	La	0,005
Cu	0,001	Dy	0,005	Lu	0,005
				Mn	0,001
				Eu	0,005
				Ga	0,005
				Ge	0,005
				Hg	0,005
				In	0,005
				K	0,024
				Li	0,006
				Mg	0,005

S

766054 Nickel-Standardlösung Ni=1,000 g/l für ICP

(Ni in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Ni / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ni) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,043	Al	0,003	Er	0,002
As	0,004	Au	0,002	Fe	0,201
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,026	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,011	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,003
Eu	0,002				
Ga	0,002				
Ge	0,002				
Hg	0,003				
In	0,002				
K	0,01				
Li	0,003				
Mg	0,008				

Bestell-Nr.	Menge
766054.1208	100 ml

765919 Niob-standardlösung Nb=1,000 g/l für ICP

(Nb in HF 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Nb / l in HF 5 %)
Konzentration (als Nb) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,003	Er	0,002
As	0,006	Au	0,002	Fe	0,102
B	0,005	Ba	0,003	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,301
Ca	0,008	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,002	Ir	0,002
Cr	0,011	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,002	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,003
Eu	0,002				
Ga	0,003				
Ge	0,002				
Hg	0,005				
In	0,002				
K	0,007				
Li	0,003				
Mg	0,007				

Bestell-Nr.	Menge
765919.1208	100 ml

765922 Palladium-Standardlösung Pd=1,000 g/l für ICP

(Pd in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,05 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Pd / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Pd) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,004	Al	0,007	Er	0,001
As	0,004	Au	0,003	Fe	0,009
B	0,003	Ba	0,003	Gd	0,001
Be	0,002	Bi	0,003	Hf	0,001
Ca	0,021	Cd	0,001	Ho	0,001
Ce	0,001	Co	0,001	Ir	0,001
Cr	0,001	Cs	0,001	La	0,001
Cu	0,011	Dy	0,001	Lu	0,001
				Mn	0,001
Eu	0,001				
Ga	0,003				
Ge	0,001				
Hg	0,003				
In	0,002				
K	0,008				
Li	0,002				
Mg	0,005				

Bestell-Nr.	Menge
765922.1208	100 ml

S

766384 Phosphor-Standardlösung P=1,000 g/l für ICP

($KH2PO_4$ in H_2O) für ICP

HS 38220000

Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314

Spezifikation
Zusammensetzung
(3,164 g $H3PO_4$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als P) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,005	Al	0,003	Er	0,005
As	0,002	Au	0,005	Fe	0,002
B	0,009	Ba	0,002	Gd	0,005
Be	0,006	Bi	0,005	Hf	0,005
Ca	0,007	Cd	0,001	Ho	0,005
Ce	0,005	Co	0,001	Ir	0,005
Cr	0,001	Cs	0,005	La	0,005
Cu	0,001	Dy	0,005	Lu	0,005
				Mn	0,001
Eu	0,005				
Ga	0,005				
Ge	0,005				
Hg	0,001				
In	0,005				
K	0,006				
Li	0,002				
Mg	0,006				

Bestell-Nr.	Menge
766384.1208	100 ml

765923 Platin-Standardlösung Pt=1,000 g/l für ICP

(Pt in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,05 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Pt / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Pt) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,014	Er	0,002
As	0,008	Au	0,004	Fe	0,009
B	0,005	Ba	0,003	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,003	Hf	0,002
Ca	0,018	Cd	0,006	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,051
Cr	0,006	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006
Eu	0,002				
Ga	0,003				
Ge	0,002				
Hg	0,004				
In	0,002				
K	0,017				
Li	0,004				
Mg	0,01				

Bestell-Nr.	Menge
765923.1208	100 ml

766060 Quecksilber-Standardlösung Hg=1,000 g/l für ICP

(Hg in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 28054090

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H332 H312 H302 H373 H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766060.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Hg / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Hg) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,044	Al 0,002	Er 0,002	Eu 0,002
As 0,003	Au 0,002	Fe 0,001	Ga 0,002
B 0,006	Ba 0,001	Gd 0,002	Ge 0,002
Be 0,002	Bi 0,001	Hf 0,002	Ho 0,002
Ca 0,006	Cd 0,001	In 0,001	Ir 0,002
Ce 0,002	Co 0,001	K 0,005	La 0,002
Cr 0,001	Cs 0,002	Li 0,002	Lu 0,002
Cu 0,001	Dy 0,002	Mg 0,005	Mn 0,001
		Mo 0,002	

765926 Rhodium-Standardlösung Rh=1,000 g/l für ICP

($RhCl3.3H_2O$ in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,06 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765926.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,558 g RhCl3·3H2 O / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Rh) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,021	Al 0,005	Er 0,002	Eu 0,002
As 0,004	Au 0,007	Fe 0,204	Ga 0,003
B 0,006	Ba 0,003	Gd 0,002	Ge 0,002
Be 0,003	Bi 0,032	Hf 0,002	Hg 0,003
Ca 0,043	Cd 0,002	Ho 0,002	In 0,002
Ce 0,002	Co 0,006	Ir 0,151	K 0,017
Cr 0,021	Cs 0,002	La 0,002	Li 0,003
Cu 0,051	Dy 0,002	Lu 0,002	Mg 0,01
		Mn 0,002	

765927 Rubidium-Standardlösung Rb=1,000 g/l für ICP

($Rb2CO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765927.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,36 g $Rb2CO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Rb) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,002	Al 0,008	Er 0,002	Eu 0,002
As 0,004	Au 0,003	Fe 0,008	Ga 0,003
B 0,006	Ba 0,015	Gd 0,002	Ge 0,003
Be 0,003	Bi 0,003	Hf 0,002	Hg 0,002
Ca 0,01	Cd 0,002	Ho 0,002	In 0,002
Ce 0,002	Co 0,002	Ir 0,002	K 1,746
Cr 0,002	Cs 0,477	La 0,002	Li 0,029
Cu 0,002	Dy 0,002	Lu 0,002	Mg 0,009
		Mn 0,002	

765928 Ruthenium-Standardlösung Ru=1,000 g/l für ICP

($RuCl3.3H_2O$ in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765928.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,6 g $RuCl3·3H_2O$ / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Ru) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar NIST SRM ist nicht für diese Element erhältlich.
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,004	Al 0,017	Er 0,003	Eu 0,003
As 0,006	Au 0,005	Fe 0,326	Ga 0,005
B 0,03	Ba 0,005	Gd 0,003	Ge 0,003
Be 0,004	Bi 0,005	Hf 0,003	Hg 0,005
Ca 0,117	Cd 0,03	Ho 0,003	In 0,004
Ce 0,003	Co 0,004	Ir 0,003	K 0,009
Cr 0,006	Cs 0,003	La 0,003	Li 0,004
Cu 0,027	Dy 0,003	Lu 0,003	Mg 0,008
		Mn 0,017	

765930 Scandium-Standardlösung Sc=1,000 g/l für ICP

(Sc2O3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765930.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,534 g Sc / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Sc) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,004	Al 0,005	Er 0,002	Eu 0,002
As 0,003	Au 0,002	Fe 0,002	Ga 0,002
B 0,006	Ba 0,002	Gd 0,002	Ge 0,002
Be 0,003	Bi 0,002	Hf 0,002	Hg 0,002
Ca 0,036	Cd 0,002	Ho 0,002	In 0,002
Ce 0,002	Co 0,002	Ir 0,002	K 0,006
Cr 0,002	Cs 0,002	La 0,002	Li 0,003
Cu 0,011	Dy 0,002	Lu 0,002	Mg 0,006
		Mn 0,002	

765898 Schwefel-Standardlösung S=1,000 g/l für ICP

(H_2SO_4 in H_2O) für ICP

CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
HS 28070000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (3,059 g H_2SO_4 / l H_2O)
Konzentration (als S) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,001	Al	0,002	Er	0,004	Eu	0,004
As	0,002	Au	0,001	Fe	0,001	Ga	0,001
B	0,008	Ba	0,001	Gd	0,004	Ge	0,001
Be	0,002	Bi	0,001	Hf	0,004	Hg	0,001
Ca	0,005	Cd	0,001	Ho	0,004	In	0,001
Ce	0,004	Co	0,001	Ir	0,004	K	0,005
Cr	0,001	Cs	0,004	La	0,004	Li	0,002
Cu	0,001	Dy	0,004	Lu	0,004	Mg	0,005
				Mn	0,001		

Bestell-Nr.	Menge
765898.1208	100 ml

766055 Selen-Standardlösung Se=1,000 g/l für ICP

(Se in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Se / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Se) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,056	Al	0,003	Er	0,002	Eu	0,002
As	0,003	Au	0,002	Fe	0,002	Ga	0,002
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,002	Ge	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002	Hg	0,001
Ca	0,007	Cd	0,001	Ho	0,002	In	0,002
Ce	0,002	Co	0,002	Ir	0,002	K	0,006
Cr	0,002	Cs	0,002	La	0,002	Li	0,003
Cu	0,001	Dy	0,002	Lu	0,002	Mg	0,006
				Mn	0,002		

Bestell-Nr.	Menge
766055.1208	100 ml

766062 Silber-Standardlösung Ag=1,000 g/l für ICP

(Ag in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Ag / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ag) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Al	0,012	As	0,012	Eu	0,011	Fe	0,011
Au	0,011	B	0,015	Ga	0,011	Gd	0,011
Ba	0,011	Be	0,012	Ge	0,011	Hf	0,011
Bi	0,011	Ca	0,016	Hg	0,011	Ho	0,011
Cd	0,011	Ce	0,011	In	0,011	Ir	0,011
Co	0,011	Cr	0,011	K	0,015	La	0,011
Cs	0,011	Cu	0,051	Li	0,012	Lu	0,011
Dy	0,011	Er	0,011	Mg	0,015	Mn	0,011
				Mo	0,012		

Bestell-Nr.	Menge
766062.1208	100 ml

S

765997 Silicium-Standardlösung Si=1,000 g/l für ICP

[$(NH_4)2$ SiF6 in HF 5 %] für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,03 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Spezifikation
Zusammensetzung
(6,336 g $(NH_4)2SiF6$ / l in HF 5 %)
Konzentration (als Si) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,007	Al	0,009	Er	0,007	Eu	0,007
As	0,009	Au	0,008	Fe	0,008	Ga	0,008
B	0,011	Ba	0,008	Gd	0,007	Ge	0,008
Be	0,008	Bi	0,008	Hf	0,007	Hg	0,008
Ca	0,013	Cd	0,007	Ho	0,007	In	0,007
Ce	0,007	Co	0,007	Ir	0,007	K	0,012
Cr	0,007	Cs	0,007	La	0,007	Li	0,008
Cu	0,007	Dy	0,007	Lu	0,007	Mg	0,012
				Mn	0,007		

Bestell-Nr.	Menge
765997.1208	100 ml

765920 Stickstoff-Standardlösung N=1,000 g/l für ICP

[$(NH_4)2SO_4$ in H_2O] für ICP

CAS 7783-20-2
EINECS 231-984-1
HS 31022100

Dichte ..... 1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(4,717 g $(NH_4)2SO_4$ / l H_2O)

Konzentration (als N) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
765920.1208	100 ml

766048 Strontium-Standardlösung Sr=1,000 g/l für ICP

($SrCO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,685 g $SrCO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Sr) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,045	Al	0,004	Er	0,003	Eu	0,003
As	0,004	Au	0,003	Fe	0,003	Ga	0,003
B	0,007	Ba	0,003	Gd	0,003	Ge	0,003
Be	0,004	Bi	0,003	Hf	0,003	Hg	0,003
Ca	0,008	Cd	0,003	Ho	0,003	In	0,003
Ce	0,003	Co	0,003	Ir	0,003	K	0,007
Cr	0,003	Cs	0,003	La	0,003	Li	0,004
Cu	0,003	Dy	0,003	Lu	0,003	Mg	0,007
				Mn	0,003		

Bestell-Nr.	Menge
766048.1208	100 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

765932 Tantal-Standardlösung Ta=1,000 g/l für ICP

(Ta in HF 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Bestell-Nr.	Menge
765932.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Ta / l in HF 5 %)
Konzentration (als Ta) .....1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,013	Er	0,002
As	0,005	Au	0,002	Fe	0,012
B	0,006	Ba	0,003	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,008	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,002	Ir	0,002
Cr	0,014	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,002	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,011
				Eu	0,002
				Ga	0,003
				Ge	0,002
				Hg	0,004
				In	0,002
				K	0,021
				Li	0,003
				Mg	0,007

765933 Tellur-Standardlösung Te=1,000 g/l für ICP

(Te in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765933.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1 g Te / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Te) .....1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,044	Al	0,007	Er	0,002
As	0,012	Au	0,002	Fe	0,021
B	0,006	Ba	0,006	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,016	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,006	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006
				Eu	0,002
				Ga	0,006
				Ge	0,002
				Hg	0,002
				In	0,006
				K	0,025
				Li	0,007
				Mg	0,01

765934 Terbium-Standardlösung Tb=1,000 g/l für ICP

(Tb_4O_7 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,022 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765934.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(1,18 g Tb_4O_7 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Tb) .....1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,011	Er	0,004
As	0,003	Au	0,002	Fe	0,002
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,008	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,001	Co	0,002	Ir	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002	La	0,001
Cu	0,002	Dy	0,002	Lu	0,006
				Mn	0,002
				Eu	0,002
				Ga	0,005
				Ge	0,002
				Hg	0,002
				In	0,002
				K	0,006
				Li	0,003
				Mg	0,006

765931 Thallium-Standardlösung-Tl=1,000 g/l für ICP

(Tl in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H332 H302 H319 H315

Bestell-Nr.	Menge
765931.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Tl / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Tl) .....1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,006	Al	0,004	Er	0,002
As	0,005	Au	0,002	Fe	0,006
B	0,007	Ba	0,004	Gd	0,002
Be	0,004	Bi	0,003	Hf	0,002
Ca	0,056	Cd	0,006	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,006	Cs	0,006	La	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006
				Eu	0,002
				Ga	0,002
				Ge	0,002
				Hg	0,006
				In	0,003
				K	0,055
				Li	0,007
				Mg	0,01

765935 Thorium-Standardlösung Th=1,000 g/l für ICP

[$Th(NO_3)_4 \cdot 5H_2O$ in HNO_3 10 %] für ICP

HS 28443051

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,08 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314

Bestell-Nr.	Menge
765935.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,46 g $Th(NO_3)_4 \cdot 5H_2O$ / l in HNO_3 10 %)
Konzentration (als Th) .....1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,026	Al	0,052	Er	0,05
As	0,052	Au	0,007	Fe	0,028
B	0,017	Ba	0,014	Gd	0,05
Be	0,007	Bi	0,007	Hf	0,006
Ca	0,072	Cd	0,026	Ho	0,05
Ce	0,05	Co	0,026	Ir	0,003
Cr	0,026	Cs	0,006	La	0,124
Cu	0,075	Dy	0,05	Lu	0,05
				Mn	0,026
				Eu	0,05
				Ga	0,007
				Ge	0,027
				Hg	0,014
				In	0,006
				K	0,129
				Li	0,014
				Mg	0,056

S

766057 Titan-Standardlösung Ti=1,000 g/l für ICP

(Ti in HF 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Bestell-Nr.	Menge
766057.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Ti / l in HF 5 %)
Konzentration (als Ti) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,007	Er	0,002
As	0,014	Au	0,002	Fe	0,052
B	0,009	Ba	0,007	Gd	0,002
Be	0,004	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,056	Cd	0,011	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,006	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,006	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,006

Eu	0,002		
Ga	0,003		
Ge	0,002		
Hg	0,013		
In	0,002		
K	0,026		
Li	0,003		
Mg	0,015		

765937 Uran-Standardlösung U=1,000 g/l für ICP

(U in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 28443019

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765937.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g U / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als U) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,012	Al	0,013	Er	0,022
As	0,013	Au	0,003	Fe	0,022
B	0,011	Ba	0,064	Gd	0,022
Be	0,023	Bi	0,005	Hf	0,003
Ca	0,112	Cd	0,012	Ho	0,022
Ce	0,022	Co	0,012	Ir	0,003
Cr	0,012	Cs	0,022	La	0,043
Cu	0,022	Dy	0,022	Lu	0,022
				Mn	0,012

Eu	0,022		
Ga	0,003		
Ge	0,012		
Hg	0,005		
In	0,003		
K	0,069		
Li	0,023		
Mg	0,111		

765938 Vanadium-Standardlösung V=1,000 g/l für ICP

(V in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765938.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g V / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als V) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,003	Er	0,002
As	0,003	Au	0,002	Fe	0,021
B	0,006	Ba	0,003	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,011	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,002	Ir	0,002
Cr	0,011	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,002	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,002

Eu	0,002		
Ga	0,002		
Ge	0,002		
Hg	0,002		
In	0,002		
K	0,055		
Li	0,004		
Mg	0,01		

765939 Wolfram-Standardlösung W=1,000 g/l für ICP

(W in HF 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Bestell-Nr.	Menge
765939.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g W / l in HF 5 %)
Konzentration (als W) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,002	Al	0,007	Er	0,002
As	0,006	Au	0,002	Fe	0,052
B	0,005	Ba	0,003	Gd	0,002
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,007	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,002	Co	0,006	Ir	0,002
Cr	0,011	Cs	0,002	La	0,002
Cu	0,003	Dy	0,002	Lu	0,002
				Mn	0,002

Eu	0,002		
Ga	0,003		
Ge	0,002		
Hg	0,005		
In	0,002		
K	0,008		
Li	0,003		
Mg	0,006		

765915 Yttrium-Standardlösung Y=1,000 g/l für ICP

(Y_2O_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
765915.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1,27 g Y_2O_3 / l HNO_3 2 %)
Konzentration (als Y) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,005	Al	0,006	Er	0,007
As	0,003	Au	0,002	Fe	0,008
B	0,006	Ba	0,002	Gd	0,007
Be	0,003	Bi	0,002	Hf	0,002
Ca	0,012	Cd	0,002	Ho	0,002
Ce	0,014	Co	0,002	Ir	0,002
Cr	0,002	Cs	0,002	La	0,033
Cu	0,002	Dy	0,004	Lu	0,007
				Mn	0,002

Eu	0,004		
Ga	0,008		
Ge	0,002		
Hg	0,002		
In	0,002		
K	0,018		
Li	0,003		
Mg	0,007		

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

766058 Zink-Standardlösung Zn=1,000 g/l für ICP

(Zn in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766058.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Zn / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Zn) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,002	Al 0,003	Er 0,002	Eu 0,002
As 0,002	Au 0,002	Fe 0,052	Ga 0,002
B 0,006	Ba 0,002	Gd 0,002	Ge 0,002
Be 0,003	Bi 0,002	Hf 0,002	Hg 0,002
Ca 0,008	Cd 0,021	Ho 0,002	In 0,002
Ce 0,002	Co 0,002	Ir 0,002	K 0,006
Cr 0,002	Cs 0,002	La 0,002	Li 0,003
Cu 0,011	Dy 0,002	Lu 0,002	Mg 0,006
		Mn 0,002	

766047 Zinn-Standardlösung Sn=1,000 g/l für ICP

(Sn in HCl 20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,10 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1789
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
766047.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Sn / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Sn) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,003	Al 0,013	Er 0,001	Eu 0,001
As 0,008	Au 0,007	Fe 0,061	Ga 0,01
B 0,002	Ba 0,01	Gd 0,001	Ge 0,002
Be 0,004	Bi 0,046	Hf 0,001	Hg 0,01
Ca 0,043	Cd 0,006	Ho 0,001	In 0,007
Ce 0,001	Co 0,006	Ir 0,001	K 0,061
Cr 0,006	Cs 0,001	La 0,001	Li 0,006
Cu 0,011	Dy 0,001	Lu 0,001	Mg 0,016
		Mn 0,006	

765940 Zirkonium-Standardlösung Zr=1,000 g/l für ICP

(Zr in HF 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Bestell-Nr.	Menge
765940.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (1 g Zr / l in HF 5 %)
Konzentration (als Zr) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,005	Al 0,075	Er 0,004	Eu 0,004
As 0,006	Au 0,006	Fe 0,092	Ga 0,006
B 0,007	Ba 0,006	Gd 0,004	Ge 0,004
Be 0,005	Bi 0,006	Hf 0,884	Hg 0,006
Ca 0,189	Cd 0,005	Ho 0,004	In 0,005
Ce 0,004	Co 0,005	Ir 0,004	K 0,024
Cr 0,178	Cs 0,004	La 0,004	Li 0,005
Cu 0,036	Dy 0,004	Lu 0,004	Mg 0,040
		Mn 0,005	

S

STANDARDS FÜR DIE ICP (Inductively Coupled Plasma) (10000 mg/l)

775943 Aluminium-Standardlösung Al=10,00 g/l für ICP

(Al in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,06 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775943.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (10 g Al / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Al) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,003	As 0,102	Eu 0,011	Fe 0,012
Au 0,011	B 0,01	Ga 0,001	Gd 0,011
Ba 0,011	Be 0,012	Ge 0,002	Hf 0,011
Bi 0,002	Ca 0,012	Hg 0,011	Ho 0,011
Cd 0,011	Ce 0,011	In 0,011	Ir 0,011
Co 0,002	Cr 0,002	K 0,015	La 0,011
Cs 0,011	Cu 0,011	Li 0,012	Lu 0,011
Dy 0,011	Er 0,011	Mg 0,055	Mn 0,001
		Mo 0,003	

775945 Arsen-Standardlösung As=10,00 g/l für ICP

(As_2O_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 28112910

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1556
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H331 H301 H319 H335 H315 H412

Bestell-Nr.	Menge
775945.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(13,2 g As_2O_3 in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als As^{5+}) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag 0,056	Al 0,068	Eu 0,014	Fe 0,028
Au 0,014	B 0,071	Ga 0,014	Gd 0,014
Ba 0,014	Be 0,015	Ge 0,014	Hf 0,014
Bi 0,014	Ca 0,072	Hg 0,014	Ho 0,014
Cd 0,014	Ce 0,014	In 0,014	Ir 0,014
Co 0,067	Cr 0,067	K 0,203	La 0,014
Cs 0,014	Cu 0,014	Li 0,015	Lu 0,014
Dy 0,014	Er 0,014	Mg 0,071	Mn 0,014
		Mo 0,015	

775899 Beryllium-Standardlösung Be=10,00 g/l für ICP

(Be in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H350i H331 H311 H319 H335 H315 H317 H373

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Be / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Be) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,021	Al	1,402
As	0,052	Au	0,011
B	0,055	Ba	0,201
Bi	0,031	Ca	0,458
Cd	0,101	Ce	0,011
Co	0,101	Cr	0,101
Cs	0,011	Cu	0,201
Dy	0,011	Er	0,011
Eu	0,011	Fe	3,702
Ga	0,011	Gd	0,011
Ge	0,011	Hf	0,011
Hg	0,051	Ho	0,011
In	0,011	Ir	0,011
K	0,106	La	0,011
Li	0,052	Lu	0,011
Mg	3,306	Mn	0,601
Mo	0,032		

Bestell-Nr.	Menge
775899.1208	100 ml

775988 Blei-Standardlösung Pb=10,00 g/l für ICP

(Pb in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/III
ADR 8(6.1)/III · IMDG 8(6.1)/III · IATA 8(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H360D H319 H335 H315 H412

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Pb / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Pb) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,501	Al	0,102
As	1,002	Au	0,011
B	0,015	Ba	0,051
Be	0,052	Bi	1,001
Ca	0,106	Cd	0,101
Ce	0,011	Co	0,051
Cr	0,051	Cs	0,011
Cu	0,201	Dy	0,011
Er	0,011	Eu	0,011
Fe	0,101	Ga	0,011
Gd	0,011	Ge	0,011
Hf	0,011	Hg	0,051
Ho	0,011	In	0,021
Ir	0,011	K	0,105
La	0,011	Li	0,022
Lu	0,011	Mg	0,105
Mn	0,051		

Bestell-Nr.	Menge
775988.1208	100 ml

775950 Calcium-Standardlösung Ca=10,00 g/l für ICP

($CaCO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(25 g $CaCO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ca) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,026	Al	0,127
As	0,027	Au	0,026
B	0,055	Ba	5,001
Be	0,027	Bi	0,051
Cd	0,051	Ce	0,026
Co	0,051	Cr	0,051
Cs	2,501	Cu	0,051
Dy	0,026	Er	0,026
Eu	0,026	Fe	0,251
Ga	0,026	Gd	0,026
Ge	0,026	Hf	0,026
Hg	0,014	Ho	0,026
In	0,026	Ir	0,026
K	0,505	La	0,026
Li	0,077	Lu	0,026
Mg	5,005	Mn	0,051
Mo	0,052		

Bestell-Nr.	Menge
775950.1208	100 ml

S

775952 Cäsium-Standardlösung Cs=10,00 g/l für ICP

(Cs_2CO_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(12,3 g $Cs2CO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cs) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,055	Al	0,185
As	0,014	Au	0,013
B	0,017	Ba	0,306
Be	0,014	Bi	0,013
Ca	0,067	Cd	0,013
Ce	0,013	Co	0,013
Cr	0,245	Cu	0,245
Dy	0,013	Er	0,013
Eu	0,013	Fe	0,014
Ga	0,013	Gd	0,013
Ge	0,013	Hf	0,013
Hg	0,013	Ho	0,013
In	0,013	Ir	0,013
K	0,31	La	0,013
Li	0,063	Lu	0,013
Mg	0,017	Mn	0,013
Mo	0,014		

Bestell-Nr.	Menge
775952.1208	100 ml

775953 Chlorid-Standardlösung Cl=10,00 g/l für ICP

(KCl in H_2O) für ICP

HS 38220000

Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (21 g KCl / l H_2O)
Konzentration (als Cl) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
775953.1208	100 ml

775956 Chrom-Standardlösung Cr=10,00 g/l für ICP

(Cr in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Cr / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cr) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,043	Al	0,102
As	0,052	Au	0,011
B	0,007	Ba	0,011
Be	0,022	Bi	0,011
Ca	0,106	Cd	0,011
Ce	0,011	Co	0,011
Cs	0,011	Cu	0,201
Dy	0,011	Er	0,011
Eu	0,011	Fe	1,001
Ga	0,011	Gd	0,011
Ge	0,011	Hf	0,011
Hg	0,051	Ho	0,011
In	0,011	Ir	0,011
K	0,205	La	0,011
Li	0,002	Lu	0,011
Mg	0,015	Mn	0,021
Mo	0,102		

Bestell-Nr.	Menge
775956.1208	100 ml

775967 Eisen-Standardlösung Fe=10,00 g/l für ICP

(Fe in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,06 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Konzentration (als Fe) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,021	Al	0,052	Er	0,011
As	0,022	Au	0,011	Ga	0,011
B	0,035	Ba	0,051	Ge	0,011
Be	0,012	Bi	0,011	Hg	0,031
Ca	0,106	Cd	0,051	In	0,011
Ce	0,011	Co	0,101	K	0,105
Cr	0,101	Cs	0,011	Li	0,022
Cu	0,201	Dy	0,011	Mg	0,055
				Mo	0,102
				Eu	0,011
				Gd	0,011
				Hf	0,021
				Ho	0,011
				Ir	0,011
				La	0,011
				Lu	0,011
				Mn	0,201
				Na	0,11

Bestell-Nr.	Menge
775967.1208	100 ml

775965 Germanium-Standardlösung Ge=10,00 g/l für ICP

(Ge in HNO_3 2-5 % + Tracer HF) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,01 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Ge / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Ge) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,022	Er	0,011
As	0,053	Au	0,011	Fe	0,052
B	0,025	Ba	0,012	Gd	0,011
Be	0,012	Bi	0,021	Hg	0,011
Ca	0,027	Cd	0,011	In	0,051
Ce	0,011	Co	0,011	K	0,016
Cr	0,011	Cs	0,011	Li	0,012
Cu	0,011	Dy	0,011	Mg	0,016
				Mo	0,012
				Eu	0,011
				Ga	0,021
				Hf	0,011
				Ho	0,011
				Ir	0,011
				La	0,011
				Lu	0,011
				Mn	0,011

Bestell-Nr.	Menge
775965.1208	100 ml

775989 Kalium-Standardlösung K=10,00 g/l für ICP

(KNO_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,03 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(25,858 g KNO_3/ l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als K) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,027	Al	0,003	Er	0,027
As	0,028	Au	0,027	Fe	0,003
B	0,03	Ba	0,027	Gd	0,027
Be	0,028	Bi	0,027	Hf	0,027
Ca	0,009	Cd	0,001	Ho	0,027
Ce	0,027	Co	0,001	Ir	0,027
Cr	0,027	Cs	0,129	Li	0,007
Cu	0,001	Dy	0,027	Mg	0,008
				Mo	0,028
				Eu	0,027
				Ga	0,027
				Ge	0,027
				Hg	0,001
				In	0,027
				La	0,027
				Lu	0,027
				Mn	0,001

Bestell-Nr.	Menge
775989.1208	100 ml

775955 Kupfer-Standardlösung Cu=10,00 g/l für ICP

(Cu in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Cu / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Cu) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,006	Al	0,012	Eu	0,011
As	0,004	Au	0,011	Ga	0,011
B	0,015	Ba	0,011	Ge	0,011
Be	0,012	Bi	0,011	Hg	0,011
Ca	0,026	Cd	0,006	In	0,011
Ce	0,011	Co	0,011	K	0,035
Cr	0,011	Cs	0,011	Li	0,012
Dy	0,011	Er	0,011	Mg	0,025
				Mo	0,012
				Fe	0,003
				Gd	0,011
				Hf	0,011
				Ho	0,011
				Ir	0,011
				La	0,011
				Lu	0,011
				Mn	0,011

Bestell-Nr.	Menge
775955.1208	100 ml

775976 Magnesium-Standardlösung Mg=10,00 g/l für ICP

(Mg in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Mg / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Mg) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,022	Er	0,011
As	0,007	Au	0,011	Fe	0,002
B	0,015	Ba	0,051	Gd	0,011
Be	0,022	Bi	0,001	Hf	0,011
Ca	0,056	Cd	0,001	Ho	0,011
Ce	0,011	Co	0,001	Ir	0,011
Cr	0,001	Cs	0,011	La	0,011
Cu	0,001	Dy	0,011	Lu	0,011
				Mo	0,012
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,011
				In	0,011
				K	0,025
				Li	0,022
				Mn	0,002

Bestell-Nr.	Menge
775976.1208	100 ml

S

775977 Mangan-Standardlösung Mn=10,00 g/l für ICP

(Mn in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775977.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Mn / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Mn) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,022	Er	0,011
As	0,102	Au	0,011	Fe	0,011
B	0,015	Ba	0,011	Gd	0,011
Be	0,012	Bi	0,011	Hf	0,011
Ca	0,206	Cd	0,021	Ho	0,011
Ce	0,011	Co	0,101	Ir	0,011
Cr	0,101	Cs	0,011	La	0,011
Cu	0,101	Dy	0,011	Lu	0,011
				Mo	0,052
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,011
				In	0,011
				K	0,205
				Li	0,022
				Mg	0,205

775999 Natrium-Standardlösung Na=10,00 g/l für ICP

($NaNO_3$ in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775999.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(36,977 g $NaNO_3$ / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Na) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,038	Al	0,004	Er	0,038
As	0,039	Au	0,038	Fe	0,003
B	0,042	Ba	0,186	Gd	0,038
Be	0,039	Bi	0,038	Hf	0,038
Ca	0,01	Cd	0,001	Ho	0,038
Ce	0,038	Co	0,001	Ir	0,038
Cr	0,001	Cs	0,186	La	0,038
Cu	0,001	Dy	0,038	Lu	0,038
				Mn	0,001
				Eu	0,038
				Ga	0,038
				Ge	0,038
				Hg	0,038
				In	0,038
				K	0,19
				Li	0,039
				Mg	0,007

775982 Nickel-Standardlösung Ni=10,00 g/l für ICP

(Ni in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,04 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775982.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (10 g Ni / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Ni) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,048	Al	0,012	Er	0,011
As	0,022	Au	0,011	Fe	2,001
B	0,015	Ba	0,011	Gd	0,011
Be	0,012	Bi	0,011	Hf	0,011
Ca	0,206	Cd	0,006	Ho	0,011
Ce	0,011	Co	0,051	Ir	0,011
Cr	0,011	Cs	0,011	La	0,011
Cu	0,101	Dy	0,011	Lu	0,011
				Mn	0,021
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,021
				In	0,011
				K	0,055
				Li	0,012
				Mg	0,035

775907 Phosphor-Standardlösung P=10,00 g/l für ICP

(H_3PO_4 in H_2O) für ICP

CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
HS 28092000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Bestell-Nr.	Menge
775907.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (31,64 g H_3PO_4 / l H_2O)
Konzentration (als P) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,038	Al	0,006	Er	0,038
As	0,004	Au	0,038	Fe	0,008
B	0,042	Ba	0,005	Gd	0,038
Be	0,039	Bi	0,038	Hf	0,038
Ca	0,012	Cd	0,003	Ho	0,038
Ce	0,038	Co	0,003	Ir	0,038
Cr	0,003	Cs	0,038	La	0,038
Cu	0,003	Dy	0,038	Lu	0,038
				Mn	0,003
				Eu	0,038
				Ga	0,038
				Ge	0,038
				Hg	0,001
				In	0,038
				K	0,009
				Li	0,006
				Mg	0,009

775978 Quecksilber-Standardlösung Hg=10,00 g/l für ICP

(Hg in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 28054090

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2024
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H373 H319 H335 H315 H412

Bestell-Nr.	Menge
775978.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Hg / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Hg) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,053	Al	0,003	Er	0,011
As	0,012	Au	0,011	Fe	0,002
B	0,015	Ba	0,001	Gd	0,011
Be	0,002	Bi	0,001	Hf	0,011
Ca	0,007	Cd	0,001	In	0,011
Ce	0,011	Co	0,001	K	0,006
Cr	0,001	Cs	0,011	Li	0,002
Cu	0,001	Dy	0,011	Mg	0,005
				Mo	0,002
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Ho	0,011
				Ir	0,011
				La	0,011
				Lu	0,011
				Mn	0,001

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

775946 Schwefel-Standardlösung S=10,00 g/l für ICP

(H_2SO_4 in H_2O) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2796
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775946.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung (30,586 g H_2SO_4 / l H_2O)
Konzentration (als S) .....10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,001	Al	0,002	Er	0,033
As	0,002	Au	0,001	Fe	0,001
B	0,037	Ba	0,001	Gd	0,033
Be	0,002	Bi	0,001	Hf	0,033
Ca	0,006	Cd	0,001	Ho	0,033
Ce	0,033	Co	0,001	Ir	0,033
Cr	0,001	Cs	0,033	La	0,033
Cu	0,001	Dy	0,033	Lu	0,033
				Mn	0,001
				Eu	0,033
				Ga	0,001
				Ge	0,001
				Hg	0,001
				In	0,001
				K	0,005
				Li	0,002
				Mg	0,005

775998 Silicim-Standardlösung Si=10,00 g/l für ICP

[$(NH_4)_2SiF_6$ in HF 5 %] für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,07 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

Bestell-Nr.	Menge
775998.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(63,36 g $(NH_4)_2SiF_6$ / l in HF 5 %)
Konzentration (als Si) .....10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,065	Al	0,066	Er	0,065
As	0,066	Au	0,065	Fe	0,066
B	0,068	Ba	0,065	Gd	0,065
Be	0,066	Bi	0,065	Hf	0,065
Ca	0,071	Cd	0,065	Ho	0,065
Ce	0,065	Co	0,065	Ir	0,065
Cr	0,065	Cs	0,065	La	0,065
Cu	0,065	Dy	0,065	Lu	0,065
				Mn	0,065
				Eu	0,065
				Ga	0,065
				Ge	0,065
				Hg	0,065
				In	0,065
				K	0,069
				Li	0,066
				Mg	0,069

776004 Titan-Standardlösung Ti=10,00 g/l für ICP

(Ti in HNO_3 2-5 % + Tracer HF) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,05 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
776004.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Ti / l in HNO_3 2-5 % + Tracer HF)
Konzentration (als Ti^{4+}) .....10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/l]

Ag	0,011	Al	0,052	Er	0,011
As	0,102	Au	0,011	Fe	0,501
B	0,055	Ba	0,051	Gd	0,011
Be	0,022	Bi	0,011	Hf	0,011
Ca	0,506	Cd	0,101	Ho	0,011
Ce	0,011	Co	0,051	Ir	0,011
Cr	0,051	Cs	0,011	La	0,011
Cu	0,051	Dy	0,011	Lu	0,011
				Mn	0,051
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,101
				In	0,011
				K	0,205
				Li	0,012
				Mg	0,105

775972 Yttrium-Standardlösung Y=10,00 g/l für ICP

(Y_2O_3 in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
775972.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(12,7 g Y_2O_3 / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Y) .....10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,039	Al	0,04	Er	0,064
As	0,015	Au	0,014	Fe	0,065
B	0,018	Ba	0,014	Gd	0,064
Be	0,015	Bi	0,014	Hf	0,014
Ca	0,07	Cd	0,014	Ho	0,014
Ce	0,128	Co	0,014	Ir	0,014
Cr	0,014	Cs	0,014	La	0,318
Cu	0,014	Dy	0,026	Lu	0,064
				Mn	0,014
				Eu	0,026
				Ga	0,065
				Ge	0,014
				Hg	0,014
				In	0,014
				K	0,132
				Li	0,015
				Mg	0,018

776010 Zink-Standardlösung Zn=10,00 g/l für ICP

(Zn in HNO_3 2-5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -3 °C
Siedepunkt ..... 101 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Bestell-Nr.	Menge
776010.1208	100 ml

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Zn / l in HNO_3 2-5 %)
Konzentration (als Zn) .....10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration .....ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,011	Al	0,012	Er	0,011
As	0,003	Au	0,011	Fe	0,501
B	0,015	Ba	0,011	Gd	0,011
Be	0,012	Bi	0,011	Hf	0,011
Ca	0,016	Cd	0,201	Ho	0,011
Ce	0,011	Co	0,011	Ir	0,011
Cr	0,011	Cs	0,011	La	0,011
Cu	0,101	Dy	0,011	Lu	0,011
				Mn	0,011
				Eu	0,011
				Ga	0,011
				Ge	0,011
				Hg	0,011
				In	0,011
				K	0,015
				Li	0,012
				Mg	0,015

S

775960 Zinn-Standardlösung Sn=10,00 g/l für ICP

(Sn in HCl 10-20 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,10 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(10 g Sn / l in HCl 10-20 %)
Konzentration (als Sn) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,021	Al	0,031	Er	0,01
As	0,026	Au	0,016	Fe	0,511
B	0,02	Ba	0,056	Gd	0,01
Be	0,031	Bi	0,406	Hf	0,01
Ca	0,133	Cd	0,051	Ho	0,01
Ce	0,01	Co	0,051	Ir	0,01
Cr	0,051	Cs	0,01	La	0,01
Cu	0,101	Dy	0,01	Lu	0,01
				Mn	0,051

Eu	0,01
Ga	0,056
Ge	0,02
Hg	0,056
In	0,052
K	0,511
Li	0,051
Mg	0,106

Bestell-Nr.	Menge
775960.1208	100 ml

776011 Zirkonium-Standardlösung Zr=10,00 g/l für ICP

($ZrCl_4$ in HCl 10 %) für ICP

HS 28061000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 108,6 °C
Dichte ..... 1,05 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(35,33 g $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ / l in HCl 2-5 %)
Konzentration (als Zr) ..... 10,00 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,036	Al	0,711	Er	0,036
As	0,038	Au	0,037	Fe	0,887
B	0,039	Ba	0,037	Gd	0,036
Be	0,037	Bi	0,037	Hf	8,833
Ca	1,779	Cd	0,036	Ho	0,036
Ce	0,036	Co	0,036	Ir	0,036
Cr	1,768	Cs	0,036	La	0,036
Cu	0,354	Dy	0,036	Lu	0,036
				Mn	0,036

Eu	0,036
Ga	0,037
Ge	0,036
Hg	0,037
In	0,037
K	0,183
Li	0,037
Mg	0,358

Bestell-Nr.	Menge
776011.1208	100 ml

STANDARDS FÜR DIE ICP (MEHRELEMENTSTANDARDS)

766336 Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : Hf, Ir, Sb,Sn, Ta, Ti, Zr für ICP

(Inhalt 7 Elemente in HCl 15 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,08 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 7 Elemente in 15%iger HCl)
Konzentration (als Hf) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ir) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Sb) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Sn) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ta) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ti) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Zr) ..... 100 ± 0,3 ppm

Bestell-Nr.	Menge
766336.1208	100 ml

766334 Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : As, Be, Cd, Cr, Pb, Hg, Ni, Se, Tl für ICP

(Inhalt 9 Elemente in HNO_3 10 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,05 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 9 Elemente in 10%iger HNO_3)
Konzentration (als As) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Be) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cd) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cr) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Hg) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ni) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Pb) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Se) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Tl) ..... 100 ± 0,3 ppm

Bestell-Nr.	Menge
766334.1208	100 ml

766335 Mehrelementstandardlösung 100 mg/l: As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn für ICP

(Inhalt 21 Elemente in HNO_3 5 %) für ICP

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,03 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

Spezifikation
Zusammensetzung (enthält 21 Elemente in 2-5%iger HNO_3 + Spuren von HF)
Konzentration (als As) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Be) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ca) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cd) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Co) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cr) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cu) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Fe) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Li) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Mg) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Mn) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Mo) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ni) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Pb) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Sb) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Se) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Sr) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ti) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Tl) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als V) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Zn) ..... 100 ± 0,3 ppm

Bestell-Nr.	Menge
766335.1208	100 ml

766332 Mehrelementstandardlösung 1000 mg/l : Ag, Al, B,Ba, Bi, Ca ,Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn für ICP

(Inhalt 23 Elemente in HNO_3 2 %) für ICP
HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,09 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2031
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Achtung

H314

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 23 Elemente in 2%iger HNO_3)
Konzentration (als Ag) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Al) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration (als B) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Ba) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration als Bi) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Ca) ..... 1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Cd) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Co) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Cr) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Cu) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Fe) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Ga) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als In) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als K) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Li) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Mg) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Mn) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Na) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Ni) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Pb) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Sr) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Tl) .....1000 ± 3 ppm
Konzentration (als Zn) .....1000 ± 3 ppm

Bestell-Nr.	Menge
766332.1208	100 ml

766333 Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te,Tl, Zn für ICP

(Inhalt 24 Elemente in HNO_3 2 %) für ICP
HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3264
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 24 Elemente in 2%iger HNO_3)
Konzentration (als Al) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als B) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ba) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Be) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration als Bi) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ca) ..... 100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cd) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Co) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cr) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Cu) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Fe) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ga) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als K) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Li) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Mg) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Mn) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Na) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Ni) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Pb) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Se) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Sr) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Te) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Tl) .....100 ± 0,3 ppm
Konzentration (als Zn) .....100 ± 0,3 ppm

Bestell-Nr.	Menge
766333.1208	100 ml

STANDARDS FÜR DIE IONENCHROMATOGRAPHIE (1000 mg/l)

784241 Ammonium-Standardlösung NH_4=1,000 g/l für IC

(NH_4Cl in H_2O) für Ionenchromatographie
HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (2,97 g NH_4Cl / l H_2O)
Konzentration (als NH_4) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
784241.1210	500 ml

784239 Bromid-Standardlösung Br=1,000 g/l für IC

(KBr in H_2O) für Ionenchromatographie
HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,489 g KBr / l H_2O)
Konzentration (als Br) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
784239.1210	500 ml

786915 Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für IC

HS 28342920

Dichte .....1,00 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,745 g $Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$/l H_2O)
Konzentration (als Cd (2+)) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
Konzentration .....ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786915.1210	500 ml

786345 Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für IC

($CaCl2 \cdot 2H_2O$ in H_2O) für Ionenchromatographie
HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(3,668 g CaCl2 · $2H_2O$ / l H_2O)
Konzentration (als Ca) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST
Konzentration .....ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786345.1210	500 ml

786916 Cäsium-Standardlösung Cs=1,000 g/l für IC

HS 38220000

Dichte .....1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,267 g CsCl / l H_2O)
Konzentration (als Cs(1+)) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786916.1210	500 ml

784238 Chlorid-Standardlösung Cl=1,000 g/l für IC

(KCl in H_2O) für Ionenchromatographie
HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (2,1 g KCl / l H_2O)
Konzentration (als Cl) .....1,000 g/l
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
784238.1210	500 ml

786326 Chromat-Standardlösung CrO_4=1,000 g/l für IC

(K_2CrO_4 in H_2O) für Ionenchromatographie
HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H350i H340

Spezifikation
Zusammensetzung (1,674 g K_2CrO_4 / l H_2O)
Konzentration (als CrO_4) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786326.1210	500 ml

786917 Cyanid-Standardlösung CN=1,000 g/l

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3413
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 EUH032 H410

Spezifikation
Zusammensetzung (2,503 g KCN / l H_2O)
Konzentration (als CN) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... Argentometric Titration

Bestell-Nr.	Menge
786917.1210	500 ml

786925 Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für IC

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(7,234 g $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ / l H_2O)

Konzentration (als Fe(3+)) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786925.1210	500 ml

786328 Fluorid-Standardlösung F=1,000 g/l für IC

(NaF in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (2,21 g NaF / l H_2O)
Konzentration (als F) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
786328.1210	500 ml

784242 Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für IC

(KCl in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,907 g KCl / l H_2O)
Konzentration (als K) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
784242.1210	500 ml

786348 Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für IC

(LiCl in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (6,108 g LiCl / l H_2O)
Konzentration (als Li) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786348.1210	500 ml

786346 Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für IC

($MgCl_2 \cdot 6H_2O$ in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(8,363 g $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ / l H_2O)

Konzentration (als Mg) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786346.1210	500 ml

786350 Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für IC

($Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(4,569 g $Mn(NO_3)2 \cdot 4H_2O$ / l H_2O)

Konzentration (als Mn) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786350.1210	500 ml

784243 Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für IC

(NaCl in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (2,542 g NaCl / l H_2O)
Konzentration (als Na) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
784243.1210	500 ml

784237 Nitrat-Standardlösung NO_3=1,000 g/l für IC

(KNO_3 in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,63 g KNO_3 / l H_2O)
Konzentration (als NO_3) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
784237.1210	500 ml

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

786327 Nitrit-Standardlösung NO_2=1,000 g/l für IC

($NaNO_2$ in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,50 g $NaNO_2$ / l H_2O)
Konzentration (als NO_2) ..... 1,000 g/l

Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
786327.1210	500 ml

784236 Phosphat-Standardlösung PO_4=1,000 g/l für IC

($NaNH_4HPO_4 \cdot 4H_2O$ in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,2014 g $NaNH_4HPO_4 \cdot 4H_2O$ / l H_2O)
Konzentration (als PO_4) ..... 1,000 ± 0,002 g/l

Bestell-Nr.	Menge
784236.1210	500 ml

786922 Phosphor-Standardlösung P=1,000 g/l für IC

HS 38220000

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(4,264 g $(NH_4)_2HPO_4$ / l H_2O)

Konzentration (als P) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration ..... ICP-OES

Bestell-Nr.	Menge
786922.1210	500 ml

786325 Stickstoff-Standardlösung N=1,000 g/l für IC

(NH_4Cl in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (3,81 g NH_4Cl / l H_2O)
Konzentration (als N) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
786325.1210	500 ml

786329 Sulfat-Standardlösung SO_4=1,000 g/l für IC

(Na_2SO_4 in H_2O) für Ionenchromatographie

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,479 g Na_2SO_4 / l H_2O)
Konzentration (als SO_4) ..... 1,000 g/l
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
Konzentration IC

Bestell-Nr.	Menge
786329.1210	500 ml

STANDARDS FÜR DIE IONENCHROMATOGRAPHIE (MEHRELEMENTSTANDARDS)

786937 Mehrelementstandardlösung, Anionen III für IC

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 6 Elemente in H_2O)

Konzentration (als Br) ..... 100 mg/l
Konzentration (als Cl) ..... 100 mg/l
Konzentration (als F) ..... 100 mg/l

Konzentration (als NO_3) ..... 100 mg/l
Konzentration (als PO_4) ..... 100 mg/l
Konzentration (als SO_4) ..... 100 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
786937.1210	500 ml

786938 Mehrelementstandardlösung, Anionen IV für IC

HS 38220000

Dichte ..... 1,00 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 7 Elemente in H_2O)
Konzentration (als Br) ..... 25 ± 0,2 mg/l

Konzentration (als Cl) ..... 10 ± 0,2 mg/l
Konzentration (als F) ..... 5 ± 0,2 mg/l
Konzentration (als NO_2)* ..... 15 ± 0,2 mg/l
Konzentration (als NO_3) ..... 25 ± 0,2 mg/l

Konzentration (als PO_4) ..... 40 ± 0,2 mg/l
Konzentration (als SO_4) ..... 30 ± 0,2 mg/l
* Referenzstandard nach IVL CRM Nr. ICNO21-1

Bestell-Nr.	Menge
786938.1208	100 ml
786938.1210	500 ml

786939 Mehrelementstandardlösung, Anionen V für IC

HS 38220000

Dichte ..... 0,99 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 7 Elemente in H_2O)
Konzentration (als Br) ..... 1000 ± 4,5 mg/l

Konzentration (als Cl) ..... 1000 ± 4,5 mg/l
Konzentration (als F) ..... 1000 ± 4,5 mg/l
Konzentration (als NO_2)* ..... 1000 ± 4,5 mg/l
Konzentration (als NO_3) ..... 1000 ± 4,5 mg/l

Konzentration (als PO_4) ..... 1000 ± 4,5 mg/l
Konzentration (als SO_4) ..... 1000 ± 4,5 mg/l
* Referenzstandard nach IVL CRM Nr. ICNO21-1

Bestell-Nr.	Menge
786939.1208	100 ml

786940 Mehrelementstandardlösung, Kationen I für IC

HS 38220000

Dichte ..... 1,005 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 4 Elemente in H_2O)

Konzentration (als Ca) ..... 1000 ± 15 mg/l
Konzentration (als K) ..... 1000 ± 15 mg/l

Konzentration (als Mg) ..... 1000 ± 15 mg/l
Konzentration (als Na) ..... 1000 ± 15 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
786940.1210	500 ml

S

786941 Mehrelementstandardlösung, Kationen II für IC

HS 38220000

Dichte .....0,998 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 5 Elemente in H_2O)
Konzentration (als Ca) .....100 ± 0,8 mg/l

Konzentration (als K) ..... 100 ± 0,8 mg/l
Konzentration (als Na) ..... 100 ± 0,8 mg/l
Konzentration (als NH_4)* ..... 100 ± 0,8 mg/l

Konzentration (als Mg) .....100 ± 0,8 mg/l
* Referenzstandard nach IVL CRM Nr. ICNH41-1

Bestell-Nr.	Menge
786941.1208	100 ml
786941.1210	500 ml

786942 Mehrelementstandardlösung, Kationen III für IC

HS 38220000

Dichte .....0,997 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 6 Elemente in H_2O)
Konzentration (als Ca) .....5 ± 0,050 mg/l

Konzentration (als K) ..... 5 ± 0,050 mg/l
Konzentration (als Li) ..... 0,5 ± 0,005 mg/l
Konzentration (als Mg) ..... 2,5 ± 0,025 mg/l
Konzentration (als Na) ..... 2 ± 0,020 mg/l

Konzentration (als NH_4)* .....2,5 ± 0,025 mg/l
* Referenzstandard nach IVL CRM Nr. C2-BR01074

Bestell-Nr.	Menge
786942.1208	100 ml
786942.1210	500 ml

786943 Mehrelementstandardlösung, Kationen IV für IC

HS 38220000

Dichte .....0,998 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(enthält 6 Elemente in 0,1 %iger HNO_3)
Konzentration (als Li) .....10 ± 0,05 mg/l

Konzentration (als Na) ..... 20 ± 0,10 mg/l
Konzentration (als NH_4)* ..... 40 ± 0,20 mg/l
Konzentration (als Ca) ..... 40 ± 0,20 mg/l
Konzentration (als Mg) ..... 20 ± 0,10 mg/l

Konzentration (als K) .....20 ± 0,10 mg/l
* Referenzstandard nach IVL CRM Nr. C2-BR01074

Bestell-Nr.	Menge
786943.1208	100 ml
786943.1210	500 ml

UV/VIS STANDARDS

395462 UV-VIS-Standard für die Absorption (Ph. Eur.)

HS 38220000

Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumdichromat .....60,06 mg
Schwefelsäure 0,01 N
(für eine Lsg. von) .....1000 ml

Lieferform:
4 x 10 ml Ampullen für die Probe
4 x 10 ml Ampullen Standardlösung
Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

ABS λ 350 ± 0,3 nm 0,630-0,650
ABS λ 313 ± 0,3 nm 0,282-0,302
ABS λ 257 ± 0,3 nm 0,855-0,875
ABS λ 235 ± 0,3 nm 0,738-0,758

Bestell-Nr.	Menge
395462.2590	8x10 ml

395461 UV-VIS-Standard zur Prüfung des Auflösungsvermögens (Ph. Eur.)

HS 38220000

Dichte .....0,661 kg/l
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich,
.....löslich in organischen Lösungsmitteln

UN1208
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H373 H411 H361f H304 H336

Zusammensetzung:
Toluene .....0,02 ml
n-Hexane (für eine Lsg. von) .....100 ml

Lieferform:
4 x 10 ml Ampullen für die Probe

4 x 10 ml Ampullen Standardlösung
A_{max} 268 nm /A_{min} 266 nm a 20 ± 1 °C ...> 1,5

Bestell-Nr.	Menge
395461.2590	8 x 10 ml

395460 UV-VIS-Standard zur Streulichtprüfung (Ph. Eur.)

HS 38220000

Dichte .....1,006 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid .....12 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml

Lieferform:
8 x 10 ml Ampullen

Rückführbar .....NIST
ABS λ 198 ± 0,3 nm .....> 2

Bestell-Nr.	Menge
395460.2590	8x10 ml

396070 UV-VIS-Standardreferenz zur Kontrolle der Wellenlänge (Ph. Eur.)

HS 38220000

Dichte .....1,112 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser löslich

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314

Zusammensetzung:
Holmiumoxid .....40,0 g
Perchlorsäure 10 % v/v
(für eine Lsg. von) .....1000 ml
Lieferform:
8 x 10 ml Ampullen
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar .....NIST

Wellenlänge der maximalen Absorption (nm):
Lambda (nm) garantiert: .....640,2-641,4 nm
536,4-537,6 nm
484,7-485,9 nm
467,3-468,5 nm
450,7-451,9 nm
416-417,2 nm
385,3-386,5 nm
360,6-361,8 nm
344,9-346,1 nm
332,8-334 nm
286,9-288,1 nm
277,4-278,6 nm
249,4-250,6 nm
240,5-241,7 nm
Lambda (nm)
nach Ph.Eur: ..... 533,3-539,3 nm
360,5-362,5 nm
286,15-288,15 nm
240,15-242,15 nm

Bestell-Nr.	Menge
396070.2590	8 x 10 ml

STANDARDS FÜR DIE LEITFÄHIGKEITSMESSUNG

396882 Standard zur Leitfähigkeitsmessung 84 µS/cm (25 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid .....0,00056 mol/l
Leitwert in Abhängigkeit der Temperatur
T (°C) ..... (mS/cm)
20,0 75,8
21,0 77,5
22,0 79,1
23,0 80,7
24,0 82,4
25,0 84,0
26,0 85,6
27,0 87,3
28,0 88,9
29,0 90,6
30,0 92,2
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Leitfähigkeit (25 °C) ..... 82-86 µS/cm

Bestell-Nr.	Menge
396882.1209	250 ml

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

396881 Standard zur Leitfähigkeitsmessung 147 µS/cm (25 °C)

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 0,001 mol/l
Leitwert in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	(µS/cm)
20,0	133
21,0	136
22,0	139
23,0	142
24,0	145
25,0	147
26,0	150
27,0	153
28,0	156
29,0	159
30,0	162

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Leitfähigkeit (25 °C) ..... 142-152 µS/cm

Bestell-Nr.	Menge
396881.1209	250 ml

394659 Standard zur Leitfähigkeitsmessung 1413 µS/cm (25 °C)

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 0,010 mol/l
Leitwert in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	(µS/cm)
20,0	1278
21,0	1305
22,0	1332
23,0	1359
24,0	1386
25,0	1413
26,0	1440
27,0	1467
28,0	1494
29,0	1522
30,0	1549

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Leitfähigkeit (25 °C) ..... 1408-1418 µS/cm

Bestell-Nr.	Menge
394659.1209	250 ml

394657 Standard zur Leitfähigkeitsmessung 5446 µS/cm (25 °C)

HS 38220000

Dichte ..... 1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 0,040 mol/l
Leitwert in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	(µS/cm)
20,0	4915
21,0	5022
22,0	5128
23,0	5234
24,0	5340
25,0	5446
26,0	5552
27,0	5658
28,0	5764
29,0	5870
30,0	5976

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Leitfähigkeit (25 °C) ..... 5421-5451 µS/cm

Bestell-Nr.	Menge
394657.1209	250 ml

394658 Standard zur Leitfähigkeitsmessung 12,88 mS/cm (25 °C)

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorid ..... 0,100 mol/l
Leitwert in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	(mS/cm)
20,0	11,67
21,0	11,91
22,0	12,15
23,0	12,39
24,0	12,64
25,0	12,88
26,0	13,13
27,0	13,37
28,0	13,62
29,0	13,87
30,0	14,12

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Leitfähigkeit (25 °C) ..... 12,82-12,94 mS/cm

Bestell-Nr.	Menge
394658.1209	250 ml

STANDARDS ZUR FARBBESTIMMUNG

125417 Stammlösung Blau (BP, Ph. Eur.) zur Analyse

zur Bestimmung des Färbungsgrades von Flüssigkeiten

HS 28061000

Dichte ..... 1,044 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Gehalt (als $CuSO_4 \cdot 5H_2O$) ..... 62,35-62,45 g/l
λ_{max} ABS in H_2O ..... 805-810 nm
λ_{max} ABS in H_2O 0,590-0,610

Bestell-Nr.	Menge
125417.1208	100 ml

125415 Stammlösung Gelb (BP, Ph. Eur.) zur Analyse

zur Bestimmung des Färbungsgrades von Flüssigkeiten

HS 28061000

Dichte ..... 1,030 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Gehalt (als $FeCl_3 \cdot 6H_2O$) ..... 44,95-45,05 g/l
ABS in H_2O λ 400 nm 0,720-0,740

Bestell-Nr.	Menge
125415.1208	100 ml

125416 Stammlösung Rot (BP, Ph. Eur.) zur Analyse

zur Bestimmung des Färbungsgrades von Flüssigkeiten

HS 28061000

Dichte ..... 1,035 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
Lagerung RT

Gefahr

H350i H302 H334 H317 H411

Spezifikation
Gehalt (als $CoCl_2 \cdot 6H_2O$) ..... 59,4-59,6 g/l
Dichte 20/4 1,030-1,035

Bestell-Nr.	Menge
125416.1208	100 ml

395508 Farbstandard Pt-Co, 500 APHA

Farbstandard

HS 28061000

Dichte ..... 1,020 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumchlorphthalat ..... 1,245 g
Kobalt (II)-chlorid-6-H_2O ..... 1,000 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
ABS λ 510 nm 0,055-0,065
ABS λ 430 nm 0,110-0,120
ABS λ 480 nm 0,105-0,120
ABS λ 455 nm 0,130-0,145

Bestell-Nr.	Menge
395508.1610	500 ml

COD STANDARDS

394642 Eichnorm CSB (50 ppm)

HS 38220000

Dichte ..... 1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Konzentration: ..... 50 ppm
Messtoleranz ..... ± 10 ppm
Kaliumhydrogenphthalat ..... 0,0425 g
Destilliertes Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1000,0 ml
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394642.1606	25 ml

394547 Eichnorm CSB (150 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,003 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphthalat .....0,1275 g
Destilliertes Wasser
(für eine Lsg. von) .....1000,0 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Messtoleranz .....± 25 ppm
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394547.1606	25 ml

394640 Eichnorm CSB (500 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphthalat .....0,4251 g
Destilliertes Wasser
(für eine Lsg. von) .....1000,0 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Messtoleranz .....± 50 ppm
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394640.1606	25 ml

394546 Eichnorm CSB (1000 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,008 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphthalat .....0,8502 g
Destilliertes Wasser
(für eine Lsg. von) .....1000,0 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Messtoleranz .....± 100 ppm
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394546.1606	25 ml

394641 Eichnorm CSB (3000 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphthalat .....2,5505 g
Destilliertes Wasser
(für eine Lsg. von) .....1000,0 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Messtoleranz .....± 100 ppm
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394641.1606	25 ml

394545 Eichnorm CSB (7000 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,010 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Zusammensetzung:
Kaliumhydrogenphthalat .....5,9514 g
Destilliertes Wasser
(für eine Lsg. von) .....1000,0 ml

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Messtoleranz .....± 300 ppm
Das verwendete Referenzprodukt ist rückführbar auf NIST-Standard Kaliumhydrogenphthalat ref. 84j

Bestell-Nr.	Menge
394545.1606	25 ml

REDOX - STANDARDS

S

395443 Redox - Standard 220 mV (25 °C)

HS 38220000

Dichte .....1,004 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Kaliumhexacyanoferrat(II)-Trihydrat .....4,3 g
Kaliumhexacyanoferrat(III) .....3,3 g
Pufferlösung pH 7,00 .....200 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Redoxpotential in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	mV
10	245
15	236
20	228
25	220
30	212
35	204
40	195
50	178
60	160
70	142

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Potential bei 25 °C .....215-225 mV

Bestell-Nr.	Menge
395443.1209	250 ml

395442 Redox - Standard 468 mV (25 °C)

HS 28070000

Dichte .....1,033 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat .....9,2 g
Eisen(III)-sulfat - x-hydrat .....9,3 g
Schwefelsäure 96 % .....18 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....1000 ml
Redoxpotential in Abhängigkeit der Temperatur

T (°C)	mV
10	452
15	457
20	463
25	468
30	474
35	479
40	485
50	497
60	509
70	522

Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Potential bei 25 °C .....463-473 mV

Bestell-Nr.	Menge
395442.1209	250 ml

STANDARDS FÜR TRÜBUNGSMESSUNGEN

395464 Lösung A Primärtrübungsmessung

zur Herstellung des Formazinprimär-Standards

HS 38220000

Dichte .....1,006 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar

UN3287
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Lagerung RT

Gefahr

H350 H311 H301

Zusammensetzung:
Hydraziniumsulfat .....1,0 g

Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100,0 ml
Gehalt (als NH_2-NH_2, H_2SO_4)
(w/v) .....0,95-1,05 %

Bestell-Nr.	Menge
395464.1209	250 ml

395465 Lösung B Primärtrübungsmessung

zur Herstellung des Formazinprimär-Standards

HS 38220000

Dichte ..... 1,021 kg/l
Löslichkeit .....mit Wasser mischbar

Lagerung RT

Zusammensetzung:
Hexamethylentetramin .....10,0 g

Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100,0 ml
Gehalt (als $(CH_2)6N4$) (w/v) .....9,9-10,1 %

Bestell-Nr.	Menge
395465.1209	250 ml

STANDARDS FÜR MAßANALYSE

241487 Kaliumbromat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

$KBrO_3$
M = 167,01 g/mol
CAS 7758-01-2
EINECS 231-829-8
HS 28299040
Index Nr. 035-003-00-6

Schmelzpunkt ..... 434 °C
Löslichkeit ..... Wasser 70 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1484
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H271 H301

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (iodometr.) (nach Trocknung bei 130 °C) ..... 99,95-100,05 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241487.1521	10 x 1.5 g
241487.1608	100 g

241494 Kaliumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

KCl
M = 74,56 g/mol
CAS 7447-40-7
EINECS 231-211-8
HS 31042090

Schmelzpunkt ..... 778 °C
Siedepunkt ..... 1.420 °C
Löslichkeit ..... Wasser 340 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (arg.) nach Trocknung bei 110 °C ..... 99,95-100,05 %
pH einer 5 % Lösung 5,4-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Iodid (I) ..... 0,002 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 5
Al 10
Au 5
B 5
Ba 10
Be 5
Bi 5
Ca 20
Cd 5
Co 5
Cr 5
Cu 5
Fe 2
Ga 5
Ge 5
Hg 5
In 5
Li 5
Mg 10
Mn 5
Mo 5
Na 50
Ni 5
Pb 5
Pt 5
Sb 5

Bestell-Nr.	Menge
241494.1608	100 g

241481 Kaliumhydrogenphtalat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

Kaliumbiphthalat, Phthalsäure - Monokaliumsalz

$C_6H_4COOHCOOK$
M = 204,23 g/mol
CAS 877-24-7
EINECS 212-889-4
HS 29173995

Schmelzpunkt ..... 295-300 °C
Löslichkeit ..... Wasser 80 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (acidim.) (nach Trocknung bei 105 °C) ..... 99,95-100,05 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 0,05 mol/l Lösung bei 25 ± 0,2 °C 4,00-4,02

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
S gesamt (als S) ..... 0,002 %
Cl Verbindungen (als Cl) ..... 0,003 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241481.1521	10x1.5 g
241481.1608	100 g

S

241540 Kaliumiodat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

KIO_3
M = 214,00 g/mol
CAS 7758-05-6
EINECS 231-831-9
HS 28299080

Schmelzpunkt ..... 560 °C
Löslichkeit ..... Wasser 47 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1479
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (iodometr.) (nach Trocknung bei 130 °C) ..... 99,95-100,05 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Iodid (I) ..... 0,001 %
Bromid und Chlorid (als Cl) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241540.1521	10 x 1.5 g
241540.1608	100 g

241648 Natriumcarbonat wasserfrei Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

Na_2CO_3
M = 105,99 g/mol
CAS 497-19-8
EINECS 207-838-8
HS 28362000
Index Nr. 011-005-00-2

Schmelzpunkt ..... 851 °C
Löslichkeit ..... Wasser 210 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (acidim.) (nach Trocknung bei 120 °C, 2 h) ..... 99,95-100,05 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber I2 ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,001 %
Silikat (als SiO_2) ..... 0,005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241648.1521	10x1.5 g
241648.1608	100 g

241659 Natriumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

NaCl
M = 58,44 g/mol
CAS 7647-14-5
EINECS 231-598-3
HS 25010010

Schmelzpunkt ..... 804 °C
Siedepunkt ..... 1.413 °C
Löslichkeit ..... Wasser 360 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (arg.) nach
Trocknung bei 110 °C ..... 99,95-100,05 %
pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %
Bromid (Br) ..... 0,01 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Iodid (I) ..... 0,002 %
Chlorat und Nitrat (als NO_3) ..... 0,003 %
Hexacyanoferrat(II) und (III)
[$Fe(CN)_6$] ..... 0,0001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00004 %
Ba ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
241659.1521	10 x 1.5 g
241659.1608	100 g

241459 Silbernitrat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO

$AgNO_3$
M = 169,87 g/mol
CAS 7761-88-8
EINECS 231-853-9
HS 28432100
Index Nr. 047-001-00-2

Schmelzpunkt ..... 212 °C
Siedepunkt ..... 444 °C
Löslichkeit ..... Wasser 2.150 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1493
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H272 H314 H410

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (arg.) (nach
Trocknung über H_2SO_4) ..... 99,95-100,05 %

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Mit HCl nicht fällbare Substanzen ..... 0,01 %
Bi ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0002 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,001 %
Na ..... 0,002 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
241459.1521	10 x 1.5 g
241459.1608	100 g

241706 di-Natriumoxalat Standard für die Volumetrie, ACS

Oxalsäure - Dinatriumsalz

$(NaCOO)_2$
M = 134,00 g/mol
CAS 62-76-0
EINECS 200-550-3
HS 29171100
Index Nr. 607-007-00-3

Löslichkeit ..... Wasser 37 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H312 H302

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (perm.) (nach
Trocknung bei 130 °C) ..... 99,95-100,05 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Neutralität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
241706.1608	100 g

241719 Natriumtartrat - Dihydrat Standard für die Volumetrie, ACS

di-Natriumtartrat - Dihydrat, Weinsäure - Dinatriumsalz

$Na_2(COO)_2(CHOH)_2 \cdot 2H_2O$
M = 230,08 g/mol
CAS 6106-24-7
EINECS 212-773-3
HS 29181300

Schmelzpunkt ..... 150 °C
Löslichkeit ..... Wasser 290 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99,0-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 7,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust
bei 150 °C ..... 15,66 ± 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,003 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241719.1521	10 x 1.5 g
241719.1608	100 g

241940 Tris Standard für die Volumetrie, ACS

2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propan-1,3-diol, THAM, Tris - Base, Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan, Trometamol

$C_4H_{11}NO_3$
M = 121,14 g/mol
CAS 77-86-1
EINECS 201-064-4
HS 29221985

Schmelzpunkt ..... 171-172 °C
Siedepunkt ..... 219-220 °C
Löslichkeit ..... Wasser 550 g/l bei 25 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (Perchlorsäure) (nach
Trocknung bei 105 °C) ..... 99,95-100,05 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 0,05 mol/l Lösung 10,2-10,6
Schmelzbereich ..... 169-171 °C

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 290 nm 40 % in Wasser 0,2
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0001 %
Co ..... 0,0001 %
Cr ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,001 %
Mg ..... 0,001 %
Na ..... 0,001 %
Ni 0,0005
Pb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
241940.1521	10 x 1.5 g
241940.1608	100 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

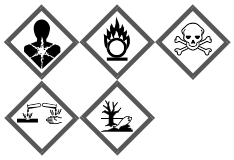
241500 Kaliumdichromat (Reag. Ph. Eur.) Standard für die Volumetrie, ISO

$K_2Cr_2O_7$
M = 294,19 g/mol
CAS 7778-50-9
EINECS 231-906-6
HS 28415000
Index Nr. 024-002-00-6

Schmelzpunkt ..... 398 °C
Siedepunkt ..... 610 °C
Löslichkeit ..... Wasser 120 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3086
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr



H350 H340 H360FD H272 H312

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (iodometr.) (nach Trocknung bei 130 °C) ..... 99,95-100,05 %
pH einer 5 % Lösung 3,7-3,9
Geeignet für die CSB-Bestimmung nach UNE 77-004-89 ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241500.1608	100 g

241014 Benzoesäure Standard für die Volumetrie

Benzolcarbonsäure, Phenylameisensäure

C_6H_5COOH
M = 122,12 g/mol
CAS 65-85-0
EINECS 200-618-2
HS 29163100

Schmelzpunkt ..... 122,4 °C (Handbook)
Siedepunkt ..... 249,2 °C (Handbook)
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H318 H335

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Gehalt (acidim.) nach Trocknung auf SiO_2 ..... 99,95-100,05 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 122-123 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in CH_3OH ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,005 %
S gesamt (als S) ..... 0,01 %
Cl Verbindungen (als Cl) ..... 0,01 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
241014.1521	10 x 1.5 g
241014.1608	100 g

STANDARDS ZUR WASSERANALYSE

395458 Wasserstandard für Karl Fischer Titration 10 mg/g

zur volumetrischen Titration. 1 g enthält 10 mg H_2O

HS 38220000

Dichte ..... 1,000 kg/l

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H319 H315

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als H_2O) ..... 10 mg/g

Bestell-Nr.	Menge
395458.2527	10 x 10 ml

396883 Wasserstandard für Karl Fischer Titration 5,0 mg/g

zur volumetrischen Titration. 1 g enthält 5,0 mg H_2O

HS 38220000

Dichte ..... 0,844 kg/l

UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H225 H312 H332 H315 H319

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als H_2O) ..... 5 mg/g

Bestell-Nr.	Menge
396883.2527	10x10 ml

395459 Wasserstandard für Karl Fischer Titration 1,0 mg/g

zur coulometrischen Titration. 1 g enthält 1,0 mg H_2O

HS 38220000

Dichte ..... 1,000 kg/l

Lagerung RT

Achtung

H226 H319 H335 H315

Spezifikation
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST
Konzentration (als H_2O) ..... 1 mg/g

Bestell-Nr.	Menge
395459.2527	10 x 10 ml

TIC STANDARDS

396903 Eichnorm TIC (1000 mg/l)

HS 38220000

Dichte ..... 1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Zusammensetzung (4,4122 g $Na2CO_3$ + 3,4972 g $NaHCO_3$/l H_2O)
Konzentration (als C4+) ..... 1000 ± 5 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396903.1211	1000 ml

396902 Eichnorm TIC (500 mg/l)

HS 38220000

Dichte ..... 1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Zusammensetzung (2,2061 g $Na2CO_3$ + 1,7486 g $NaHCO_3$/ l H_2O)
Konzentration (als C4+) ..... 500 ± 3 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396902.1211	1000 ml

TOC STANDARDS

396906 Eichnorm TOC (100 mg/l)

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung 2-8 °C

Spezifikation
Zusammensetzung
(212,6 mg $C_8H_5O_4K$ / l H_2O)
Konzentration (als C4+) .....100 ± 0,5 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396906.1211	1000 ml

396908 Eichnorm TOC (1000 mg/l)

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(2,1255 g $C_8H_5O_4K$ / l H_2O)
Konzentration (als C4+) .....1000 ± 5 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396908.1211	1000 ml

396909 Eichnorm TOC (10000 mg/l)

HS 38220000

Dichte .....1,002 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(21,255 g $C_8H_5O_4K$ / l H_2O)
Konzentration (als C4+) .....10000 ± 50 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396909.1211	1000 ml

396905 Eichnorm TOC (50 mg/l)

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung
(106,3 mg $C_8H_5O_4K$ / l H_2O)
Konzentration (als C4+) .....50 ± 0,3 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396905.1211	1000 ml

396907 Eichnorm TOC (500 mg/l)

HS 38220000

Dichte .....1,001 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Spezifikation
Zusammensetzung (1,063 g $C_8H_5O_4K$ / l H_2O)
Konzentration (als C4+) .....500 ± 3 mg/l

Bestell-Nr.	Menge
396907.1211	1000 ml

S

Stärke

Toronto-Starch, Amylum solubile

$(C_6H_{10}O_5)_n$
M = (162,14)n g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
HS 11081300
HS 35051090

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

121096 Stärke (aus Kartoffeln), löslich (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Indikator für die Iodometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
pH einer 2 % Lösung 5,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht
Reduzierende Substanzen
(als $C_6H_{12}O_6$) ..... 0,7 %
Trocknungsverlust bei 100 °C .....13-20 %

Glührückstand (als SO_4) .....1,5 %
Iodreagenz ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
121096.1210	500 g
121096.1211	1000 g
121096.0416	25 kg

A2223 Stärke (aus Kartoffeln)

Spezifikation
pH (2 %; H_2O; 20 °C) 6,0-7,5
Sulfatasche .....max. 0,6 %

Trocknungsverlust ..... max. 20 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A2223,1000	1 kg

A2224 Stärke (Smithies)

hydrolysierte Stärke für die Elektrophorese

Spezifikation
Löslichkeit (2 %; H_2O; 90 °C) .....klar

Sulfatasche .....max. 1 %
Trocknungsverlust .....max. 20 %

Bestell-Nr.	Menge
A2224,2000	2 kg

A4881 Stärke kaltlöslich

Spezifikation
pH (1 %; H_2O) 5,5-7,5
Trocknungsverlust .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A4881,1000	1 kg

Stärke - Lösung 2 %

$(C_6H_{10}O_5)n$
M = 162,14 (n) g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
HS 35051090

Dichte .....1,021 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

624567 Stärke - Lösung 2 % VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von reduzierenden Zuckern in Wein gemäß der Rebelein-Methode

Spezifikation
Iodreagenz .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
624567.1210	500 ml

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Stärke - Lösungen 1 %

$(C_6H_{10}O_5)n$
M = 162,14 (n) g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
HS 35051090

Dichte .....1,003 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

623146 Stärke - Lösung 1 % VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von Schwefelgasen (SO_2) in Wein

Spezifikation
Iodreagenz .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
623146.1208	100 ml
623146.1210	500 ml

283146 Stärke - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse

Indikator für die Iodometrie

Spezifikation
Iodreagenz ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
283146.1209	250 ml
283146.1211	1000 ml

Staurosporin

Antibiotikum AM-2282

Ursprung aus *Streptomyces staurosporeus*

$C_{28}H_{26}N_4O_3$
M = 466,53 g/mol
CAS 62996-74-1
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H350

A7626 Staurosporin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %

λ_{max} (MeOH) .....208, 241, 292, 334, ...355, 373 nm
Löslichkeit (5 mg/ml EtOAc) .....klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7626,00005	0,5 mg

Stearinsäure

Octadecansäure

$C_{18}H_{36}O_2$
M = 284,49 g/mol
CAS 57-11-4
EINECS 200-313-4
HS 29157050

Schmelzpunkt ..... 69 °C
Siedepunkt ..... 383 °C
Löslichkeit ..... in Wasser nicht löslich, ...löslich in Aceton und Trichlormethan
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

162590 Stearinsäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) (als Methylester) ..... 98 %

Identität .....IR entspricht
Schmelzbereich .....67-70 °C

Bestell-Nr.	Menge
162590.1210	500 g

Stearinsäure - Magnesiumsalz siehe Magnesiumstearat

Sterilitäts Test Bouillon siehe Thioglycollate Medium (Ph. Eur. USP, ISO 7937) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Streptavidin

Ursprung aus *Streptomyces avidinii*

M = ~ 60000 g/mol
CAS 9013-20-1
HS 35040090

Lagerung 2-8 °C

A1495 Streptavidin ultrapure

mittels Affinitätschromatographie gereinigt

Spezifikation
Aktivität ..... 1 mg bindet 15 µg Biotin

Bestell-Nr.	Menge
A1495,0001	1 mg
A1495,0005	5 mg

Streptomycinsulfat

$(C_{21}H_{39}N_7O_{12})_2 \cdot 3H_2SO_4$
M = 1457,38 g/mol
CAS 3810-74-0
EINECS 223-286-0
HS 29412080

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H302 H361

A1852 Streptomycinsulfat BioChemica

Spezifikation
Aktivität ..... min. 720 I.U./mg
pH (25 %; H_2O; 25 °C) 4,5-7,0
Trocknungsverlust .....max. 7 %
Sulfat ..... 18-21 %

Bestell-Nr.	Menge
A1852,0025	25 g
A1852,0050	50 g
A1852,0100	100 g
A1852,0250	250 g
A1852,1000	1 kg
A1852,5000	5 kg

Streptozotocin

Streptozocin, N-(Methylnitrosocarbamoyl)-α-D-glucosamin

$C_8H_{15}N_3O_7$
M = 265,22 g/mol
CAS 18883-66-4
EINECS 242-646-8
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H350

A4272 Streptozotocin

Spezifikation
Gehalt (HPLC; wfr. Subst.) .....min. 96 %
α-Anomer (HPLC) .....min. 75 %
Identität ..... entspricht

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,3 %
Wasser (K.F.) ..... max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A4272,0250	250 mg
A4272,0001	1 g

Stripping Buffer I

Western-Blot Stripping-Puffer, Stripping-Puffer für Western Blots

HS 38220000

Versand bei Umgebungstemperatur
Lagerung -20 °C

A7140 Stripping Buffer I

Spezifikation
für die Zweit-Detektion von Zielproteinen auf Membranen

ready-to-use; ohne β-Mercaptoethanol und DTT; pH 2,8

stabilisiert mit 0,1 % ProClin® 300
Stripping Buffer I entfernt Antikörper von Western-Blot-Membranen

Bestell-Nr.	Menge
A7140,0125	125 ml

Strontiumchlorid - Hexahydrat

$SrCl_2 \cdot 6H_2O$
M = 266,62 g/mol
CAS 10025-70-4
EINECS 233-971-6
HS 28273985

Schmelzpunkt ..... 61 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.062 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141307 Strontiumchlorid - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98-103 %
pH einer 5 % Lösung 5-7
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %
Ca .....0,01 %

Cu .....0,002 %
Fe .....0,002 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141307.1210	500 g
141307.1211	1000 g
141307.0416	25 kg

Succinimidyl-6-(biotinamido)hexanoat siehe Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester

Succinylsäure siehe Bernsteinsäure

Sudan III (C.I. 26100)

Sudanrot

$C_{22}H_{16}N_4O$
M = 352,40 g/mol
CAS 85-86-9
EINECS 201-638-4
HS 32041600

Schmelzpunkt ..... 199 °C
Löslichkeit ..... Wasser 0,1 g/l
Löslichkeit .....Alkohol 2 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

251731 Sudan III (C.I. 26100) für die klinische Diagnostik

für die Mikroskopie, zur Färbung von Fettsäuren und Neutralfetten

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 0,94-1,01
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 750
λ_{max} ABS in C_6H_6 .....508-512 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C .....2 %

Bestell-Nr.	Menge
251731.1606	25 g
251731.1608	100 g

Sudanrot siehe Sudan III (C.I. 26100)

Sudanrot G (C.I. 12150)

CAS 1229-55-6
EINECS 214-968-9
HS 32041900

Schmelzpunkt ..... 135 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

257122 Sudanrot G (C.I. 12150) für die klinische Diagnostik

Spezifikation
λ_{max} (MeOH) ..... 495-505 nm
UV-Spektrum ..... entspricht Referenz

Bestell-Nr.	Menge
257122.1605	10 g

Sudanschwarz B (C.I. 26150)

$C_{29}H_{24}N_6$
M = 456,55 g/mol
CAS 4197-25-5
EINECS 224-087-1
HS 32151100

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1407 Sudanschwarz B (C.I. 26150)

Spezifikation
λ_{max} (95 % EtOH) ..... 596-605 nm

E 1 %/1 cm, λ_{max} 390-670
Trocknungsverlust ..... max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1407,9010	10 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Sulfaminsäure siehe Amidoschwefelsäure

Sulfanilamid

4-Aminobenzolsulfonamid

$C_6H_8N_2O_2S$
M = 172,21 g/mol
CAS 63-74-1
EINECS 200-563-4
HS 29350090

Schmelzpunkt ..... 164,5-166,5 °C
Löslichkeit ..... Wasser 6 g/l bei 20 °C
Löslichkeit ..... Alkohol 28 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

122823 Sulfanilamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (HPLC) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 164-167 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... entspricht
Unlösliche Anteile in NaOH ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
122823.1208	100 g
122823.1209	250 g
122823.1210	500 g
122823.1211	1000 g

142823 Sulfanilamid (Ph. Fr., DAB) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC)
ber. auf getr. Subst. ..... 99-101 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 164-167 °C

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in HCl ..... entspricht
Unlösliche Anteile in NaOH ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
142823.1210	500 g
142823.1211	1000 g

Sulfanilsäure

4-Aminobenzolsulfonamid

$C_6H_7NO_3S$
M = 173,19 g/mol
CAS 121-57-3
EINECS 204-482-5
HS 29214200
Index Nr. 612-014-00-X

Löslichkeit ..... Wasser 10 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H315 H317

131057 Sulfanilsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,5-102,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in $Na2CO_3$ ..... 0,01 %
Glührückstand ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Empfindlichkeit auf NO_2 ..... entspricht
Nitrit (NO_2) ..... 0,00005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131057.1209	250 g
131057.1211	1000 g

141057 Sulfanilsäure reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Unlösliche Anteile in $Na2CO_3$ ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141057.1209	250 g

Sulfite Polymyxin Sulfadiazin Agar siehe SPS-Agar (Röhrchen) für die Mikrobiologie

Sulfo-EGS

Ethylenglycolbis(sulfosuccinimidylsuccinat) - Dinatriumsalz

$C_{18}H_{18}N_2Na_2O_{18}S_2$
M = 660,45 g/mol
HS 29280090

Löslichkeit ..... Wasser, DMF
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Achtung

H315 H319 H335

A7865 Sulfo-EGS

Spezifikation
Gehalt ..... min. 90 %
Identität (NMR) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7865,0100	100 mg

Sulfo-SMCC

Sulfosuccinimidyl-4-(N-maleimidomethyl)cyclohexan-1-carboxylat - Natriumsalz

$C_{16}H_{17}N_2NaO_9S$
M = 436,37 g/mol
CAS 92921-24-9
HS 29280090

Löslichkeit ..... Wasser, DMF, DMSO
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

Gefahr

H312 H315 H319 H332 H335 H360D

A7920 Sulfo-SMCC

Spezifikation
Gehalt ..... min. 97 %
Identität (NMR) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A7920,0050	50 mg
A7920,0100	100 mg

Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat

Phenoltetrabromphthaleindisulfonsäure - Dinatriumsalz, Bromsulfalein

$C_{20}H_8Br_4Na_2O_{10}S_2 \cdot xH_2O$
M = 838,03 g/mol · xH_2O
CAS 123359-42-2
EINECS 200-761-0
HS 29322985

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Gefahr

H317 H334

A4450 Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat

Spezifikation
λ_{max} (0,1 M NaOH) .....577 nm ± 2 nm
IR-Spektrum .....entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A4450,0250	250 g
A4450,1000	1 kg

Sulfogallein siehe Pyrogallolrot

5-Sulfosalicylsäure - Dihydrat

3-Carboxy-4-hydroxybenzolsulfonsäure, 2-Hydroxy-5-sulfobenzoesäure

$C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$
M = 254,22 g/mol
CAS 5965-83-3
EINECS 202-555-6
HS 29182900

Schmelzpunkt ..... 110 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2585
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H319 H315

132838 5-Sulfosalicylsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-101,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,02 %
Salicylsäure ($C_7H_6O_3$) ..... 0,04 %
Wasser (H_2O) ..... 15 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
132838.1209	250 g
132838.1211	1000 g

Sulfosuccinimidyl-4-(N-maleimidomethyl)cyclohexan-1-carboxylat - Natriumsalz siehe Sulfo-SMCC

Sutherlandiosid B

Ursprung aus *Sutherlandia frutescens*

$C_{36}H_{60}O_{10}$
M = 652,87 g/mol
CAS 1055329-47-9
HS 29322090

Lagerung 2-8 °C

A9558 Sutherlandiosid B für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9558,0010	10 mg
A9558,0020	20 mg

SYBR Green®-Färbelösung, DNA-frei

HS 38220000

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

A8511 SYBR Green®-Färbelösung, DNA-frei

® Warenzeichen der Molecular Probes Inc.

Spezifikation
Bakterielle DNA ..... nicht nachweisbar
..... (min. 40 PCR - Zyklen)
Konzentration .... 10fach konzentrierte Lösung

Bestell-Nr.	Menge
A8511,50625	5 x 0,625 ml
A8511,100625	10 x 0,625 ml

TAE - Puffer (50X)

Tris-Acetat-EDTA - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

A4686 TAE - Puffer (50X) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; H_2O) .....8,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ .....18,6 g/L (0,05 M)
Eisessig .....60,05 g/L (1 M)
Tris .....242,30 g/L (2 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4686,0500	500 ml
A4686,1000	1 L

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

A1691 TAE - Puffer (50X)

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) .....8,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
EDTA · Na_2 · $2H_2O$ .....18,61 g/L (0,05 M)
Eisessig .....60,05 g/L (1 M)
Tris .....242,28 g/L (2 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1691,0500	500 ml
A1691,1000	1 L
A1691,5000CT	5 L

TAE - Puffer (10X)

Tris-Acetat-EDTA - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

Achtung

H315 H319

A4227 TAE - Puffer (10X) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; H_2O) .....8,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
EDTA · NA_2 · $2H_2O$ .....3,72 g/L (0,01 M)
Eisessig .....12,01 g/L (0,20 M)
Tris .....48,46 g/L (0,40 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4227,1000	1 L
A4227,5000	5 L

A1416 TAE - Puffer (10X)

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) .....8,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
EDTA · NA_2 · $2H_2O$ .....3,72 g/L (0,01 M)
Eisessig .....12,01 g/L (0,20 M)
Tris .....48,46 g/L (0,40 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1416,1000	1 L
A1416,5000CT	5 L
A1416,9010CT	10 L

Talkum gewaschen

$3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$
M = 379,29 g/mol
CAS 14807-96-6
EINECS 238-877-9
HS 25262000

Schmelzpunkt .....800 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141733 Talkum gewaschen (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

für orale Verabreichung

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
pH 7,0-9,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Lösliche Stoffe in H_2O ..... 0,2 %
Glühverlust ..... 6,5 %

Trocknungsverlust .....1,0 %
Chlorid (Cl) .....0,014 %
Carbonat .....entspricht
Organische Substanzen .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) .....entspricht
Koloniezahl (Hefen und
Schimmelpilze) (TYMC) ..... 100 cfu /g
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 1000 cfu/g
Schwermetalle (als Pb) .....0,004 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Zn) .....1.300 ppm
Al .....2,0 %
As ..... 0,0003 %
Ca ..... 0,90 %
Fe ..... 0,13 %
Mg ..... 17,0-19,5 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141733.1211	1000 g
141733.0416	25 kg

TAN - Mischung

HS 38220000
Dichte .....0,822 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H319 H335

124860 TAN - Mischung zur Analyse

Spezifikation
Maximum der Verunreinigungen
Säure Zahl 0,005
Zusammensetzung entsprechend
ASTM D 664-07: .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
124860.1612	2,5 l
124860.2714	5 l
124860.0516	25 l

Tannin

Gerbsäure

CAS 1401-55-4
EINECS 215-753-2
HS 32019090

Löslichkeit .....in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

141065 Tannin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O .....entspricht

Trocknungsverlust bei 105 °C .....12,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Harzige Substanzen .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Gummi, Dextrin, Salz und zucker ....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,004 %

As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,003 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/
4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht
im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
141065.1209	250 g
141065.1210	500 g
141065.1211	1000 g
141065.0416	25 kg

TAPS

[(2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl)amino]-1-propansulfonsäure, N-[Tris-(hydroxymethyl)-methyl]-3-aminopropansulfonsäure

$C_7H_{17}NO_6S$
M = 243,28 g/mol
CAS 29915-38-6
EINECS 249-954-1
HS 29221985

Schmelzpunkt ..... 230-235 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1082 TAPS für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Wasser ..... max. 1 %
A (1 cm/10 % in H_2O)

260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,03

Bestell-Nr.	Menge
A1082,1000	1 kg

Taurin

2-Aminoethansulfonsäure, AES

$C_2H_7NO_3S$
M = 125,15 g/mol
CAS 107-35-7
EINECS 203-483-8
HS 29211999

Schmelzpunkt ..... 316-320 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A1141 Taurin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Rückstand nach Glühen .....max. 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Trocknungsverlust ..... max. 0,2 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,01 %
Sulfat ..... max. 0,01 %

As .....max. 0,0002 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05
280 nm ..... max. 0,03

Bestell-Nr.	Menge
A1141,1000	1 kg

Taxol

Paclitaxel

Ursprung aus *Taxus brevifolia*

$C_{47}H_{51}NO_{14}$
M = 853,91 g/mol
CAS 33069-62-4
HS 29329900

Schmelzpunkt ..... 200-220 °C (Zers.)
Löslichkeit .....klar, farblos
Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H302+H312+H332 H315 H317 H318 H334 H335 H341 H361f H373

A4667 Taxol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %
λ_{max} .....227, 273 nm

Bestell-Nr.	Menge
A4667,0005	5 mg

Taylors Blau siehe 1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid

TB-Medium - Pulver (Terrific Broth)

HS 38210000

Lagerung RT

A0974 TB-Medium - Pulver (Terrific Broth)

Pulver für die Herstellung von flüssigem TB - Medium.

Zusammensetzung:
Hefeextrakt (A1552) ..... 24 g/L
Trypton (A1553) ..... 12 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0974,1000KG	1 kg
A0974,2500KG	2,5 kg

TBAH siehe Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 20 % (w/w) in Wasser

TBE - Puffer (10X)

Tris-Borat-EDTA - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H360D H315 H319

A3945 TBE - Puffer (10X) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; H_2O) .....8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure .....55,03 g/L (0,89 M)
EDTA-Na_2 · $2H_2O$ .....7,44 g/L (0,02 M)
Tris .....107,81 g/L (0,89 M)

Bestell-Nr.	Menge
A3945,1000	1 L

A0972 TBE - Puffer (10X)

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) .....8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure .....55,03 g/L (0,89 M)
EDTA-Na_2 · $2H_2O$ .....7,44 g/L (0,02 M)
Tris .....107,81 g/L (0,89 M)

Bestell-Nr.	Menge
A0972,0500	500 ml
A0972,1000	1 L
A0972,5000CT	5 L
A0972,5000PE	5 L
A0972,9010CT	10 L
A0972,9010PE	10 L

TBE - Puffer (10X) - Pulver

HS 38210000

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H360FD H315 H319

A4348 TBE - Puffer (10X) - Pulver

Pulver für 10fach konzentrierte wässrige Lösung (170,28 g/L)

* Keine Teilmengen entnehmen! Immer gesamtes Pulver auflösen.

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) ..... 8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure .....55,03 g/L (0,89 M)
EDTA-Na_2 · 2H_2O (A1104) ..7,44 g/L (0,02 M)
Tris ..... 107,81g/L (0,89 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4348,1000	1 L
A4348,5000	5 L
A4348,9010	10 L

TBE - Puffer (5X)

Tris-Borat-EDTA - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A4228 TBE - Puffer (5X) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; H_2O) .....8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure ..... 27,52 g/L (0,445 M)
EDTA-Na_2 · 2H_2O .....3,72 g/L (0,01 M)
Tris ..... 53,91 g/L (0,445 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4228,5000CT	5 L
A4228,5000PE	5 L

A1417 TBE - Puffer (5X)

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) .....8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure ..... 27,52 g/L (0,445 M)
EDTA-Na_2 · 2H_2O .....3,72 g/L (0,01 M)
Tris ..... 53,91 g/L (0,445 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1417,5000PE	5 L

TBE - Puffer (5X) - Pulver

Tris-Borat-EDTA - Puffer

HS 38210000

WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H360FD H315 H319

A4394 TBE - Puffer (5X) - Pulver

Pulver für 5fach konzentrierte wässrige Lösung (85,14 g/L)

* Keine Teilmengen entnehmen! Immer gesamtes Pulver auflösen.

Spezifikation
pH (20 °C; H_2O) ..... 8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Borsäure .....27,52 g/L (0,445 M)
EDTA-Na_2 · 2H_2O .....3,72 g/L (0,01 M)
Tris .....53,91 g/L (0,445 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4394,5000	5 L
A4394,9010	10 L

TBS (Tris-buffered saline) (20X) - Pulver

Tris-gepufferte Salzmischung (Pulver)

HS 38210000

Lagerung RT

A5001 TBS (Tris-buffered saline, 20X) - Pulver

* Keine Teilmengen entnehmen! Immer gesamtes Pulver auflösen.

Zusammensetzung:
KCl (A2939) ..... 4,0 g/L
NaCl (A4256) .....160 g/L
Tris (A1086) .....60 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5001,1000	1 L
A5001,5000	5 L

TC 100 - Insektenmedium, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A2017 TC 100 - Insektenmedium

Spezifikation
Zusätze ..... mit L-Glutamin
Zusätze ..... ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A2017,1000	1 L
A2017,9010	10 L

TCA siehe Trichloressigsäure

TCEP · HCl siehe Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid

TE - Puffer (100X) pH 7,5

Tris-EDTA - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A6554 TE - Puffer (100X) pH 7,5

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....7,5 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-Na_2 · 2H_2O .....37,22 g/L (0,1 M)
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A6554,0500	500 ml

TE - Puffer (100X) pH 8,0

Tris-EDTA - Puffer

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A0973 TE - Puffer (100X) pH 8,0

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-$Na_2 \cdot 2H_2O$ .....37,22 g/L (0,1 M)
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A0973,0500	500 ml

TE - Puffer (1X) pH 7,4

HS 38220000
wässrige Lösung | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A9031 TE - Puffer (1X) pH 7,4 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) ..... 7,4 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-$Na_2 \cdot 2H_2O$ ..... 0,372 g/L (1 mM)
Tris ..... 1,211 g/L (10 mM)

Bestell-Nr.	Menge
A9031,5000	5 L

TE - Puffer (1X) pH 7,5

HS 38220000
wässrige Lösung | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A3837 TE - Puffer (1X) pH 7,5

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....7,5 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-$Na_2 \cdot 2H_2O$ .....0,372 g/L (1 mM)
Tris .....1,211 g/L (10 mM)

Bestell-Nr.	Menge
A3837,1000	1 L

TE - Puffer (1X) pH 8,0

Tris-EDTA - Puffer

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A0386 TE - Puffer (1X) pH 8,0 für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-Na_2 ..... 1 mM
Tris ..... 10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A0386,0500	500 ml
A0386,1000	1 L

A8569 TE - Puffer (1X) pH 8,0 low EDTA für die Molekularbiologie

TE - Puffer mit reduzierter EDTA - Konzentration

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) ..... 8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-Na_2 .....0,1 mM
Tris .....10 mM

Bestell-Nr.	Menge
A8569,0500	500 ml
A8569,1000	1 L

A2575 TE - Puffer (1X) pH 8,0

wässrige Lösung

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) ..... 8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
EDTA-$Na_2 \cdot 2H_2O$ ..... 0,372 g/L (1 mM)
Tris ..... 1,211 g/L (10 mM)

Bestell-Nr.	Menge
A2575,1000	1 L

TEMED

TMEDA, N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin

$C_6H_{16}N_2$
M = 116,21 g/mol
CAS 110-18-9
EINECS 203-744-6
HS 29212900
Index Nr. 612-103-00-3

Siedepunkt ..... 121 °C
Brechungsindex n20/D 1,417
Aggregatzustand: flüssig

UN2372
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H225 H302+H332 H314

A1148 TEMED

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %
Identität (IR) ..... entspricht
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1148,0025	25 ml
A1148,0100	100 ml
A1148,0250	250 ml
A1148,0500	500 ml

Tergitol 7, Agar siehe Chapman TTC (Tergitol 7)-Agar (ISO 9308-1:2000) (Pulver) für die Mikrobiologie

Terpentinöl

Terpentinspiritus, Balsamterpentinöl

CAS 8006-64-2
EINECS 232-350-7
HS 38051010
Index Nr. 650-002-00-6

Siedepunkt .....150-167 °C
Dichte .....0,861 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,47
Aggregatzustand: flüssig

UN1299
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Gefahr

H226 H332 H312 H302 H319 H315 H317 H411 H304

211302 Terpentinöl technisch

Spezifikation
Dichte 20/4 0,855-0,868

Bestell-Nr.	Menge
211302.0716	25 l

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Terpentinspiritus siehe Terpentinöl

α-Terpineol

alpha,appha,4-Trimethyl-3-Cyclohexen-1-methanol,p-Menth-1-en-8-ol

$C_{10}H_{18}O$
M = 154,25 g/mol
CAS 98-55-5
EINECS 202-680-6
HS 29061900

Schmelzpunkt ..... 31 °C
Siedepunkt ..... 215 °C
Siedepunkt ..... 215 °C 217 °C
Dichte ..... 0,933 kg/l
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Brechungsindex n20/D 1,482
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

15A585 alpha-Terpineol, 70 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (als alpha-Terpineol) (GC) ..... 70 %
Gehalt (als $C_{10}H_{18}O$) (GC) ..... 97 %

Dichte 20/4 0,931-0,935
Brechungsindex n 1,4800-1,4855

Bestell-Nr.	Menge
15A585.1611	1000 ml

TES

N-[Tris-(hydroxymethyl)-methyl]-2-aminoethansulfonsäure

$C_6H_{15}NO_6S$
M = 229,25 g/mol
CAS 7365-44-8
EINECS 230-906-3
HS 29221985

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1084 TES

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Löslichkeit (0,1 M; H_2O) ..... klar, farblos
pH (1 %; H_2O) 4,0-5,0
Rückstand nach Glühen ..... max. 0,1 %

Schmelzpunkt ..... ca. 225 °C
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0001 %
Wasser ..... max. 1 %
A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A1084,0100	100 g
A1084,0500	500 g
A1084,1000	1 kg

Testbenzin

CAS 8052-41-3
EINECS 232-455-8
HS 27101221

Siedepunkt ..... 150-196 °C
Dichte ..... 0,780 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,435
Aggregatzustand: flüssig

UN1300
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H312 H302

163410 Testbenzin zur Synthese

Spezifikation
Dichte 20/4 0,770-0,800

Azidität ..... 0,0002 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
163410.1714	5 l

Testosteron

17β-4-Hydroxyandrosten-3-on

$C_{19}H_{28}O_2$
M = 288,43 g/mol
CAS 58-22-0
EINECS 200-370-5
HS 29372300

Schmelzpunkt ..... 153-156 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H350 H361d

A0671 Testosteron

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, EtOH ..... +110° ± 2°
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0671,0005	5 g
A0671,0010	10 g

3',3'',5',5''-Tetrabrom-m-cresolsulfonphthalein siehe Bromkresolgrün

Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat

$C_{16}H_{38}NO_4P$
M = 339,46 g/mol
CAS 5574-97-0
EINECS 226-947-1
HS 29239000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

367038 Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat für HPLC

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) .... min. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 3,0-5,0

Trocknungsverlust (2 h; 110 °C) ..... max. 6 %
A (1 cm/0,005 M in H_2O)
210 nm ..... max. 0,15

230 nm ..... max. 0,05
260 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
367038.1606	25 g

A1947 Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) .... min. 99 %
Löslichkeit (2 %; H_2O) ..... klar, farblos
pH (1 %; H_2O; 20 °C) 3,0-5,0

Trocknungsverlust (110 °C; 2 h) ..... max. 6 %
Halogenid ..... max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1947,0005	5 g
A1947,0025	25 g

T

Tetrabutylammoniumhydrogensulfat

Tetrabutylammoniumbisulfat, tetra-n-Butylammoniumhydrogensulfat

$C_{16}H_{37}NO_4S$
M = 339,54 g/mol
CAS 32503-27-8
EINECS 251-068-5
HS 29239000

Schmelzpunkt ..... 169-171 °C
Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

363622 Tetrabutylammoniumhydrogensulfat für HPLC

für Ionenpaar-Chromatographie

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) .....99 %
Identität ..... IR entspricht

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 70,8 %
Durchlässigkeit 220 nm ..... ≥ 89,13 %

Bestell-Nr.	Menge
363622.1606	25 g
363622.1607	50 g
363622.1610	500 g

153622 Tetrabutylammoniumhydrogensulfat, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt .....98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 169-172 °C

Bestell-Nr.	Menge
153622.1208	100 g
153622.1209	250 g

Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Wasser

EINECS 218-147-6
HS 29239000

Aggregatzustand: flüssig

UN3267
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

157066 Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Wasser zur Synthese

• **Hinweis**: Diese Produkt kann einen Niederschlag enthalten, welcher durch Erhitzen wieder aufgelöst werden kann.

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 40 %
Bromid ..... max. 0,5 %
Sulfat ..... max. 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
157066.1208	100 ml
157066.1210	500 ml

Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 20 % (w/w) in Wasser

TBAH

$C_{16}H_{37}NO$
M = 259,48 g/mol
CAS 2052-49-5
EINECS 218-147-6
HS 29239000

Dichte .....0,99 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2922
Klasse/PG 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314 H301

15A876 Tetrabutylammoniumhydroxid 20 % in Wasser zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) (w/w) .....20 %
Dichte 20/4 0,989-0,994

Bestell-Nr.	Menge
15A876.1209	250 ml

Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Methanol

EINECS 218-147-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1,8)/II
ADR 3(6.1,8)/II · IMDG 3(6.1,8)/II · IATA 3(6.1,8)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H314 H370

157141 Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Methanol zur Synthese

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 40 %

Dichte .....0,87-0,88 g/cm³
Bromid ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
157141.1209	250 ml

Tetrabutylammoniumhydroxid 1 mol/l (1N) in Methanol

EINECS 218-147-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1,8)/II
ADR 3(6.1,8)/II · IMDG 3(6.1,8)/II · IATA 3(6.1,8)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H314 H370

187139 Tetrabutylammoniumhydroxid 1 mol/l (1N) in Methanol Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187139.1209	250 ml

Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol

EINECS 218-147-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN3286
Klasse/PG 3(6.1,8)/II
ADR 3(6.1,8)/II · IMDG 3(6.1,8)/II · IATA 3(6.1,8)/II
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H331 H370

187037 Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol Maßlösung

Spezifikation
Faktorgrenzen 0,998-1,002

Bestell-Nr.	Menge
187037.1211	1 L

Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol/Methanol (11:1)

TBAH

$C_{16}H_{37}NO$
M = 259,48 g/mol
CAS 2052-49-5
HS 38220000

Dichte .....0,793 kg/l
Löslichkeit ..... mit Wasser mischbar
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H225 H331 H301 H319 H336

183669 Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol/Methanol (11:1) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat

Rückführbar ..... NIST
mit Stickstoff überschichtet

Bestell-Nr.	Menge
183669.1610	500 ml

Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Toluol/Methanol (9:1)

TBAH

$C_{16}H_{37}NO$
M = 259,48 g/mol
CAS 2052-49-5
EINECS 218-147-6
HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H225 H332 H312 H302 H370

185225 Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Toluol/Methanol (9:1) Maßlösung

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001

Unsicherheit .....s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
185225.1610	500 ml

1,1,2,2-Tetrachlorethan

Acetylentetrachlorid

$CHCl_2HCCl_2$
M = 167,85 g/mol
CAS 79-34-5
EINECS 201-197-8
HS 29031980
Index Nr. 602-015-00-3

Schmelzpunkt .....-43 °C
Siedepunkt ..... 147 °C
Dichte .....1,594 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 2,9 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,494
Aggregatzustand: flüssig

UN1702
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H411

164446 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 1,594-1,596
Wasser (H_2O) .....0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
164446.1611	1000 ml

1,1,2,2-Tetrachlorethanphenol siehe Phenol : 1,1,2,2-Tetrachlorethan 60:40 (w/w)

Tetrachlorethen siehe Tetrachlorethylen

Tetrachlorethylen

Ethylentetrachlorid, Perchlorethylen, Tetrachlorethen

Cl_2CCl_2C
M = 165,83 g/mol
CAS 127-18-4
EINECS 204-825-9
HS 29032300
Index Nr. 602-028-00-4

Schmelzpunkt .....-22,35 °C
Siedepunkt ..... 121,2 °C
Dichte .....1,622 kg/l
Löslichkeit .....Wasser 0,15 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5056
Aggregatzustand: flüssig

UN1897
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H351 H411

361455 Tetrachlorethylen für UV, IR, HPLC, GPC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 1,620-1,624

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Alkalinität ..... 0,0004 meq/g

Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 290 nm (Cut off) .....≥ 10 %
Durchlässigkeit 295 nm .....≥ 50 %
Durchlässigkeit 300 nm .....≥ 80 %

Durchlässigkeit 305 nm .....≥ 85 %
Durchlässigkeit 350 nm .....≥ 89 %
Durchlässigkeit 400-500 nm .....≥ 94 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361455.1611	1000 ml
361455.1612	2,5 l

331455 Tetrachlorethylen für IR

für Bestimmung der Kohlenwasserstoffe

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Dichte 20/4 1,620-1,624

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10

Azidität .....0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,001 %
Chlor .....entspricht
Chlorid (Cl) .....0,0001 %
Kohlenwasserstoffe (Absorption des maximales Picke, 2930 cm-1; Rang 3200-2700 cm-1; bezogen auf Hexadecan: Isooctan: Bencen) 5 ppm

Wasser (H_2O) ..... 0,005 %
Produkt duch Mikrofilter (0,2 um) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.

Bestell-Nr.	Menge
331455.1612	2,5 l

141455 Tetrachlorethylen reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,620-1,624
Azidität ..... 0,002 meq/g
Alkalinität ..... 0,002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141455.1611	1000 ml
141455.1612	2,5 l
141455.1714	5 l

161455 Tetrachlorethylen, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,620-1,624
Azidität (als HCl) ..... 0,005 %
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
161455.1612	2,5 l

Tetracyclin - Hydrochlorid

Achromycin - Hydrochlorid

$C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$
M = 480,90 g/mol
CAS 64-75-5
EINECS 200-593-8
HS 29413000

Schmelzpunkt ..... 215-220 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H315 H319 H335

A2228 Tetracyclin - Hydrochlorid

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 95 %
α20 °C/D; 0,5 %, 0,1 M HCl, ber. auf getr. Subst. ..... -240° bis -255°
pH (1 %; H_2O) 2,0-3,0
Trocknungsverlust (3 h; 60 °C; Vakuum) ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A2228,0025	25 g
A2228,0100	100 g

12-O-Tetradecanoylphorbol-13-acetat siehe Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)

Tetradecansäureisopropylester siehe Isopropylmyristat

Tetraethylammoniumchlorid

TEACl

$C_8H_{20}ClN$
M = 183,73 g/mol
CAS 56-34-8
EINECS 200-267-5
HS 29239000

Löslichkeit ..... 1410 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3838 Tetraethylammoniumchlorid

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
IR-Spektrum ..... entspricht
pH (5 %; H_2O; 20 °C) 5,0-9,0
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A3838,0100	100 g

Tetraethylrhodamin siehe Rhodamin B (C.I. 45170)

Tetrafluorborsäure - Lösung 50 %

HS 28111980

Aggregatzustand: flüssig

UN1775
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

147070 Tetrafluorborsäure - Lösung 50 % reinst

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 50 %
Chlorid ..... max. 0,002 %
Hexafluorsilikat ..... max. 0,2 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
Fe ..... max. 0,01 %
Ni ..... max. 0,0005 %
Zn ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
147070.1211	1 L

Tetrahydrofuran

THF, 1,4-Oxidobutan, Tetramethylenoxid

C_4H_8O
M = 72,11 g/mol
CAS 109-99-9
EINECS 203-726-8
HS 29321100
Index Nr. 603-025-00-0

Schmelzpunkt ..... -108,5 °C
Siedepunkt ..... 66 °C
Dichte ..... 0,890 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,407
Aggregatzustand: flüssig

UN2056
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 EUH019 H319 H335 H351

361736 Tetrahydrofuran für UV, IR, HPLC, GPC

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 0,888-0,892

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0002 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,01 %*
Wasser (H_2O) ..... 0,02 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 215 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 30 %
Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 260 nm ..... ≥ 70 %
Durchlässigkeit 265 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 275 nm ..... ≥ 90 %
Durchlässigkeit 310-450 nm ..... ≥ 99 %

Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 4,0
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,57
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C ..... mischbar
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
361736.1611	1000 ml
361736.1612	2,5 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Tetrahydrofuran stabilisiert ppm BHT

1,4-Oxidobutan, Tetramethylenoxid, THF

C_4H_8O
M = 72,11 g/mol
CAS 109-99-9
EINECS 203-726-8
HS 29321100
Index Nr. 603-025-00-0

Schmelzpunkt ..... -89 °C
Siedepunkt ..... 66 °C
Dichte ..... 0,889 kg/l (25 °C)
Brechungsindex n20/D 1,4072
Aggregatzustand: flüssig

UN2056
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

EUH019 H225 H319 H335 H351

483537 Tetrahydrofuran getrocknet (max. 0,0075 % Wasser)stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,7 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,888-0,892

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 20
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,03 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,015 %*

Aceton (GC) ..... 0,05 %
1-Butanol (GC) ..... 0,05 %
1-Propanol (GC) ..... 0,05 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,0075 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo ..... 0,02 Na 0,5
Ni ..... 0,02 P 0,2

Bestell-Nr.	Menge
483537.1611	1000 ml
483537.1612	2,5 l

133537 Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 20
Azidität ..... 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,03 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,015 %*
Aceton (GC) ..... 0,05 %

1-Butanol (GC) ..... 0,05 %
1-Propanol (GC) ..... 0,05 %
2-Propanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo ..... 0,02 Na 0,5
Ni ..... 0,02 P 0,2
Pb 0,1

Bestell-Nr.	Menge
133537.1611	1000 ml
133537.1612	2,5 l
133537.0314	5 l
133537.0537	30 l
133537.0619	200 l

143537 Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %
Peroxid (H_2O2) ..... 0,015 %*
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,00002 %

Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
143537.1611	1000 ml
143537.1612	2,5 l
143537.3514	5 l
143537.0616	25 l

163537 Tetrahydrofuran, 99,5 % stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,03 %
Peroxid (als H_2O2) ..... 0,05 %*
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %
* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.

Bestell-Nr.	Menge
163537.1611	1000 ml
163537.1612	2,5 l
163537.1714	5 l
163537.0616	25 l

213537 Tetrahydrofuran technisch

stabilisiert mit 200-300 ppm BHT

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 98 %

Peroxide ..... max. 0,01 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
213537.1612	2,5 L
213537.3514	5 L

N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin - Dihydrochlorid

$C_{10}H_{16}N_2 \cdot 2HCl$
M = 237,17 g/mol
CAS 637-01-4
EINECS 211-274-8
HS 29215190

Schmelzpunkt ..... 227-230 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A8073 N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin - Dihydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Aussehen der Lösung ..... klar bis leicht trüb

Bestell-Nr.	Menge
A8073,0025	25 g
A8073,0250	250 g

Tetramethylammoniumchlorid - Lösung (6 M)

HS 29239000

Aggregatzustand: flüssig

UN2810
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3*
Lagerung RT

Gefahr

H300 H311

A5456 Tetramethylammoniumchlorid - Lösung (6 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar

Zusammensetzung:
TMACl ..... 657 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5456,0500	500 ml

T

Tetramethylammoniumhydroxid - Lösung 25 %

HS 29239000

Siedepunkt ..... ca. 100 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN1835
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H301+H311 H314 H413

167069 Tetramethylammoniumhydroxid - Lösung 25 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt .....min. 25 %
pH (20 °C) .....ca. 13
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Chlorid ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
167069.1209	250 ml
167069.1211	1 L

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin

TMB

$C_{16}H_{20}N_2$
M = 240,35 g/mol
CAS 54827-17-7
EINECS 259-364-6
HS 29215990

Schmelzpunkt .....166-170 °C
Löslichkeit ..... unlöslich (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

A3840 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98 %
Rückstand nach Glühen .....max. 0,2 %
Trocknungsverlust .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A3840,0001	1 g
A3840,0005	5 g
A3840,0025	25 g

Tetramethylenglycol siehe 1,4-Butandiol

Tetramisol - Hydrochlorid siehe Levamisol - Hydrochlorid

Tetraphenylbornatrium siehe Natriumtetraphenylborat

Tetrapropylammoniumhydroxid - Lösung 40 %

CAS 4499-86-9
EINECS 224-800-6
HS 29239000

Dichte .....0,99 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN3267
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H314

127131 Tetrapropylammoniumhydroxid - Lösung 40 % zur Analyse

wässrige Lösung (40 %)

Spezifikation
Gehalt .....ca. 40 %

Bromid ..... max. 0,05 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,001 %

K .....max. 0,001 %
Na .....max. 0,05 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
127131.1210	500 ml

Tetrazoliumrotchlorid

TTZ, TPTZ

$C_{19}H_{15}ClN_4$
M = 334,80 g/mol
CAS 298-96-4
EINECS 206-071-6
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H315 H319 H335

A6246 Tetrazoliumrotchlorid

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 98,5 %
λ_{max} ..... 243-251 nm
Aussehen .....schwach gelbes Pulver
E (1 %; 1 cm; λ_{max}; EtOH) .....min. 670

Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Trocknungsverlust (120 °C) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A6246,0010	10 g
A6246,0025	25 g

TFA siehe Trifluoressigsäure

TFAA siehe Trifluoressigsäureanhydrid

Thapsigargin

$C_{34}H_{50}O_{12}$
M = 650,76 g/mol
CAS 67526-95-8
HS 29419000

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A2229 Thapsigargin

Spezifikation
Gehalt .....min. 90 %

Bestell-Nr.	Menge
A2229,0001	1 mg
A2229,0005	5 mg

Thesit

HS 34021300

WGK 1
Lagerung RT

A9433 Thesit (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Alkalität ..... entspricht
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Hydroxylzahl 90-100
Identität ..... entspricht
Iodzahl ..... max. 2,0
Säurezahl ..... max. 1,0
Sulfatasche ..... max. 0,2 %
Verseifungszahl ..... max. 3,0
Dioxan ..... max. 0,001 %
Ethylenoxid ..... max. 0,0001 %
Wasser ..... max. 3,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A9433,0100	100 g

THF siehe Tetrahydrofuran stabilisiert ppm BHT

Thiactin siehe Thiostrepton

Thiamin - Hydrochlorid

Aneurin - Hydrochlorid, Thiaminchlorid, Vitamin B_1 - Hydrochlorid

$C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$
M = 337,23 g/mol
CAS 67-03-8
EINECS 200-641-8
HS 29362200

Löslichkeit ..... 1 g/ml (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C

A0955 Thiamin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,002 %
Wasser ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A0955,0050	50 g
A0955,0100	100 g
A0955,0250	250 g
A0955,1000	1 kg

Thiaminpyrophosphat

Cocarboxylase, Thiaminpyrophosphatchlorid, Aneurinpyrophosphorsäure

$C_{12}H_{19}ClN_4O_7P_2S$
M = 460,77 g/mol
CAS 154-87-0
EINECS 205-230-7
HS 29362200

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A4653 Thiaminpyrophosphat

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 93 %
Trocknungsverlust ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A4653,0005	5 g
A4653,0025	25 g

Thiaminpyrophosphatchlorid siehe Thiaminpyrophosphat

Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid

MTT, 3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazoliumbromid

$C_{18}H_{16}BrN_5S$
M = 414,33 g/mol
CAS 298-93-1
EINECS 206-069-5
HS 29341000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A2231 Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
λ_{max} ..... 239-247 nm
Löslichkeit (5 %; MeOH) ..... klar

Bestell-Nr.	Menge
A2231,0001	1 g
A2231,0005	5 g
A2231,0010	10 g

Thimerosal

Natriumethylmercurithiosalicylat, 2-(Ethylmercurimercapto)-benzoesäure - Natriumsalz, Merthiolat

$C_9H_9HgNaO_2S$
M = 404,82 g/mol
CAS 54-64-8
EINECS 200-210-4
HS 28520000

Aggregatzustand: fest

UN2025
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung RT

Gefahr

H300+H310+H330 H373 H410

143886 2-[(Ethylmercurio)thio]-benzoesäure Natriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (ber. auf getr. Subst.) ..... 97,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 0,8 % Lösung 6,0-8,0
pH einer 1 % Lösung 6,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Lösliche Stoffe in Ether ..... 0,6 %
Trocknungsverlust ..... 0,5 %
Anorganische Quecksilberverbindungen (als Hg) ..... 0,70 %

Bestell-Nr.	Menge
143886.1608	100 g

A1278 Thimerosal BioChemica

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %
Etherlösliche Anteile ..... max. 0,8 %
Identität ..... entspricht
Trocknungsverlust ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1278,0010	10 g
A1278,0025	25 g
A1278,0100	100 g
A1278,1000	1 kg

Thioacetamid

Ethanthioamid

C_2H_5NS
M = 75,13 g/mol
CAS 62-55-5
EINECS 200-541-4
HS 29309085
Index Nr. 616-026-00-6

Schmelzpunkt ..... 113-114 °C
Löslichkeit ..... Wasser 163 g/l bei 25 °C
Löslichkeit ..... Ethanol 264 g/l
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H302 H319 H315 H412

134887 Thioacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 111-114 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
134887.1607	50 g

164887 Thioacetamid, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 111-114 °C

Bestell-Nr.	Menge
164887.1608	100 g

Thiobarbitursäure

4,6-Dihydroxy-2-mercaptopyrimidin, TBA, 4,6-Dihydroxypyrimidin-2-thiol

$C_4H_4N_2O_2S$
M = 144,15 g/mol
CAS 504-17-6
EINECS 207-985-8
HS 29335400

Schmelzpunkt ..... 245 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

A4670 Thiobarbitursäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
Sulfatasche ..... max. 0,5 %
Trocknungsverlust ..... max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A4670,0025	25 g
A4670,0100	100 g
A4670,0250	250 g

Thiocarbamid siehe Thioharnstoff

Thioglycollat Medium siehe Thioglycollate Medium (Ph. Eur. USP, ISO 7937) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

T

Thioglycolsäure

Mercaptoessigsäure

$HSCH_2COOH$
M = 92,12 g/mol
CAS 68-11-1
EINECS 200-677-4
HS 29309099
Index Nr. 607-090-00-6

Schmelzpunkt ..... -17 °C
Dichte ..... 1,33 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1940
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung < 15 °C

Gefahr

H301+H311+H331 H314

124142 Thioglycolsäure zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Organisches Chlor ..... max. 0,01 %
Sulfatasche ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
124142.1608	100 ml
124142.1611	1 L

Thioglycolsäure 80 %

Mercaptoessigsäure, TGA

$HSCH_2COOH$
M = 92,12 g/mol
CAS 68-11-1
EINECS 200-677-4
HS 29309099
Index Nr. 607-090-00-6

Schmelzpunkt ..... - 15 °C
Schmelzpunkt ..... - 15 °C - 10 °C
Dichte ..... 1,265 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1940
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H331 H311 H301 H314

142041 Thioglycolsäure 80 % reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 79-82 %
Dichte 20/4 1,26-1,28
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Empfindlichkeit auf Fe ..... entspricht
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
142041.1610	500 ml
142041.1611	1000 ml

Thioharnstoff

Thiocarbamid

$SC(NH_2)_2$
M = 76,11 g/mol
CAS 62-56-6
EINECS 200-543-5
HS 29309099
Index Nr. 612-082-00-0

Löslichkeit ..... 137 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H351 H361d H411 H302

131743 Thioharnstoff (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Schmelzbereich ..... 174-177 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht

Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Empfindlichkeit auf Bi ..... entspricht
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131743.0416	25 kg

141743 Thioharnstoff reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht

Schmelzbereich ..... 174-179 °C
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,3 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %

Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141743.1210	500 g

151743 Thioharnstoff zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
151743.0716	25 kg

Thionicotinamid

Nicotinthioamid, 3-Thioamidopyridin

$C_6H_6N_2S$
M = 138,19 g/mol
CAS 4621-66-3
EINECS 225-036-6
HS 29333999

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A4867 Thionicotinamid

Spezifikation
Gehalt ..... min. 98 %

Identität ..... entspricht
Schmelzbereich ..... 185-190 °C

Bestell-Nr.	Menge
A4867,5000	5 kg

Thiostrepton

Bryamicin, Thiactin, Alaninamid

Ursprung aus *Streptomyces sp.*

$C_{72}H_{85}N_{19}O_{18}S_5$
M = 1664,89 g/mol
CAS 1393-48-2
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 246-256 °C (Zersetzung)
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A8671 Thiostrepton BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... ca. 97 %

λ_{max} ..... Kein klares UV - Maximum
Aussehen ..... weißes bis fast weißes Pulver

Bestell-Nr.	Menge
A8671,0001	1 g

Thiosulfate Citrat Gallensalz Saccharose Agar siehe TCBS - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie

L-Threonin

L-2-Amino-3-hydroxypropionsäure

$C_4H_9NO_3$
M = 119,12 g/mol
CAS 72-19-5
EINECS 200-774-1
HS 29225000

Löslichkeit ..... 90 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3946 L-Threonin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 6 %, H_2O ..... -27,6° bis -29,0°

Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3946,1000	1 kg

A3969 L-Threonin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 6 %, H_2O ..... -27,6° bis -29,0°

Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %

Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3969,0100	100 g

T

A1419 L-Threonin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 6 %, H_2O, ber. auf getr. Subst. .....-27,6° bis -29,0°
α25 °C/D; 6 %, H_2O .....-26,7° bis -29,1°
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
pH (2,5 %; H_2O) 5,0-6,5
pH (5 %; H_2O) 5,0-6,5
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ....max. 0,2 %
Ninhydrin positive Substanzen .....max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1419,1000	1 kg

Thymidin siehe 2'-Deoxythymidin

Thymindeoxyribosid siehe 2'-Deoxythymidin

Thymol

5-Methyl-2-(1-methylethyl)-phenol

$C_{10}H_{14}O$
M = 150,24 g/mol
CAS 89-83-8
EINECS 201-944-8
HS 29071990
Index Nr. 604-032-00-1
Schmelzpunkt .....49-51 °C
Dichte .....0,97 g/cm³ (20 °C)
Aggregatzustand: fest
UN2430
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314 H411

191738 Thymol (Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,05 %
Sauer reag. Subst. .....entspricht
Verwandte Subst. (GC) .....enspricht

Bestell-Nr.	Menge
191738.1208	100 g
191738.1211	1 kg

Thymolphthalein

$C_{28}H_{30}O_4$
M = 430,55 g/mol
CAS 125-20-2
EINECS 204-729-7
HS 29322090
Schmelzpunkt .....251-253 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1 g/l bei 20 °C
Löslichkeit .....Alkohol 70 g/l
Aggregatzustand: fest
WGK 2
Lagerung RT

131739 Thymolphthalein zur Analyse, ACS

pH-Indikator 9,3 farblos; 10,5 blau

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Bereich Übergangsinterval nach ACS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
pH Umschlagsbereich: farblos 9,3
pH Umschlagsbereich: blau 10,5
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
131739.1604	5 g

Thymolphthalein - Lösung 0,1 %

$C_{28}H_{30}O_4$
M = 430,55 g/mol
CAS 125-20-2
HS 38220000
Dichte .....0,900 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN1993
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225

281740 Thymolphthalein - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse

pH-Indikator 9,3 farblos; 10,5 blau

Zusammensetzung:
Thymolphthalein ..... 0,1 g
Ethanol absolut ..... 60 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281740.1211	1000 ml

Tiamulin siehe Myco-1

TISAB - Lösung für die Fluoridbestimmung

HS 38220000
Dichte .....1,080 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lagerung RT

274765 TISAB II (Standardmethode/AOAC) für die Fluoridbestimmung (Fe und/oder Al < 3 ppm)

Zür Bestimmung von Fluoriden durch ionenselektive Elektroden. pH 5,15 ± 0,15

Zusammensetzung:
1,2-Diaminocyclohexan N,N,N,N-tetraessigsäure - Monohydrat ..... 3,6 g
Natronlauge 50 % w/w .....35 ml
Eisessig .....57 ml
Natriumchlorid .....58 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l
Hinweis: pH 5,15 ± 0,15

Bestell-Nr.	Menge
274765.1211	1000 ml
274765.1214	5 l
274765.1315	10 l

TISAB III - Lösung für die Fluoridbestimmung

HS 38220000
Dichte .....1,053 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
Lagerung RT

273526 TISAB III für die Fluoridbestimmung (Fe und/oderAl < 3 ppm)

Zür Bestimmung von Fluoriden durch ionenselektive Elektroden. pH 5,25 ± 0 ,25

Zusammensetzung:
1,2-Diaminocyclohexan N,N,N,N-tetraessigsäure - Monohydrat ..... 18 g
Ammoniumchlorid ..... 96,65 g
Ammoniumacetat .....163,4 g
Kresolrot .....0,1 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l
Hinweis: pH 5,25 ± 0,25

Bestell-Nr.	Menge
273526.1210	500 ml

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

TISAB IV (ASTM D 1179) für die Fluoridbestimmung (Fe und/oder Al < 100 ppm)

HS 38220000

Dichte .....1,103 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

273531 TISAB IV (ASTM D 1179) für die Fluoridbestimmung(Fe und/oder Al < 100 ppm)

für Bestimmung von Fluoride durch ionens-elektiveElektroden. pH 8,5 ± 0,1

Zusammensetzung:
Salzsäure 37 % ..... 84 ml
Tris(hydroxymethyl)aminomethan ..... 242 g
Natriumtartrat - Dihydrat .....230 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 1 l
Hinweis: pH 8,5 ± 0,1

Bestell-Nr.	Menge
273531.1210	500 ml

Titandioxid siehe Titan(IV)-oxid

Titan(III)-chlorid - Lösung 2 % (w/w)

HS 38220000

Dichte .....1,067 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335

173424 Titan(III)-chlorid - Lösung 2 % (w/w)

Spezifikation
Gehalt (w/w) ..... 2 %
unter Argon befüllt

Bestell-Nr.	Menge
173424.1612	2,5 l

Titan(IV)-oxid

Titandioxid, Titansäureanhydrid

TiO_2
M = 79,90 g/mol
CAS 13463-67-7
EINECS 236-675-5
HS 28230000

Schmelzpunkt ..... 1.855 °C
Siedepunkt ..... 2.900 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

142101 Titan(IV)-oxid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt .....99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität / Alkalität .....entspricht
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 .....entspricht
Lösliche Stoffe in H_2O .....0,25 %
Lösliche Stoffe in HCl verd. .....0,5 %
Glühverlust 800 °C .....0,5 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,5 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ba .....entspricht
Fe ..... 0,02 %
Sb ..... 0,0002 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
142101.1210	500 g
142101.1211	1000 g
142101.0914	5 kg

212101 Titan(IV)-oxid technisch

Spezifikation
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 .....entspricht
Glühverlust 800 °C ..... 1 %

Bestell-Nr.	Menge
212101.0914	5 kg

Titansäureanhydrid siehe Titan(IV)-oxid

TLCK siehe Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK)

TMB siehe 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin

DL-α-Tocopherol

Vitamin E - Alkohol

$C_{29}H_{50}O_2$
M = 430,72 g/mol
CAS 10191-41-0
EINECS 233-466-0
HS 29362800

Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung 2-8 °C

A2232 DL-α-Tocopherol BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 97 %
E 1 %/1 cm, $\lambda_{292\,nm}$, EtOH 73-76
Schwermetalle .....max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A2232,0050	50 g

o-Tolidin

3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'-diamin

$C_{14}H_{16}N_2$
M = 212,29 g/mol
CAS 119-93-7
EINECS 204-358-0
HS 29215990
Index Nr. 612-041-00-7

Schmelzpunkt ..... 131 °C
Siedepunkt ..... 415 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H302 H411

121744 o-Tolidin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

Chlorreagenz

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98,0 %
Identität ..... IR entspricht

Schmelzbereich .....129-131 °C

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Empfindlichkeit auf Chlor .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
121744.1607	50 g
121744.1611	1000 g

T

o-Tolidin - Lösung 0,1 %

$C_{14}H_{16}N_2$
M = 212,29 g/mol
CAS 119-93-7
HS 38220000

Dichte .....1,021 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350

172417 o-Tolidin - Lösung 0,1 %

Chlorreagenz

Zusammensetzung:
o-Tolidin ..... 0,1 g
Salzsäure 35 % ..... 10,5 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
172417.1609	250 ml
172417.1611	1000 ml

p-Toluenesulfonsäure siehe 4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat

Toluidinblau O (C.I. 52040)

Toluidinblau-O-Zinkchlorid - Doppelsalz, Toloniumchlorid, N',N',2-Trimethylphenothiazin-3,7-diaminchlorid

$(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2 \cdot ZnCl_2$
M = 747,96 g/mol
CAS 92-31-9
EINECS 202-146-2
HS 32041300

Löslichkeit ..... 20 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 3*
Lagerung RT

251176 Toluidinblau O (C.I. 52040) für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie, Färbung von Schleimhäuten

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Beziehung λ_{max} P +/- 15 nm 1,00-1,23
A 1 %, 1 cm, λ_{max} ..... > 750
λ_{max} ABS in H_2O ..... 630-635 nm
DC ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 135 °C .....10 %

Bestell-Nr.	Menge
251176.1604	5 g
251176.1606	25 g

A3842 Toluidinblau O (C.I. 52040)

Spezifikation
Gehalt .....min. 85 %
λ_{max} (H_2O) ..... 623-633 nm
Identität (UV/VIS) .....entspricht
Trocknungsverlust ..... max. 8 %

Bestell-Nr.	Menge
A3842,0010	10 g

Toluidinblau-O-Zinkchlorid - Doppelsalz siehe Toluidinblau O (C.I. 52040)

Toluol

Methylbenzol

$C_6H_5CH_3$
M = 92,14 g/mol
CAS 108-88-3
EINECS 203-625-9
HS 29023000
Index Nr. 601-021-00-3

Schmelzpunkt ..... -94,99 °C
Siedepunkt ..... 110,62 °C
Dichte .....0,865 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,05 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,4963
Aggregatzustand: flüssig

UN1294
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H225 H315 H361fdi H336 H373 H304

361745 Toluol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,9 %
Dichte 20/4 0,863-0,866

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0001 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als CS_2) ..... 0,0003 %
Tiophen (C_4H_4S) .....0,0002 %
Wasser (H_2O) .....0,01 %
Eignung für IR Spektrometrie: .....entspricht
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 2 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 285 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 288 nm ..... ≥ 32 %
Durchlässigkeit 290 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 293 nm ..... ≥ 63 %
Durchlässigkeit 300 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 310 nm .....≥ 90 %
Durchlässigkeit 350-450 nm .....≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:
P' + 0,25 E 2,9
Rohrschneider Polarität 2,4
Eluotropischer Wert e° (Al_2O_3) 0,29
Lösungsmittel und H_2O bei 20 °C 0,046
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361745.1611	1000 ml
361745.1612	2,5 l

321745 Toluol zur Pestizidanalyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,863-0,866

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0001 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile .....0,0005 %
Tiophen (C_4H_4S) .....0,0002 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Verunreinigungen, bestimmt als Lindan Standard ..... 5 ng/l
FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
321745.1611	1000 ml
321745.1612	2,5 l

481745 Toluol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,863-0,866

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0001 meq/g
Alkalinität .....0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als CS_2) .....0,0003 %
Benzene (GC) .....0,05 %
Ethylbenzol (GC) .....0,05 %
m-Xylol (GC) .....0,05 %
o-Xylol (GC) .....0,01 %
p-Xylol (GC) .....0,01 %
Tiophen (C_4H_4S) .....0,0002 %
Wasser (H_2O) .....0,005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
Al 0,5
As..... 0,05
B..... 0,02
Be..... 0,02
Ca 0,1
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K..... 0,1
Mg 0,1
Au 0,05
Ba 0,1
Bi..... 0,05
Cd 0,05
Cr..... 0,02
Fe..... 0,1
Ge..... 0,05
In..... 0,05
Li..... 0,05
Mn..... 0,02

Bestell-Nr.	Menge
481745.1611	1000 ml
481745.1612	2,5 l

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

131745 Toluol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/20 0,865-0,870

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht

S gesamt (als CS_2) .....0,0003 %
Benzene (GC) .....0,05 %
Ethylbenzol (GC) .....0,05 %
m-Xylol (GC) .....0,05 %
o-Xylol (GC) .....0,01 %
p-Xylol (GC) .....0,01 %
Tiophen (C_4H_4S) .....0,0002 %
Wasser (H_2O) .....0,03 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,05 Al 0,5
As..... 0,05 Au..... 0,05
B..... 0,02 Ba..... 0,1
Be..... 0,02 Bi..... 0,05
Ca..... 0,1 Cd 0,05
Co..... 0,02 Cr 0,02
Cu..... 0,02 Fe..... 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg..... 0,05 In 0,05
K..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn..... 0,02

Bestell-Nr.	Menge
131745.1611	1000 ml
131745.1612	2,5 l
131745.0314	5 l
131745.0616	25 l
131745.3516	25 l
131745.0619	200 l

141745 Toluol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,863-0,866
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,00025 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
S gesamt (als CS_2) ..... 0,001 %
Benzene (GC) ..... 0,1 %
Ethylbenzol (GC) ..... 0,1 %
m-Xylol (GC) .....0,1 %
o-Xylol (GC) .....0,05 %
p-Xylol (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,05 %
Cu .....0,00002 %
Fe .....0,00005 %
Ni .....0,00002 %
Pb .....0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141745.1611	1000 ml
141745.1612	2,5 l
141745.0314	5 l
141745.3514	5 l
141745.0616	25 l
141745.3516	25 l
141745.0619	200 l

161745 Toluol, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,863-0,866
Nichtflüchtige Anteile .....0,005 %
Wasser (H_2O) .....0,03 %

Bestell-Nr.	Menge
161745.1612	2,5 l
161745.1714	5 l
161745.0515	10 l

211745 Toluol technisch

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Dichte 20/4 0,863-0,867
Azidität ..... 0,003 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
211745.1611	1000 ml
211745.1612	2,5 l
211745.1714	5 l
211745.2714	5 l
211745.3514	5 l
211745.0616	25 l
211745.3516	25 l

Toluol-4-sulfonchloramidnatrium siehe Chloramin T - Trihydrat

N-Chlor-4-toluolsulfonamid - Natriumsal siehe Chloramin T - Trihydrat

T

4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat

4-Methylbenzensulfonsäure, p-Toluenesulfonsäure

$CH_3C_6H_4HSO_3 \cdot H_2O$
M = 190,22 g/mol
CAS 6192-52-5
EINECS 203-180-0
HS 29041000
Index Nr. 016-030-00-2

Schmelzpunkt ..... 105 °C
Siedepunkt .....140 °C 27 hPa
Löslichkeit .....Wasser 670 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN2585
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319 H335 H315

15A671 4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität .....IR entspricht
Wasser (H_2O) .....9-13 %

Bestell-Nr.	Menge
15A671.1214	5 kg
15A671.0416	25 kg

Tonerde siehe Aluminiumoxid basisch

Toronto-Starch siehe Stärke

Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK)

(3S)-7-Amino-1-chlor-3-tosylamino-2-heptanon - Hydrochlorid, TLCK, Nα-Tosyl-L-lysyl-chlormethan - Hydrochlorid

$C_{14}H_{21}ClN_2O_3S \cdot HCl$
M = 369,31 g/mol
CAS 4272-74-6
EINECS 224-266-4
HS 29420000

Schmelzpunkt .....163-165 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A1799 Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK) BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
α24 °C/D; 5 %, H_2O .....-9° bis -10°

Bestell-Nr.	Menge
A1799,0100	100 mg
A1799,0001	1 g

"Total Ionic Strength Adjustment Buffer" - Lösung siehe TISAB - Lösung für die Fluoridbestimmung

Toxin F2 siehe Zearalenon

TPA siehe Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)

TPE - Puffer

Tris-Phosphat-EDTA - Puffer

HS 38220000 | Aggregatzustand: flüssig | Lagerung RT

A3843 TPE - Puffer (10X)

Elektrophoresepuffer für DNA

Spezifikation
pH (20 °C) 7,5-7,8

Zusammensetzung:
EDTA 0,5 M (pH 8,0) ..... 40 ml/L
Phosphorsäure 85 % ..... 15,5 ml/L
Tris .....108 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A3843,1000	1 L

TPTZ siehe Tetrazoliumrotchlorid

all-trans-Retinsäure siehe Retinsäure

Transfektionsreagenz AppliFect siehe AppliFect

Transfektionsreagenz für empfindliche Zellen siehe AppliFect LowTox

apo-Transferrin, human

M = ~ 77000 g/mol
CAS 11096-37-0
EINECS 309-222-5
HS 30021095

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A3008 apo-Transferrin, human

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
pH (3 %; H_2O; 20 °C) 6,5-8,0
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fe ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3008,0100	100 mg
A3008,0001	1 g

holo-Transferrin, human

M = ~ 80000 g/mol
CAS 11096-37-0
EINECS 309-222-5
HS 30021095

Aggregatzustand: fest | Lagerung 2-8 °C

A3124 holo-Transferrin, human

Spezifikation
Gehalt .....min. 95 %
pH (1 %; H_2O) .....6,5-7,5 (20 °C)
Trocknungsverlust ..... max. 5 %
Fe/g Protein ..... min. 1000 µg

Bestell-Nr.	Menge
A3124,0250	250 mg
A3124,9020	20 g

D(+)-Trehalose - Dihydrat

Mycose, α-D-Glucopyranosyl-α-D-glucopyranosid

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$
M = 378,34 g/mol
CAS 6138-23-4
EINECS 202-739-6
HS 29400000

Aggregatzustand: fest | Lagerung RT

A1742 D(+)-Trehalose - Dihydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %
α20 °C/D; 7 %, H_2O .....176-180°
Löslichkeit (5 %; H_2O) .....klar, farblos
Rückstand nach Glühen .....max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1742,0025	25 g
A1742,0050	50 g
A1742,0100	100 g
A1742,0250	250 g
A1742,1000	1 kg

A9686 D(+)-Trehalose - Dihydrat endotoxinfrei

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
Endotoxine ..... max. 2,4 Eu/g
Mikrobielle Verunreinigung ....max. 150 CFU/g
pH (30 %; H_2O) 5-7
Rückstand nach Glühen ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust .....max. 2 %
As .....max. 0,00005 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A9686,1000	1 kg

Tretinoin siehe Retinsäure

Triacetin siehe Glycerintriacetat

Tribrommethan siehe Bromoform

T

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Tributyrin

Glycerintributyrat, 1,2,3-Tributyrylglycerol

$C_{15}H_{26}O_6$
M = 302,37 g/mol
CAS 60-01-5
EINECS 200-451-5
HS 29156019

Siedepunkt .....287-288 °C
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A8574 Tributyrin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 98 %
Dichte (d 25 °C) .....1,027-1,037 g/cm³

Identität (IR) .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A8574,0100	100 ml

Tricain - Methansulfonatsalz siehe 3-Aminobenzoesäureethylestermethansulfonat

1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat

2,2,2-Trichlor tert-butanol, Chlorbutol

$C_4H_7Cl_3O \cdot 0{,}5H_2O$
M = 186,47 g/mol
CAS 6001-64-5
EINECS 200-317-6
HS 29055998

Schmelzpunkt .....78 °C
Siedepunkt .....167 °C
Löslichkeit ..... wenig löslich in Wasser, ... löslich in Alkohol
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

145300 1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (arg.)
(ber. auf wfr. Subst.) .....98,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Azidität .....entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH
96 % .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %

Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur.) .....entspricht
Wasser (H_2O) .....4,5-5,5 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
145300.1211	1000 g
145300.0914	5 kg

1,2,4-Trichlorbenzol

$C_6H_3Cl_3$
M = 181,45 g/mol
CAS 120-82-1
EINECS 204-428-0
HS 29036990
Index Nr. 602-087-00-6

Schmelzpunkt .....17 °C
Siedepunkt .....213 °C
Dichte .....1,45 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n20/D 1,5707

UN2321
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H315 H410 H302

363541 1,2,4-Trichlorbenzol für UV, IR, HPLC, GPC

Für Anwendungen in der Gelpermeations-Chromatographie, filtriert durch 0,2 µm Filter.

Spezifikation
Gehalt (GC) .....min. 99 %

Farbe ..... max. 10 APHA
Nichtflüchtige Anteile .....max. 10 ppm
Wasser (K.F.) .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
363541.1611	1 L
363541.1612	2,5 L

Trichloressigsäure

TCA

CCl_3COOH
M = 163,39 g/mol
CAS 76-03-9
EINECS 200-927-2
HS 29154000
Index Nr. 607-004-00-7

Schmelzpunkt .....52-58 °C
Dichte .....1,63 kg/l (20 °C)
Löslichkeit .....1600 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN1839
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335 H410

131067 Trichloressigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,5 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,003 %
Reduzierende Substanzen gegenüber
$KMnO_4$ .....entspricht

Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Glührückstand (als SO_4) .....0,03 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Phosphat (PO_4) .....0,0005 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Nitrat (NO_3) .....0,002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,002 %

Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
131067.1608	100 g
131067.1609	250 g
131067.1611	1000 g
131067.1214	5 kg

141067 Trichloressigsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. .....99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht

Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Trocknungsverlust .....1,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,05 %
Nitrat (NO_3) .....0,02 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141067.1608	100 g
141067.1609	250 g
141067.1611	1000 g
141067.1214	5 kg
141067.0416	25 kg

151067 Trichloressigsäure, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt ..... 98 %

Bestell-Nr.	Menge
151067.1609	250 g
151067.1611	1000 g

A1431 Trichloressigsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Sulfatasche .....max. 0,1 %
Fe ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1431,0250	250 g
A1431,0500	500 g
A1431,1000	1 kg

Trichloressigsäure - Lösungen 20 %

TCA - Lösung

HS 29154000
Index Nr. 607-004-00-7

Aggregatzustand: flüssig

UN2564
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335 H411

252373 Trichloressigsäure - Lösung 20 % (w/v) für die klinische Diagnostik

Eiweißzerstörend

Zusammensetzung:
Trichloressigsäure ..... 20,1 g
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
252373.1611	1000 ml

A0590 Trichloressigsäure - Lösung 20 % BioChemica

wässrige Lösung

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....19,95-20,05 %
pH (20 °C) ..... < 1,0

Bestell-Nr.	Menge
A0590,0500	500 ml
A0590,1000	1 L

Trichloressigsäure - Lösung 10 %

TCA - Lösung

HS 29154000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

UN2564
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H335 H411

A3844 Trichloressigsäure - Lösung 10 % BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 9,95-10,05 %
pH (20 °C) .....< 1,0

Bestell-Nr.	Menge
A3844,1000	1 L

Trichlorethylen

Ethylentrichlorid, 1,1,2-Trichloroethen

Cl_2CCICH
M = 131,39 g/mol
CAS 79-01-6
EINECS 201-167-4
HS 29032200
Index Nr. 602-027-00-9

Schmelzpunkt ..... -84,8 °C
Siedepunkt ..... 86,7 °C
Dichte .....1,46 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,4 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,4774
Aggregatzustand: flüssig

UN1710
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350 H319 H315 H412 H336 H341

131749 Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität .....0,0001 meq/g
Alkalinität .....0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0004 %

Ethanol (GC) .....0,5 %
Freie Halogene .....entspricht
Tetrachlorethylen (GC) .....0,05 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5	Be	0,02	Bi	0,05
As	0,05	Au	0,05	Ca	0,5	Cd	0,05
B	0,2	Ba	0,1	Co	0,02	Cr	0,02
				Cu	0,02	Fe	0,1
				Ga	0,02	Ge	0,05
				Hg	0,05	In	0,05
				K	0,1	Li	0,05
				Mg	0,1	Mn	0,02
				Mo	0,02	Na	0,5
				Ni	0,02	P	0,2

Bestell-Nr.	Menge
131749.1611	1000 ml
131749.1612	2,5 l

141749 Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) (ohne Stabilisator) .....99 %
Identität ..... IR entspricht
Azidität .....0,0005 meq/g
Alkalinität .....0,001 meq/g

Nichtflüchtige Anteile .....0,005 %
Chlorid (Cl) .....0,001 %
Ethanol (GC) .....0,5 %
Tetrachlorethylen (GC) .....0,1 %
Wasser (H_2O) .....0,1 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141749.1611	1000 ml
141749.1612	2,5 l

161749 Trichlorethylen, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) .....99 %
Minimaler Gehalt (GC)
(ohne Stabilisator) .....99,5 %
Identität ..... IR entspricht

Azidität (als HCl) .....0,001 %
Ethanol (GC) .....0,5 %
Wasser (H_2O) .....0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
161749.1611	1000 ml
161749.1714	5 l
161749.3516	25 l

Trichlormethan siehe Chloroform

1,1,2-Trichlortrifluorethan

1,1,2-Trifluortrichlorethan

$C_2Cl_3F_3$
M = 187,38 g/mol
CAS 76-13-1
EINECS 200-936-1
HS 29037730

Schmelzpunkt ..... -35 °C
Siedepunkt ..... 48 °C
Dichte ..... 1,580 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,3557
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H420

363266 1,1,2-Trichlortrifluorethan (E.U.) für UV, IR, HPLC

zur Verwendung

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,9 %
Dichte 20/4 1,578-1,582

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0002 meq/g
Alkalinität ..... 0,0002 meq/g

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %
Kohlenwasserstoffe (bezogen auf Squalen/
Squalen (3050-2900 cm-1) ..... 0,0002 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %
Eignung für IR Spektrometrie: ..... entspricht
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 233 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 235 nm ..... ≥ 20 %
Durchlässigkeit 240 nm ..... ≥ 50 %

Durchlässigkeit 245 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 250 nm ..... ≥ 92 %
Durchlässigkeit 260-400 nm ..... ≥ 98 %
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363266.1612	2,5 l

133266 1,1,2-Trichlortrifluorethan (ACS IX, Reag. USP, Ph. Eur.) (E.U.) zur Analyse, ACS

zur Verwendung

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,578-1,582
Siedebereich (> 95 % dest.) ..... 47-48 °C

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0005 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
Reduzierende Substanzen von I2 .... 0,0016 %
Chlor Freie (Cl) ..... 0,00003 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00003 %
Carbonylverbindungen
(als CH_3COCH_3) ..... 0,001 %
Tetrachlorkohlenstoff (GC) ..... 0,01 %
Tetrachlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Trichlorethylen (GC) ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,005 %

Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
133266.1612	2,5 l

163266 1,1,2-Trichlortrifluorethan, 99,8 % (E.U.) zur Synthese

zur Verwendung

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %

Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 1,578-1,582
Azidität (als HCl) ..... 0,002 %

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
163266.1611	1000 ml

Trichostatin A

Antibiotikum A3

Ursprung aus *Streptomyces platensis*

$C_{17}H_{22}N_2O_3$
M = 302,37 g/mol
CAS 58880-19-6
HS 29280090

Schmelzpunkt ..... 141-143 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

Achtung

H302+H312+H332 H315 H317 H319 H335

A7812 Trichostatin A BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... ca. 97 %

λ_{max} ..... 265, 340 nm
Löslichkeit ..... DMSO, EtOH

Bestell-Nr.	Menge
A7812,0005	5 mg

Tricin

N-[Tris-(hydroxymethyl)-methyl]-glycin

$C_6H_{13}NO_5$
M = 179,17 g/mol
CAS 5704-04-1
EINECS 227-193-6
HS 29225000

Schmelzpunkt ..... 186-188 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3954 Tricin für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
Wasser ..... max. 0,3 %
Chlorid ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3954,0100	100 g
A3954,0250	250 g
A3954,0500	500 g
A3954,1000	1 kg

A1085 Tricin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
IR-Spektrum ..... entspricht
pH (1 %; H_2O; 25 °C) 4,6-5,6
Wasser ..... max. 0,3 %
Chlorid ..... max. 0,1 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

A (1 cm/0,1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,04
280 nm ..... max. 0,02

Bestell-Nr.	Menge
A1085,0100	100 g
A1085,0250	250 g
A1085,0500	500 g
A1085,1000	1 kg
A1085,5000	5 kg
A1085,9020	20 kg

Triethanolamin

2,2',2''-Nitrilotriethanol, Tris-(2-hydroxyethyl)-amin

$C_6H_{15}NO_3$
M = 149,19 g/mol
CAS 102-71-6
EINECS 203-049-8
HS 29221310

Schmelzpunkt ..... 20-22 °C
Brechungsindex n20/D 1,481-1,486
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

121750 Triethanolamin zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 50
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Diethanolamin (GC) ..... 0,5 %
Ethanolamin (GC) ..... 0,1 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
121750.1609	250 ml
121750.1611	1000 ml

191750 Triethanolamin (BP, Ph. Eur., USP-NF) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-103,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 20/20 1,120-1,130
Dichte 25/25 1,120-1,128
Brechungsindex n20/D 1,482-1,485

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Verwandte Subst. ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Ethanolamin ..... 0,1 %
Diethanolamin ..... 0,5 %
Summe aller Verunreinigungen ..... 1,0 %
N-Nitrosodiethanolamin ..... 24 ppb
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
191750.1214	5 l
191750.0716	25 l
191750.0718	60 l

141750 Triethanolamin (USP-NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ..... 99,0-107,4 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,120-1,128
Brechungsindex n20/D 1,482-1,485

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,05 %
Basen (gesamt) ..... entspricht
Verwandte Subst. ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,15 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
141750.1611	1000 ml
141750.1214	5 l
141750.3514	5 l
141750.3515	10 l
141750.0716	25 l

161750 Triethanolamin, 98 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
161750.1211	1000 ml
161750.0716	25 l

T

A1423 Triethanolamin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Diethanolamin ..... max. 0,5 %
Ethanolamin ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,0001 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1423,1000	1 L
A1423,9025	25 L

Triethanolamin - Hydrochlorid

Tris-(2-hydroxyethyl)-ammoniumchlorid

$C_6H_{15}NO_3 \cdot HCl$
M = 185,65 g/mol
CAS 637-39-8
EINECS 211-284-2
HS 29221390

Schmelzpunkt ..... 176-180 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1424 Triethanolamin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
Fe ..... max. 0,0005 %
Pb ..... max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1424,0100	100 g

Triethylamin

N,N-Diethylethanamin

$C_6H_{15}N$
M = 101,19 g/mol
CAS 121-44-8
EINECS 204-469-4
HS 29211999
Index Nr. 612-004-00-5

Schmelzpunkt ..... -115 °C
Siedepunkt ..... 88-90 °C
Dichte ..... 0,73 g/cm³ (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1296
Klasse/PG 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H302+H312+H332 H314 H335

123542 Triethylamin (Reag. USP) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,725-0,729
Siedebereich ..... 89-90 °C

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 285 nm 1 % in $CH_3OH/CHCl_4$ 0,01
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Diethylamin (GC) ..... 0,05 %
Ethanol (GC) ..... 0,05 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Bestell-Nr.	Menge
123542.1611	1000 ml

143542 Triethylamin reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Brechungsindex (20 °C) 1,395-1,405
Siedepunkt ..... 88-89 °C
Wasser (K.F.) ..... max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
143542.1611	1 L
143542.3514	5 L

163542 Triethylamin, 99,5 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,725-0,729
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
163542.1611	1000 ml
163542.0816	25 l

A3845 Triethylamin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
IR-Spektrum ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,005 %
Wasser (K.F.) ..... max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
A3845,9025	25 L

Triethylammoniumacetat - Puffer pH 7,0 (1 M)

$C_6H_{15}N \cdot CH_3COOH$
M = 161,25 g/mol
CAS 5204-74-0
EINECS 225-995-0
HS 29211999

Dichte ..... 1,001 kg(l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

A3846 Triethylammoniumacetat - Puffer pH 7,0 (1 M)

Aufreinigung von Oligonukleotiden

Spezifikation
Nichtflüchtige Anteile ..... max. 0,01 %
pH 6,9-7,1

Bestell-Nr.	Menge
A3846,0500	500 ml
A3846,1000	1 L

Triethylcitrat

Citronensäuretriethylester

$C_{12}H_{20}O_7$
M = 276,29 g/mol
CAS 77-93-0
EINECS 201-070-7
HS 29181500

Siedepunkt ..... 294 °C (1013 hPa)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

147039 Triethylcitrat (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC;
ber. getr. Subst.) ..... 99,0-100,5 %
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
Dichte (d 25 °C/25 °C) 1,135-1,139
Identität ..... entspricht
n 20 °C/D 1,440-1,446
n 25 °C/D 1,439-1,441
Sauer reag. Subst. ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Verwandte Subst. (GC) ..... entspricht
Wasser (K.F.) ..... max. 0,25 %

Bestell-Nr.	Menge
147039.1211	1 L

Trifluoressigsäure

TFA

$C_2HF_3O_2$
M = 114,02 g/mol
CAS 76-05-1
EINECS 200-929-3
HS 29159070
Index Nr. 607-091-00-1

Schmelzpunkt ..... -15 °C
Siedepunkt ..... 72 °C
Dichte ..... 1,487-1,489 g/cm³
Aggregatzustand: flüssig

UN2699
Klasse/PG 8/I
ADR 8/I · IMDG 8/I · IATA 8/I
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H314 H332 H412

363317 Trifluoressigsäure für UV

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 260 nm (Cut off) ..... ≥ 10 %
Durchlässigkeit 305 nm ..... ≥ 50 %
Durchlässigkeit 320 nm ..... ≥ 80 %
Durchlässigkeit 325-450 nm ..... ≥ 90 %

Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
363317.1604	5 ml
363317.1605	10 ml
363317.1606	25 ml
363317.1608	100 ml
363317.1609	250 ml

163317 Trifluoressigsäure, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
163317.1608	100 ml
163317.1609	250 ml
163317.1610	500 ml
163317.1611	1000 ml

A0697 Trifluoressigsäure BioChemica

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,5 %
Wasser ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,001 %
Fluorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0697,0100	100 ml
A0697,0250	250 ml

Trifluoressigsäureanhydrid

TFAA

$C_4F_6O_3$
M = 210,03 g/mol
CAS 407-25-0
EINECS 206-982-9
HS 29159070

Schmelzpunkt ..... -65 °C
Siedepunkt ..... 40 °C
Dichte ..... 1,510 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,269
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

EUH014 H332 H314 H412

153316 Trifluoressigsäureanhydrid, 99 % zur Synthese

Spezifikation
Gehalt ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
153316.1610	500 ml

2,2,2-Trifluorethanol

b,b,b-Trifluorethylalkohol

$C_2H_3F_3O$
M = 100,04 g/mol
CAS 75-89-8
EINECS 200-913-6
HS 29055998

Schmelzpunkt ..... -43,5 °C
Siedepunkt ..... 73 °C
Dichte ..... 1,390 kg/l
Brechungsindex n20/D 1,2907
Aggregatzustand: flüssig

UN1986
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H302 H319 H335 H315

164527 2,2,2-Trifluorethanol zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC) ..... 99,8 %
Identität ..... IR entspricht

Dichte 20/4 1,389-1,392
Wasser (H_2O) ..... 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
164527.1611	1000 ml
164527.1616	25 l

1,1,2-Trifluortrichlorethan siehe 1,1,2-Trichlortrifluorethan

Trifoliin siehe Isoquercitrin

Trifolitin siehe Kaempferol

Triiodomethan siehe Iodoform

2,2,4-Trimethylpentan siehe Isooctan

N',N',2-Trimethylphenothiazin-3,7-diaminchlorid siehe Toluidinblau O (C.I. 52040)

2,4,6-Trinitrophenol siehe Pikrinsäure

Tris

Tris - Base, Tromethamin, Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan, Trometamol, THAM, 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propan-1,3-diol

$C_4H_{11}NO_3$
M = 121,14 g/mol
CAS 77-86-1
EINECS 201-064-4
HS 29221985

Schmelzpunkt ..... 168-173 °C
Löslichkeit ..... 800 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H315 H319

131940 Tris zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
(ber. auf getr. Subst.) ..... 99,8-100,1 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 0,05 mol/l Lösung 10,2-10,6
Schmelzbereich ..... 169-171 °C

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 290 nm 40 % in Wasser 0,2

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0001 %
Co ..... 0,0001 %

Cr ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,001 %
Mg ..... 0,001 %
Na ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
131940.1209	250 g
131940.1211	1000 g

141940 Tris (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 10,0-11,5
Schmelzbereich ..... 168-172 °C

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht

Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,003 %
Verwandte Subst. (DC) ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Methanol ..... 0,5 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141940.1209	250 g
141940.1211	1000 g
141940.0914	5 kg
141940.0415	10 kg
141940.0416	25 kg

A2264 Tris für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 99,9 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 10,5-11,5
Wasser ..... max. 0,2 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %

Pb ..... max. 0,0001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02
430 nm ..... max. 0,004

Bestell-Nr.	Menge
A2264,0250	250 g
A2264,0500	500 g
A2264,1000	1 kg
A2264,5000	5 kg
A2264,9025BW	25 kg

A1086 Tris ultrapure

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99,9 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 10,5-11,5
Wasser ..... max. 0,2 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %
A (1 cm/1 M in H_2O)

260 nm ..... max. 0,03
280 nm ..... max. 0,02
430 nm ..... max. 0,004

Bestell-Nr.	Menge
A1086,0500	500 g
A1086,1000	1 kg
A1086,5000	5 kg
A1086,9010	10 kg
A1086,9025	25 kg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

A1379 Tris für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99,3 %
pH (1 M; H_2O; 20 °C) 10,5-12,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1379,0500	500 g
A1379,1000	1 kg
A1379,5000	5 kg
A1379,9010	10 kg

Tris - Hydrochlorid

Tris - HCl, Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan - Hydrochlorid

$C_4H_{11}NO_3 \cdot HCl$
M = 157,60 g/mol
CAS 1185-53-1
EINECS 214-684-5
HS 29221985

Schmelzpunkt ..... 148-150 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

123654 Tris - Hydrochlorid zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
pH einer 5 % Lösung 3,5-5,0
Schmelzbereich ..... 150-152 °C

Maximum der Verunreinigungen
ABS λ 300 nm 10 % in H_2O 0,02
ABS λ 280 nm 10 % in H_2O 0,05
ABS λ 260 nm 10 % in H_2O 0,05
ABS λ 240 nm 10 % in H_2O 0,1
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,02 %
Sulfat (SO_4) .....0,005 %
Wasser (H_2O) .....0,5 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
123654.1209	250 g

A3452 Tris - Hydrochlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (0,5 M; H_2O) .....3,5-5,0 (25 °C)
Wasser .....max. 0,5 %
As ..... max. 0,0001 %
Ba ..... max. 0,0001 %
Cd .....max. 0,0001 %
Cu .....max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,0001 %
Mn .....max. 0,0001 %
Pb .....max. 0,0001 %
Zn .....max. 0,0002 %
A (1 cm/1 M in H_2O)
260 nm .....max. 0,06
280 nm .....max. 0,05

Bestell-Nr.	Menge
A3452,0250	250 g
A3452,0500	500 g
A3452,1000	1 kg
A3452,5000	5 kg
A3452,9025	25 kg

A1087 Tris - Hydrochlorid für Pufferlösungen

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
pH (0,5 M; H_2O; 25 °C) 3,5-5,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Wasser .....max. 0,5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1087,0250	250 g
A1087,0500	500 g
A1087,1000	1 kg
A1087,5000	5 kg
A1087,9025	25 kg

T

Tris - Puffer pH 6,8 (1 M)

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A4987 Tris - Puffer pH 6,8 (1 M)

Spezifikation
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....6,8 ± 0,2

Zusammensetzung:
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4987,1000	1 L

Tris - Puffer pH 7,4 (1 M)

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A3981 Tris - Puffer pH 7,4 (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; mit HCl eingestellt) .....7,4 ± 0,1

Zusammensetzung:
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A3981,1000	1 L

Tris - Puffer pH 7,5 (1 M)

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A4263 Tris - Puffer pH 7,5 (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; eingestellt mit HCl) .....7,5 ± 0,2

Zusammensetzung:
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4263,0500	500 ml

Tris - Puffer pH 8,0 (1 M)

HS 38220000
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A4577 Tris - Puffer pH 8,0 (1 M) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
pH (20 °C; mit HCl eingestellt) .....8,0 ± 0,1

Zusammensetzung:
Tris .....121,14 g/L (1 M)

Bestell-Nr.	Menge
A4577,0500	500 ml
A4577,1000	1 L

Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid

TCEP · HCl

$C_9H_{16}ClO_6P$
M = 286,70 g/mol
CAS 51805-45-9
HS 29420000

Schmelzpunkt .....174-178 °C
Aggregatzustand: fest

UN3261
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H314

A2233 Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
^{31}P-NMR .....entspricht Standard (min. 98 %)
Trocknungsverlust .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2233,0001	1 g
A2233,0005	5 g
A2233,0050	50 g

Tris-(2-hydroxyethyl)-amin siehe Triethanolamin

Tris-acetat

Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan-acetat

$C_4H_{11}NO_3 \cdot C_2H_4O_2$
M = 181,19 g/mol
CAS 6850-28-8
EINECS 229-939-6
HS 29221985

Schmelzpunkt .....120-121 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2234 Tris Acetate for buffer solutions

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
Löslichkeit (0,5 M; H_2O) .....klar, farblos
pH (0,5 M; H_2O; 20 °C) 6,0-7,0

Trocknungsverlust ..... max. 3 %
Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %
Cu ..... max. 0,0005 %

Fe .....max. 0,0005 %
Pb .....max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2234,0250	250 g

Tris-Acetat-EDTA - Puffer siehe TAE - Puffer (50X)

Tris-Borat-EDTA - Puffer siehe TBE - Puffer (5X)

Tris-EDTA - Puffer siehe TE - Puffer (100X) pH 8,0

Tris-gepufferte Salzmischung (Pulver) siehe TBS (Tris-buffered saline) (20X) - Pulver

T

Tris-Glycin - Puffer

TG - Puffer

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

A1418 Tris-Glycin - Puffer (10X) BioChemica

Spezifikation
pH (20 °C) .....8,3 ± 0,2

Zusammensetzung:
Glycin .....144,13 g/L (1,92 M)
Tris6) .....30,285 g/L (0,25 M)

Bestell-Nr.	Menge
A1418,1000	1 L

Tris-Phosphat-EDTA - Puffer siehe TPE - Puffer

Triton® X-100

(p-tert-Octylphenoxy)polyethoxyethanol, Polyethylenglycol-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ether, Polyethyleneglycol-mono-[p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenyl]-ether, Polyethylenglycol-mono-[p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenyl]-ether, Octoxynol 9

$C_{34}H_{62}O_{11}$
M = 646,85 g/mol
CAS 9002-93-1
HS 34021300

Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

142314 Triton® X 100 reinst

® Eingetragenes Warenzeichen der Dow Chemical. Tensid für die automatisierte Analyse

Spezifikation
Identität .....IR entspricht
Dichte 20/4 1,060-1,070

Bestell-Nr.	Menge
142314.1611	1000 ml
142314.1214	5 l

A4975 Triton® X-100 für die Molekularbiologie

® Warenzeichen der Union Carbide Company

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %
Wasser .....max. 1 %

Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4975,0100	100 ml
A4975,0500	500 ml
A4975,1000	1 L
A4975,9025	25 L

A1388 Triton® X-100 BioChemica

® Warenzeichen der Union Carbide Company

Spezifikation
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser .....max. 1 %

Chlorid ..... max. 0,005 %
Sulfat ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A1388,0500	500 ml
A1388,1000	1 L
A1388,2500	2,5 L
A1388,9010	10 L

Triton® X-100 - Lösung 10 % peroxidfrei

HS 34021300

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Gefahr

H318

A1287 Triton® X-100 - Lösung 10 % peroxidfrei

® Warenzeichen der Union Carbide Company

Spezifikation
Peroxid (als H_2O_2) ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1287,0100	100 ml

Triton® X-114

Alkylphenylpolyethylenglykol, Octylphenolpolyethylenglycolether

$C_{30}H_{54}O_9$
M = 558,75 g/mol
CAS 9036-19-5
EINECS 232-658-1
HS 34021300

Siedepunkt ..... 177 °C
Aggregatzustand: flüssig

UN3082
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Gefahr

H315 H318 H319 H335 H302

A3848 Triton® X-114 BioChemica

® Warenzeichen der Union Carbide Company

Spezifikation
Schwermetalle ..... max. 0,0005 %
Wasser ..... max. 1 %
Chlorid .....max. 0,005 %
Sulfat .....max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3848,1000	1 L

tRNA siehe Ribonukleinsäure aus Hefe

Tropaeolin siehe Methylorange (C.I. 13025)

Trypanblau (C.I. 23850)

4,4'-Bis-(8-amino-3,6-disulfo-1-hydroxy-2-naphthylazo)-3,3'-dimethylbiphenyl) - Tetranatriumsalz, Direkt Blau 14, Benzaminblau

$C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
M = 960,82 g/mol
CAS 72-57-1
EINECS 200-786-7
HS 32041400

Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H350

A0668 Trypanblau (C.I. 23850)

Spezifikation
λ_{max} (H_2O) ..... 590-600 nm
E 1 %/1 cm λ_{max}, 0,001 %, H_2O 650-820
Trocknungsverlust ..... max. 10 %

Bestell-Nr.	Menge
A0668,0010	10 g
A0668,0025	25 g

Trypsin aus Rinderpankreas

Peptidylpeptid-Hydrolase

Ursprung aus Rinderpankreas

M = 23800 Dalton
CAS 9002-07-7
EINECS 232-650-8
HS 35079090
Index Nr. 647-010-00-7

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A3964 Trypsin aus Rinderpankreas

geliefert als salzfreies, gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Aktivität (Chymotrypsin) per 2500 Einheiten Trypsin ..... max. 50 U
Aktivität (Trypsin) .....min. 2500 U/mg
Keimzahl .....< 10000 Keime/g
P. aeruginosa, Salmonella, Staphylococcus aureus .....abwesend

Bestell-Nr.	Menge
A3964,0500	500 mg
A3964,0001	1 g
A3964,0005	5 g

Trypsin 1 : 250 aus Schweinepankreas

Ursprung aus Schweinepankreas

CAS 9002-07-7
HS 35079090
Index Nr. 647-010-00-7

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

Gefahr

H315 H319 H334 H335

A4148 Trypsin 1 : 250 aus Schweinepankreas

Spezifikation
Chymotrypsin-Gehalt (ATEE) ..... min. 40 USP U/mg
Trypsin-Gehalt (BAEE) ... min. 260 USP U/mg
Ges. aerobe Keime ..... max. 10000 CFU/g
Koloniezahl (Hefen & Schimmelpilze) .....max. 100 CFU/g
pH (1 %; H_2O) ..... 3,0-6,0 (in Suspension)
Trocknungsverlust (4 h, 60 °C, Vakuum) .....max. 2 %

Bestell-Nr.	Menge
A4148,0025	25 g
A4148,0100	100 g
A4148,0500	500 g

T

AC-Trypsin - Lösung

HS 35079090 | Lagerung -20 °C

A8336 AC-Trypsin - Lösung für die Zellkultur

Spezifikation
enthält Zusätze für hohe Überlebensraten nach dem Trypsinieren
geeignet für empfindliche Zellen

0,02 % Lösung aus kristallinem Trypsin
Mykoplasmentest ..... entspricht
Osmolalität ..... 280,0-310,0 mOsm/kg
pH 7,7-8,0

Sterilitätstest ..... entspricht
Trypsin ..... 0,2 mg/ml

Bestell-Nr.	Menge
A8336,0500	500 ml

Trypsinogen

Ursprung aus Rinderpankreas

M = 24000 Dalton
CAS 9002-08-8
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A4532 Trypsinogen

geliefert als salzfreies, gefriergetrocknetes Pulver

Spezifikation
Eigenaktivität ..... < 10 %
..... der möglichen Aktivität
Potentielle Aktivität ..... min. 2500 E/mg

Bestell-Nr.	Menge
A4532,0001	1 g
A4532,0005	5 g

Trypton

Pepton aus Casein (kontrollierte Hydrolyse mit biotechnischen Enzymen)

EINECS 293-428-4
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A1553 Trypton BioChemica

Spezifikation
Asche ..... ca. 6 %
N ges. ..... ca. 13 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) 6,5-7,5

Rückstand nach Glühen ..... max. 17 %
Trocknungsverlust (6h; 105 °C) ..... max. 8 %

Bestell-Nr.	Menge
A1553,0250	250 g
A1553,0500	500 g
A1553,1000	1 kg

Trypton Agar mit Gallensalz siehe TBA-Agar (ISO 9308-1:2000) (Platte (∅ 55mm) für die Mikrobiologie

Trypton Bouillon siehe Peptonwasser (Pulver) für die Mikrobiologie

Trypton Soja Agar + Tween® + Lecithin siehe CASO-Tween-Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

Trypton Wasser Bouillon siehe Peptonwasser (Pulver) für die Mikrobiologie

Trypton, Galle, X-Glucuronid Agar siehe TBX-Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie

Trypton-Soja-Agar siehe CASO-Agar

Trypton-Soja-Bouillon siehe CASO-Bouillon

T

L-Tryptophan

L-2-Amino-3-(indol-3)-propionsäure

$C_{11}H_{12}N_2O_2$
M = 204,23 g/mol
CAS 73-22-3
EINECS 200-795-6
HS 29339980

Schmelzpunkt ..... 290 °C
Löslichkeit ..... 10 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A3410 L-Tryptophan für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... -32,8° bis -30°

Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3410,0100	100 g
A3410,1000	1 kg

A3445 L-Tryptophan BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... -32,8° bis -30°
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Unlösliche Anteile ..... entspricht

Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3445,0025	25 g
A3445,0100	100 g
A3445,5000	5 kg

A1645 L-Tryptophan (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O,
ber. auf getr. Subst. ..... -33,0° bis -30,0°
α25 °C/D; 1 %, H_2O ..... -32,8° bis -29,4°
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht

pH (1 %; H_2O; 20 °C) 5,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %
Verunreinigung A und andere verwandte
Subst. ..... entspricht
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %

Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A1645,0025	25 g
A1645,0100	100 g
A1645,0500	500 g
A1645,1000	1 kg
A1645,9025	25 kg

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Tryptose

CAS 73049-73-7
HS 35040090

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A2235 Tryptose

enzymatisches Proteinhydrolysat

Spezifikation
Glührückstand .....max. 22 %

N (NH_2) ..... min. 3 %
pH (2 %; H_2O) ..... ca. 7,0

Stickstoff .....min. 11 %
Chlorid .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A2235,1000	1 kg

Tryptose-Phosphat-Bouillion

HS 38210000

Lagerung 2-8 °C

A9609 Tryptose-Phosphat-Bouillion

Bestell-Nr.	Menge
A9609,9500	500 L

Tryptose-Sulfit-Cycloserin Agar siehe TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Pulver) für die Mikrobiologie

TSA siehe CASO-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

TSA-Polysorbat-Lecithin-Agar siehe CASO-Tween-Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie

TSB siehe CASO-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

TSI Agar siehe Eisen-Dreizucker-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie

TTZ siehe Tetrazoliumrotchlorid

Tunicamycin

Ursprung aus *Streptomyces lysosuperficus*

CAS 11089-65-9
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 234 °C
Aggregatzustand: fest

UN3462
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300+H310+H330 H360FD

A2242 Tunicamycin

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
A2242,0005	5 mg
A2242,0010	10 mg

T

Türck'sches Reagenz

HS 38220000

Dichte .....1,005 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

251390 Türck'sches Reagenz für die klinische Diagnostik

für Hämatologie, Leutozyten

Zusammensetzung:
Eisessig ..... 1,5 ml

Methylenblau .....1,3 mg
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
251390.1609	250 ml

Tween® 20

Polysorbat 20, Polyoxyethylensorbitanmonolaurat

$C_{58}H_{114}O_{26}$
M = 1227,72 g/mol
CAS 9005-64-5
EINECS 500-018-3
HS 34021300

Siedepunkt .....> 100 °C
Löslichkeit ..... 100 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

142312 Tween® 20 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

® Eingetragenes Warenzeichen der ICI

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,2 %
Säure Zahl 2,0
Hydroxylzahl 96-108
Iodzahl 5

Peroxidzahl 10,0
Verseifungszahl 40-50
Fettsäurezusammensetzung: .....entspricht
Asche (gesamt) .....0,25 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Dioxan .....0,001 %
Ethylenoxid .....0,0001 %
Reduzierende Verunreinigungen .....entspricht
Wasser (H_2O) .....3,0 %

Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Pflanzlicher Ursprung

Bestell-Nr.	Menge
142312.1611	1000 ml
142312.1214	5 l
142312.0716	25 l

162312 Tween® 20 zur Synthese

Spezifikation
Hydroxylzahl 96-108
Verseifungszahl 40-50

Bestell-Nr.	Menge
162312.1611	1000 ml
162312.1214	5 l

A4974 Tween® 20 für die Molekularbiologie

® Warenzeichen der ICI America Inc.

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Dichte (d 20 °C/4 °C) 1,095-1,105
Hydroxylzahl ..... ca. 100
Verseifungszahl 40-50

Bestell-Nr.	Menge
A4974,0100	100 ml
A4974,0250	250 ml
A4974,0500	500 ml
A4974,1000	1 L

A1389 Tween® 20 BioChemica

® Warenzeichen der ICI America Inc.

Spezifikation
Dichte (d 20 °C/4 °C) 1,095-1,105
Hydroxylzahl .....ca. 100
Verseifungszahl 40-50

Bestell-Nr.	Menge
A1389,0500	500 ml
A1389,1000	1 L
A1389,5000	5 L
A1389,9010	10 L

Tween® 20 - Lösung 10 % peroxidfrei

Polyoxyethylensorbitanmonolaurat - Lösung

EINECS 500-018-3
HS 34021300
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung 2-8 °C
Lagerung unter Argon
Lagerung lichtgeschützt

A1284 Tween® 20 - Lösung 10 % peroxidfrei

® Warenzeichen der ICI America Inc.

Spezifikation
Peroxid (als H_2O_2) ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1284,0050	50 ml
A1284,0100	100 ml

Tween® 80

Polyoxyethylensorbitanmonooleat, Polysorbat 80

M = 1310 g/mol
CAS 9005-65-6
EINECS 500-019-9
HS 34021300
Aggregatzustand: flüssig
WGK 1
Lagerung RT

142050 Tween® 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

® Eingetragenes Warenzeichen der ICI

Spezifikation
Identität entsprechend den
Pharmakopöen ..... entspricht
Dichte 25/25 1,06-1,09
Viskosität 25 °C ..... 300-500 cSt

Maximum der Verunreinigungen
Glührückstand (als SO_4) .....0,2 %
Säure Zahl 2,0
Hydroxylzahl 65-80
Iodzahl 18-24
Peroxidzahl 10,0
Verseifungszahl 45-55
Fettsäurezusammensetzung:
Asche (gesamt) ..... 0,25 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Myristinsäure .....5,0 %
Palmitinsäure ..... 16,0 %
Palmitoleinsäure ..... 8,0 %
Stearinsäure ..... 6,0 %
Ölsäure .....58,0-85,0 %
Linolsäure ..... 18,0 %
Linolensäure ..... 4,0 %
Dioxan .....0,001 %
Ethylenoxid .....0,0001 %
Reduzierende Verunreinigungen ..... entspricht
Wasser (H_2O) .....3,0 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Bestell-Nr.	Menge
142050.1610	500 ml
142050.1611	1000 ml
142050.1214	5 l

162050 Tween® 80 zur Synthese

Spezifikation
Hydroxylzahl 65-80
Verseifungszahl 45-55

Bestell-Nr.	Menge
162050.1611	1000 ml

A1390 Tween® 80 BioChemica

® Warenzeichen der ICI America Inc.

Spezifikation
Aussehen
der Flüssigkeit .....gelblich-bräunlich, klar, ölig
Dichte (d 20 °C/4 °C) 1,073-1,083
Hydroxylzahl .....ca. 75
Verseifungszahl 45-55

Bestell-Nr.	Menge
A1390,0500	500 ml
A1390,1000	1 L
A1390,9010	10 L

L-Tyrosin

L-2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)-propionsäure

$C_9H_{11}NO_3$
M = 181,19 g/mol
CAS 60-18-4
EINECS 200-460-4
HS 29225000
Löslichkeit ..... 0,4 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest
Lagerung RT

A3401 L-Tyrosin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, 1 N HCl,
ber. auf getr. Subst. .....-12,3° bis -11,0°
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %
As ..... max. 0,0001 %
Fe .....max. 0,001 %
Pb .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3401,1000	1 kg

A3437 L-Tyrosin BioChemica

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 99 %
α20 °C/D; 5 %, 1 N HCl,
ber. auf getr. Subst. .....-12,3° bis -11,0°
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,001 %
Unlösliche Anteile .....entspricht
Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,1 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
A3437,0100	100 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

A1677 L-Tyrosin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr., ber. auf getr. Subst.) ..... 99,0-101,0 %
α20 °C/D; 5 %, 1 N HCl, ber. auf getr. Subst. .....-12,3° bis -11,0°
α25 °C/D; 5 %, 1 M HCl .....-11,2° bis -9,8°
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium .....max. 0,02 %
Chlorid .....max. 0,02 %
Sulfat .....max. 0,03 %
Fe .....max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1677,1000	1 kg

Umckalin

7-Hydroxy-5,6-dimethoxycumarin

Ursprung aus *Pelargonium sidoides*

$C_{11}H_{10}O_5$
M = 222,19 g/mol
CAS 43053-62-9
HS 29322985

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302 H319

A7924 Umckalin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A7924,0010	10 mg
A7924,0020	20 mg

Uracil

2,4-Dihydroxypyrimidin

$C_4H_4N_2O_2$
M = 112,09 g/mol
CAS 66-22-8
EINECS 200-621-9
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... 335 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

A0667 Uracil BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
E 1 %/1 cm, 260 nm; pH 7 717-732
Schwermetalle ..... max. 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
A0667,0025	25 g
A0667,0100	100 g

Uracil-DNA Glycosylase (UDG)

Ursprung aus *E. coli*

HS 39207990

Lagerung -20 °C

A5234 Uracil-DNA Glycosylase (UDG)

Spezifikation
Konzentration ..... min. 10 KU/ml

Bestell-Nr.	Menge
A5234,0200	200 U

Uranin siehe Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350)

Uridin

Uracil-1-β-D-ribofuranosid

$C_9H_{12}N_2O_6$
M = 244,20 g/mol
CAS 58-96-8
EINECS 200-407-5
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0666 Uridin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
Schwermetalle ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A0666,0025	25 g
A0666,0100	100 g
A0666,1000	1 kg
A0666,5000	5 kg

Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat

UTP-Na_3

$C_9H_{12}N_2Na_3O_{15}P_3 \cdot xH_2O$
M = 550,09 g/mol
CAS 19817-92-6
EINECS 243-347-5
HS 29349990

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung -20 °C

A2237 Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 97 %
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A2237,0001	1 g

Urobilinogen

$C_{33}H_{42-50}N_4O_6$
M = 590,7-598,8 g/mol
CAS 14684-37-8
HS 29339980
wässrige Lösung

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung -20 °C
Lagerung unter Argon

A1536 Urobilinogen

Spezifikation
Gehalt ..... 25 g/L
4 ml enthalten ..... 100 mg

pH (20 °C) ..... 13,2 ± 0,2
Bilirubin ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1536,0100	4 ml
A1536,0025	25 g
A1536,0001	40 ml

Urobilinogen (Pulver)

$C_{33}H_{42-50}N_4O_6$
M = 590,7-598,8 g/mol
CAS 14684-37-8
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C

A9540 Urobilinogen (Pulver)

Bestell-Nr.	Menge
A9540,9005	5 g

Urotropin siehe Hexamethylentetramin

UTP-Na siehe Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat

DL-Valin

2-Amino-3-Methylbuttersäure, D,L-Val

$C_5H_{11}NO_2$
M = 117,14 g/mol
CAS 516-06-3
EINECS 208-220-0
HS 29224200

Schmelzpunkt ..... 283-285 °C
Löslichkeit ..... in Wasser bei 20 °C

Lagerung RT

14A315 DL-Valin reinst

Spezifikation
Gehalt (Perchlorsäure) ..... 99 %
Identität ..... IR entspricht
Trocknungsverlust ..... 0,5 %

Chlorid (Cl) ..... 0,02 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,02 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Ninhydrin positive Substanzen ..... 0,5 %

Fe ..... 0,001 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
14A315.0912	2.5 kg

V

L-Valin

L-2-Amino-3-methylbutansäure, L-2-Amino-iso-valeriansäure

$C_5H_{11}NO_2$
M = 117,15 g/mol
CAS 72-18-4
EINECS 200-773-6
HS 29224985

Löslichkeit ..... 85 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

WGK nwg
Lagerung RT

A3406 L-Valin für die Zellkultur

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Gehalt (titr.) ..... min. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 26,6-28,8°

Andere Aminosäuren ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,02 %

As ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A3406,1000	1 kg

A1637 L-Valin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

• Dieses Produkt ist nichttierischen Ursprungs!

Spezifikation
Gehalt (titr.,
ber. auf getr. Subst.) ..... 98,5-101,0 %
α20 °C/D; 8 %, 250 g/L HCl,
ber. auf getr. Subst. ..... 26,5-29,0°
α25 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... 26,6-28,8°

Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
pH (5 %; H_2O) 5,5-7,0
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,001 %
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (3 h; 105 °C) ... max. 0,3 %

Ninhydrin positive Substanzen ..... max. 0,5 %
Ammonium ..... max. 0,02 %
Chlorid ..... max. 0,02 %
Sulfat ..... max. 0,03 %
Fe ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A1637,1000	1 kg
A1637,9025	25 kg

Valinomycin

$C_{54}H_{90}N_6O_{18}$
M = 1111,34 g/mol
CAS 2001-95-8
EINECS 217-896-6
HS 29419000

Schmelzpunkt ..... 186-189 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung 2-8 °C

Gefahr

H300+H310

A2238 Valinomycin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 90 %
α20 °C/D; 1,6 %, Benzol ..... 30-32°

Identität (IR) ..... entspricht
Schmelzpunkt ..... 187-191 °C

Bestell-Nr.	Menge
A2238,0100	100 mg

Vanadat-Molybdat Reagenz

HS 28070000

Dichte .....1,149 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1760
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Lagerung RT

Gefahr

H314

173333 Vanadat-Molybdat Reagenz

zur Phosphatbestimmung

Zusammensetzung:
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat ..... 2,97 g
Ammoniummetavanadat ..... 0,15 g
Schwefelsäure 96 % .....14,2 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Bestell-Nr.	Menge
173333.1211	1000 ml

Vancomycin - Hydrochlorid

$C_{66}H_{75}Cl_2N_9O_{24}$ · HCl
M = 1485,73 g/mol
CAS 1404-93-9
HS 29419000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

Achtung

H317

A1839 Vancomycin - Hydrochlorid BioChemica

Spezifikation
Vancomycin B (HPLC) .....min. 93 %
Aktivität .....min. 1050 I.U./mg
pH (5 %; H_2O) 2,5-4,5
Schwermetalle .....max. 0,003 %
Wasser .....max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A1839,0250	250 mg
A1839,0001	1 g
A1839,0005	5 g

A6338 Vancomycin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Vancomycin B (HPLC) .....min. 93,0 %
Aktivität (getr. Subst.) .....min. 1050 I.E./mg
Aussehen der Lösung .....entspricht
Identität .....entspricht
pH (5 %; H_2O) 2,5-4,5
Schwermetalle (als Pb) .....max. 0,003 %
Sulfatasche .....max. 1,0 %
Verwandte Subst. (HPLC) .....entspricht
Wasser (K.F.) .....max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A6338,0001	1 g

Vanillin

3-Methoxy-4-hydroxybenzaldehyd, 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyd

$C_8H_8O_3$
M = 152,15 g/mol
CAS 121-33-5
EINECS 204-465-2
HS 29124100

Schmelzpunkt ..... 81 °C
Siedepunkt .....154 °C 13 hPa
Löslichkeit .....Wasser 10 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Achtung

H319

142048 Vanillin (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. .....99,0-101,0 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
Schmelzbereich ..... 81-83 °C
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH .....entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4 .....entspricht
Trocknungsverlust .....1,0 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,05 %
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
142048.1208	100 g
142048.1210	500 g

Vaseline

weiße Vaseline, Vaselinum album

CAS 8009-03-8
EINECS 295-456-2
HS 27121090

Schmelzpunkt .....38-60 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Brechungsindex n60/D 1,460-1,474
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

211757 Vaseline technisch

für Einfettung von Schliffen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Schwebstoffe .....entspricht
Fettsäuren, Wachse und Harze .....entspricht
Freie Säure .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
211757.1209	250 g
211757.1211	1000 g
211757.0914	5 kg

Vaselinöl siehe Paraffinöl

Vebascosid siehe Acteosid

Vermiculite Granulat

HS 38220000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

217059 Vermiculite Granulat technisch

Spezifikation
♦ Eigenschaften
reines Naturprodukt

unbedenklich für Mensch und Tier

überduchschnittliche Saugkraft
staubarm

Bestell-Nr.	Menge
217059.0715	10 kg

ε-Viniferin

trans-epsilon-Viniferin, (-)-ε Viniferin

Ursprung aus *Vitis vinifera*

$C_{28}H_{22}O_6$
M = 454,48 g/mol
CAS 62218-08-0
HS 29322090

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H319

A9584 ε-Viniferin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 98 %

Bestell-Nr.	Menge
A9584,0020	20 mg
A9584,0050	50 mg

Vitamin A - Säure siehe Retinsäure

Vitamin A-acetat

Retinylacetat

$C_{22}H_{32}O_2$
M = 328,50 g/mol
CAS 127-47-9
EINECS 204-844-1
HS 29362100

Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt
Lagerung unter Argon

Achtung

H315 H361

A2094 Vitamin A-acetat

öliges Konzentrat

Spezifikation
Aktivität .....min. 1350 U/mg

Bestell-Nr.	Menge
A2094,0010	10 g

Vitamin B siehe Nicotinsäure

Vitamin B_1 siehe Thiamin - Hydrochlorid

Vitamin B_2 siehe Riboflavin

Vitamin B_6 siehe Pyridoxin - Hydrochlorid

Vitamin B_9 siehe Folsäure

Vitamin B_{11} siehe Folsäure

V

Vitamin B12

Cyanocobalamin

$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$
M = 1355,39 g/mol
CAS 68-19-9
EINECS 200-680-0
HS 29362600

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

A8454 Vitamin B_{12} (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (UV,
ber. auf getr. Subst.) ..... 96,0-102,0 %
Absorptionsmaxima (278, 361,
547-559 nm) ..... entspricht
Identität ..... entspricht

Trocknungsverlust (2 h; 105 °C;
Vakuum) ..... max. 12 %
Verwandte Subst. (HPLC) .....entspricht
A (1 cm/0,0025 %, H_2O)
361 nm/547-559 nm 3,15-3,45
361/278 nm 1,70-1,90

Bestell-Nr.	Menge
A8454,0001	1 g
A8454,0025	25 g
A8454,9100	100 g
A8454,9500	500 g

A2090 Vitamin B_{12}

Spezifikation
Gehalt (UV) .....min. 97 %
Trocknungsverlust .....max. 3 %

Bestell-Nr.	Menge
A2090,0001	1 g
A2090,0005	5 g
A2090,0050	50 g

Vitamin C siehe L(+)-Ascorbinsäure

Vitamin D2

Calciferol, Ergocalciferol

$C_{28}H_{44}O$
M = 396,66 g/mol
CAS 50-14-6
EINECS 200-014-9
HS 29362900
Index Nr. 603-179-00-9

Schmelzpunkt .....114-116 °C
Aggregatzustand: fest

UN2811
Klasse/PG 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3*
Lagerung 2-8 °C
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H301+H311 H330 H372

A2089 Vitamin D_2

• Kann sich während des Lagerns dunkler verfärben!

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98 %
α20 °C/D; 4 %, EtOH .....102-106°

Bestell-Nr.	Menge
A2089,0005	5 g

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Vitamin E - Alkohol siehe DL-α-Tocopherol

Vitamin G siehe Riboflavin

Vitamin H siehe D(+)-Biotin

Vitamin H_1 siehe 4-Aminobenzoesäure

Vitamin K siehe Menadion

Vitamin M siehe Folsäure

Vitamin PP siehe Nicotinamid

Vitexicarpin siehe Casticin

Vitexin

8-Glucopyranosylapigenin, Orientosid

Ursprung aus *Crataegus monogyna*

$C_{21}H_{20}O_{10}$
M = 432,38 g/mol
CAS 3681-93-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3394 Vitexin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3394,0010	10 mg

Vomitoxin siehe Deoxynivalenol

VRBG Agar siehe Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.). (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Wasser

H_2O
M = 18,01 g/mol
CAS 7732-18-5
EINECS 231-791-2
HS 28530010

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

701074 Wasser für LC-MS

Spezifikation
Geeignet für LC-MS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,000001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,00001 %
Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) ..... 1,0 x 10-6 ohm-1 cm-1
Fluorid (F) ..... 0,000001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,00001 %

Gradient 210 nm ..... 5 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,1 Al 0,5
Ba..... 0,1 Ca 0,1
Cd..... 0,05 Co 0,02
Cr ..... 0,02 Cu 0,02
Fe ..... 0,1 K..... 0,1
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Na..... 0,1 Ni..... 0,02
Pb..... 0,1 Sn..... 0,1
Zn 0,1

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
701074.1611	1000 ml
701074.1612	2,5 l

221074 Wasser für UHPLC Supergradient

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) ..... 1,0 x 10-6 ohm-1 cm-1

Koloniezahl ..... 25 ufc/ml
Geeignet für Gradienten nach ACS ..... entspricht
Gradient 210 nm ..... 5 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
221074.1611	1000 ml
221074.1612	2.5 l

361074 Wasser für UV, HPLC, ACS

Spezifikation
Geeignet als Gradient nach ACS .... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht

Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) 1,0x10-6 ohm-1 cm-1
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 10,2
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361074.1611	1000 ml
361074.1612	2,5 l

711074 Wasser für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlorid (Cl) ..... 1 ppb
Phosphat (PO_4) ..... 1 ppb
Sulfat (SO_4) ..... 1 ppb

Metalle ICP (ppt)
Ag ..... 10 Al 20
As..... 10 Au 10
B ..... 20 Ba 10
Be ..... 10 Bi 10
Ca ..... 10 Cd 10
Ce ..... 10 Co 10
Cr ..... 10 Cs 10
Cu ..... 10 Dy 1
Er..... 1 Eu..... 1
Fe ..... 10 Ga 10
Gd ..... 1 Ge 10
Hf..... 1 Hg 20
Ho..... 1 In 1
K..... 10 La 1
Li ..... 10 Lu 1
Mg ..... 10 Mn 10
Mo ..... 10 Na 10

Bestell-Nr.	Menge
711074.0011	1000 ml

W

131074 Wasser zur Analyse, ACS

Spezifikation
pH 5-8

Maximum der Verunreinigungen
ABS in Wasser, 1 cm λ 254 nm 0,01
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht
Glührückstand ..... 0,0002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,00001 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,000001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,000005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0001 %
Silikat SiO_2 ..... 0,000001 %
Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) 1,0x10-6 ohm-1 cm-1
Nitrat (NO_3) ..... 0,00002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,000001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,01
As 0,05
B 0,01
Al 0,02
Au 0,01
Ba 0,01
Be..... 0,02
Ca 0,1
Co 0,01
Cu 0,01
Ga 0,01
Hg 0,05
K..... 0,05
Mg 0,05
Mo 0,01
Ni..... 0,01
Bi..... 0,01
Cd 0,01
Cr 0,01
Fe..... 0,01
Ge 0,01
In 0,01
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131074.1211	1000 ml
131074.1212	2,5 l
131074.1214	5 l
131074.1315	10 l
131074.0716	25 l
131074.0718	60 l
131074.0719	200 l

141074 Wasser, gereinigt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %
Chlorid (Cl) ..... entspricht
Ammonium (NH_4) ..... 0,00002 %
Sulfat (SO_4) ..... entspricht
Leitfähigkeit (20 °C) (gemessen während der Produktion) 4,3 uS.cm-1
Oxidierbare Subst. .....entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) .....entspricht
Calcium und Magnesium .....entspricht
Nitrat (NO_3) .....0,00002 %
Ges. aerobe Keime (TAMC) ..... 100 cfu /g
Mikrobielle Verunreinigung ..... 100 cfu /g
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,00001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Al ..... 0,000001 %

Bestell-Nr.	Menge
141074.1315	10 l

211074 Wasser bidestilliert technisch

Nicht auf Keimfreiheit geprüft!

• Hergestellt durch Umkehrosmose. Vergleichbar mit 2fach destilliertem Wasser.

Spezifikation
Leitfähigkeit ..... max. 5,0 µS/cm

Bestell-Nr.	Menge
211074.1211	1 L
211074.1214	5 L
211074.0715	10 L
211074.0716	25 L

A7398 Wasser für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen .....nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A7398,0500	500 ml
A7398,1000	1 L

A8510 Wasser, PCR getestet, DNA-frei, für die Molekularbiologie

Spezifikation
Bakterielle DNA ... nicht nachweisbar (min. 40 PCR - Zyklen)
DNasen/RNasen .....nicht nachweisbar

Bestell-Nr.	Menge
A8510,1017	10 x 1,7 ml

W

A4149 Wasser für die Zellkultur

Spezifikation
Pyrogentest ..... entspricht
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,001 %
Oxidierbare Subst. ..... entspricht
pH 5-7
Sauer/alkalisch reag. Subst. .....entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,00001 %
Sterilität .....entspricht
Chlorid .....entspricht
NH_4 ..... max. 0,00002 %
Nitrat .....max. 0,00002 %
Sulfat ..... entspricht
Al .....max. 0,000001 %
Ca, Mg ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4149,1000	1 L

A4042 Wasser bidestilliert, steril

Spezifikation
Sterilität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A4042,0500	500 ml
A4042,1000	1 L

Wasser deionisiert

H_2O
M = 18,016 g/mol
CAS 7732-18-5
EINECS 231-791-2
HS 28530010

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte .....1,000 kg/l
Löslichkeit ..... in Ethanol löslich
Aggregatzustand: flüssig

WGK nwg
Lagerung RT

212236 Wasser deionisiert technisch

Spezifikation
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
212236.1214	5 l
212236.0715	10 l
212236.0716	25 l

Wasserbad-Desinfektion siehe AppliClear-Water

Wasserblau siehe Anilinblau WS (C.I. 42755)

Wasserhärtebestimmung siehe Reagenz zur Bestimmung der Wasserhärte

Wasserstoffperoxid 50 %

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Schmelzpunkt .....-26 °C (30° %)
Siedepunkt ..... 107 °C (30 %)
Aggregatzustand: flüssig

UN2014
Klasse/PG 5.1(8)/II
ADR 5.1(8)/II · IMDG 5.1(8)/II · IATA 5.1(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302+H332 H314 H272 H335

147064 Wasserstoffperoxid 50 % reinst

stabilisiert mit 190-220 mg/L Phosphat

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 50 %

Rückstand nach Glühen .....max. 0,05 %
Sauer reag. Subst. .....max. 0,025 %

Bestell-Nr.	Menge
147064.1211	1 L
147064.3514	5 L

Wasserstoffperoxid 35 %

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Schmelzpunkt ..... -26 °C (30 %)
Siedepunkt ..... 107 °C (30 %)
Dichte ..... 1,13 (35 %)
Dichte .....1,13 kg/l (35 %; 20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN2014
Klasse/PG 5.1(8)/II
ADR 5.1(8)/II · IMDG 5.1(8)/II · IATA 5.1(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H318 H302 H315 H335

137145 Wasserstoffperoxid 35 % zur Analyse

stabilisiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 35 %

Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,05 %
Sauer reag. Subst. .....max. 0,025 %
Cr .....max. 0,0001 %
Cu .....max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %
Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
137145.1211	1 L

147145 Wasserstoffperoxid 35 % reinst

stabilisiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....min. 35 %

Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,05 %
Sauer reag. Subst. .....max. 0,025 %

Bestell-Nr.	Menge
147145.1211	1 L
147145.3514	5 L

217145 Wasserstoffperoxid 35 % technisch

stabilisiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) .....ca. 35 %
Sauer reag. Subst. .....max. 0,2 %

Bestell-Nr.	Menge
217145.3514	5 L
217145.3515	10 L
217145.3516	25 L

Wasserstoffperoxid 33 % (w/v)

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Schmelzpunkt .....-26 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte .....1,11 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2014
Klasse/PG 5.1(8)/II
ADR 5.1(8)/II · IMDG 5.1(8)/II · IATA 5.1(8)/II
WGK 1
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H302 H318

131077 Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) .....110 vol.
Gehalt (perm.) w/w ..... 30,0-32,0 %

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0006 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
N gesamt (als N) ..... 0,0004 %

Ammonium (NH_4) .....0,0005 %
Phosphat (PO_4) .....0,0002 %
Sulfat (SO_4) .....0,0005 %
Nitrat (NO_3) .....0,0002 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,1	Be	0,02
As	0,5	Au	0,1	Ca	0,5
B	0,5	Ba	0,1	Co	0,02
				Cu	0,02
				Ga	0,05
				Hg	0,1
				K	1
				Mg	0,1
				Mo	0,02
				Ni	0,05
				Bi	0,05
				Cd	0,05
				Cr	0,02
				Fe	0,1
				Ge	0,05
				In	0,05
				Li	0,02
				Mn	0,02
				Na	1
				Pb	0,1

Bestell-Nr.	Menge
131077.1209	250 ml
131077.1211	1000 ml
131077.1212	2.5 l
131077.1214	5 l

141077 Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) .....110 vol.
Gehalt (perm.) w/w ..... 29,0-31,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität .....entspricht

Nichtflüchtige Anteile .....0,05 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
N gesamt (als N) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,001 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht
Bio-Stabilisatoren .....0,05 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0001 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
141077.1211	1000 ml
141077.1214	5 l
141077.0716	25 l

211077 Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert technisch

Spezifikation
Gehalt (perm.) w/v ..... 33 %
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) .....110 vol.

Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
211077.1214	5 l
211077.0716	25 l
211077.0718	60 l

Wasserstoffperoxid 30 % (w/w)

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Dichte ..... 1,11 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2014
Klasse/PG 5.1(8)/II
ADR 5.1(8)/II · IMDG 5.1(8)/II · IATA 5.1(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

716323 Wasserstoffperoxid 30 % (w/w) für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation
Gehalt (H_2O2 w/w) ..... 30-32 %

Maximum der Verunreinigungen

Metalle (ppt)

Ag	10	Al	50	Be	10
As	100	Au	10	Ca	100
B	100	Ba	10	Ce	1
Cr	10	Bi	10	Cu	10
Cd	10	Co	10	Dy	1
Cs	1	Er	1	Eu	1
Fe	20	Gd	1	Ga	10
Ge	10	Hf	1	Hg	50
Ho	1	In	1	K	20
La	1	Li	10	Lu	1
Mg	20	Mn	10	Mo	10
Na	50	Nb	10	Nd	1
Ni	20				

Bestell-Nr.	Menge
716323.0010	500 ml

Wasserstoffperoxid 30 % (w/v)

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Schmelzpunkt ..... -26 °C
Siedepunkt ..... 107 °C
Dichte ..... 1,10 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN2014
Klasse/PG 5.1(8)/II
ADR 5.1(8)/II · IMDG 5.1(8)/II · IATA 5.1(8)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

121076 Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) zur Analyse

Spezifikation
Minimaler Gehalt (perm.) w/v ..... 30,0 %
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) ..... 100 vol.

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0008 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0001 %
N gesamt (als N) ..... 0,001 %

Phosphat (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,0005 %
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,0001 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,2	Co	0,02	Cr	0,02
As	0,5	Au	0,1	Cu	0,02	Fe	0,1
B	0,5	Ba	0,1	Ga	0,05	Ge	0,05
Be	0,02	Bi	0,05	Hg	0,1	In	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05	K	5	Li	0,02
				Mg	0,1	Mn	0,02
				Mo	0,02	Na	10
				Ni	0,05	Pb	0,1
				Pt	0,1	Sb	0,02

Bestell-Nr.	Menge
121076.1211	1000 ml
121076.1214	5 l

141076 Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) stabilisiert reinst

Spezifikation
Gehalt (perm.) w/v ..... 30 %
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) ..... 100 vol.
Azidität ..... 0,012 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,05 %

Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
As ..... 0,00005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %

Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141076.1210	500 ml
141076.1211	1000 ml
141076.1214	5 l

Wasserstoffperoxid 10 % (w/w)

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Schmelzpunkt ..... -26 °C (30° %)
Siedepunkt ..... 107 °C (30 %)
Aggregatzustand: flüssig

UN2984
Klasse/PG 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318

125513 Wasserstoffperoxid 10 % (w/w) zur Analyse

stabilisiert

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... ca. 10 %

Sauer reag. Subst. ..... max. 0,005 %
Cr ..... max. 0,0001 %
Cu ..... max. 0,0001 %
Fe ..... max. 0,0001 %

Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
125513.1211	1 L

Wasserstoffperoxid 6 % stabilisiert

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000
Index Nr. 008-003-00-9

Dichte ..... 1,02 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

142660 Wasserstoffperoxid 6 % (w/v) (20 vol.) stabilisiert (BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (in O2 - Volumen) (perm.) ..... 20 vol.
Gehalt (perm.) w/v ..... 5,0-7,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Azidität ..... entspricht

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,02 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
Phosphat (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,001 %
Bio-Stabilisatoren ..... 0,025 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
142660.1211	1000 ml
142660.1214	5 l

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Wasserstoffperoxid 3 % (w/v) stabilisiert

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000

Dichte .....1,009 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

622772 Wasserstoffperoxid 3 % (w/v) (10 vol.) stabilisiert VINIKIT für die Weinanalyse

Spezifikation
Gehalt (perm.) w/v ..... 3 %

Bestell-Nr.	Menge
622772.1209	250 ml
622772.1211	1000 ml

Wasserstoffperoxid 0,9 % (w/v)

Dioxidwasserstoff, Wasserstoffsuperoxid

H_2O_2
M = 34,01 g/mol
CAS 7722-84-1
EINECS 231-765-0
HS 28470000

Dichte .....1,000 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
Lagerung RT

624904 Wasserstoffperoxid 0,9 % (w/v) (3 vol.) VINIKIT für die Weinanalyse

zur Bestimmung von Schwefelgasen (SO_2) in Wein nach Paul

Zusammensetzung:
Wasserstoffperoxid 30 % w/v ..... 3 ml
Wasser (für eine Lsg. von) ..... 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
624904.1209	250 ml

Weigerts Hämatoxylin A - Lösung

HS 32030010

Dichte .....0,812 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

UN1993
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Lagerung RT

Gefahr

H225

253453 Weigerts Hämatoxylin A - Lösung für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Hämatoxylin ..... 1 g
Ethanol absolut .....100 ml
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
253453.1210	500 ml

Weigerts Hämatoxylin B - Lösung

HS 32030010

Dichte .....1,013 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

253454 Weigerts Hämatoxylin B - Lösung für die klinische Diagnostik

Für die Mikroskopie

Zusammensetzung:
Eisen(III)-chlorid - Lösung 30 % ..... 4 ml
Salzsäure 35 % ..... 1 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml
Identität ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
253454.1210	500 ml

L(+)-Weinsäure

(2R,3R)-(+)-Weinsäure, 2,3-Dihydroxybutandisäure

$(CHOH)_2(COOH)_2$
M = 150,09 g/mol
CAS 87-69-4
EINECS 201-766-0
HS 29181200

Schmelzpunkt ..... 170 °C
Löslichkeit .....Wasser 1.390 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

131066 L(+)-Weinsäure zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (acidim.) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10
(in H_2O) .....12,0-13,0°

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,5 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,01 %
Chlorid (Cl) .....0,0005 %
S gesamt (als SO_4) .....0,002 %
Phosphat (PO_4) .....0,001 %
Oxalat (C_2O_4) .....0,03 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,0005 %
As .....0,00002 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
131066.1210	500 g
131066.1211	1000 g
131066.0416	25 kg

191066 L(+)-Weinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (acidim.)
ber. auf getr. Subst. .....99,7-100,5 %
Identität entsprechend den
Pharmakopöen .....entspricht
Spezifische Rotation
α20/D c=20 (in H_2O) .....12,0-12,8°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung .....entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,01 %
Sulfat (SO_4) .....0,015 %
Sulfat (SO_4) (USP) .....entspricht
Lösungsmittelrückstände
(Ph. Eur., USP) .....entspricht
Oxalat (USP) .....entspricht
Oxalat (C_2O_4) .....0,03 %
Schwermetalle (als Pb) .....0,001 %

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Ca ..... 0,02 %

Bestell-Nr.	Menge
191066.1211	1000 g
191066.1214	5 kg

141066 L(+)-Weinsäure reinst

Spezifikation
Gehalt (acidim.) ber. auf getr. Subst. ....99,5 %
Spezifische Rotation
20/D c=20 (in H_2O) .....12,0-13,0°
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Trocknungsverlust bei 105 °C .....0,2 %
Glührückstand (als SO_4) .....0,1 %
Chlorid (Cl) .....0,003 %
Phosphat (PO_4) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,015 %
As .....0,0001 %
Ca .....0,02 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,02 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141066.1210	500 g
141066.1211	1000 g

211066 L(+)-Weinsäure technisch

Spezifikation
Gehalt (acidim.) .....99 %

Bestell-Nr.	Menge
211066.1214	5 kg

weiße Vaseline siehe Vaseline

Weißer Ton siehe Kaolin

Wijs - Lösung 0,1 mol/l (0,2N)

HS 38220000
Dichte .....1,063 kg/l
Aggregatzustand: flüssig
UN2920
Klasse/PG 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
Lagerung RT

Gefahr

H226 H314

281590 Wijs - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) zur volumetrischen Analyse

zur Iodzahlbestimmung

Zusammensetzung:
Iodmonochlorid ..... 1,8 g
Eisessig, ausreichend für eine Menge von 100 ml

Bestell-Nr.	Menge
281590.1610	500 ml
281590.1611	1000 ml

William's Medien E, Pulver

Zellkulturmedien

HS 38210000
Lagerung 2-8 °C

A9605 William's Medium E

Spezifikation
Zusätze .....ohne L-Glutamin
Zusätze .....mit 97,67 mg/L $MgSO_4$
Zusätze .....ohne Phenolrot
Zusätze .....ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9605,9010	10 L

A9610 William's Medium E ohne L-Glutamin

Spezifikation
Zusätze .....ohne L-Glutamin
Zusätze ..... mit 25 mM HEPES
Zusätze .....ohne Phenolrot
Zusätze .....ohne Natriumhydrogencarbonat

Bestell-Nr.	Menge
A9610,9020	20 L

Wolframatophosphorsäure - Hydrat

Phosphorwolframsäure, Dodecawolframophosphorsäure

$H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$
M = 2.880,17 (anh) g/mol
CAS 12067-99-1
EINECS 235-087-6
HS 28111980
Schmelzpunkt ..... 107 °C
Löslichkeit .....löslich in Wasser, ... Ethanol und Äther
Aggregatzustand: fest
WGK nwg
Lagerung RT

121033 Wolframatophosphorsäure - Hydrat zur Analyse

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O .....0,01 %
Unlösliche Anteile in C_2H_5OH ..... entspricht
Trocknungsverlust 800 °C .....17 %
Chlorid (Cl) .....0,005 %
N gesamt (als N) .....0,002 %
Sulfat (SO_4) .....0,02 %
Cd .....0,001 %
Co .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,002 %
K .....0,03 %
Na .....0,03 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,002 %
Zn .....0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
121033.1606	25 g
121033.1608	100 g

Wright's Eosin-Methylenblau - Farbstoff

HS 32041900
Löslichkeit .....wenig löslich in Wasser
Aggregatzustand: fest
WGK 1
Lagerung RT

251767 Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik

zur Hämatologie, Färbung von Blutausstrichen

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
A 1 %, 1 cm, λ_{max2} ..... > 1000
A 1 %, 1 cm, λ_{max1} ..... > 500
λ_{max} ABS in CH_3OH .....523-525 nm
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Trocknungsverlust bei 110 °C .....15 %
Eignung für Färbung

Bestell-Nr.	Menge
251767.1606	25 g

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung

HS 38220000

Aggregatzustand: flüssig

UN1230
Klasse/PG 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr

H225 H301+H311+H331 H370

A4278 Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung

Lösung in Methanol

Spezifikation
λ_{max1} ..... 635-650 nm
λ_{max2} ..... 515-525 nm

E 1/1 cm, λ_{max1} 2:250 verd. (100 % MeOH) 1,000-1,200
E 1/1 cm, λ_{max1} 1:250 verd. (100 % MeOH) 0,350-0,600

Bestell-Nr.	Menge
A4278,0500	500 ml

WST-1

4-[3-(4-Iodphenyl)-2-(4-nitrophenyl)-2H-5-tetrazolio]-1,3-benzoldisulfonat

$C_{19}H_{12}IN_5NaO_8S_2$
M = 651,35 g/mol
CAS 150849-52-8
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung

H302+H312+H332 H335

A2549 WST-1 BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) ..... entspricht Standard
λ_{max} (Formazan) .....438 nm

Löslichkeit (H_2O) ..... 100 mg/10 ml
Wasser (K.F.) ..... max. 5 %

Bestell-Nr.	Menge
A2549,0025	25 mg

X-Gal

5-Brom-4-chlor-3-indolyl-β-D-galactopyranosid

$C_{14}H_{15}BrClNO_6$
M = 408,63 g/mol
CAS 7240-90-6
EINECS 230-640-8
HS 29349990

Schmelzpunkt ..... 223 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung -20 °C
Lagerung lichtgeschützt

A4978 X-Gal für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, DMF (50 %) .....-62° ± 2°
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A4978,0100	100 mg
A4978,0500	500 mg
A4978,0001	1 g
A4978,0005	5 g

A1007 X-Gal BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 99 %
α20 °C/D; 1 %, DMF (50 %) .....-62° ± 2°
Wasser (K.F.) .....max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A1007,0250	250 mg
A1007,0500	500 mg
A1007,0001	1 g
A1007,0005	5 g
A1007,0010	10 g

X-Glucuro CHAsalz

X-GlcA, 5-Brom-4-chlor-3-indolyl-β-D-glucuronid - Cyclohexylammoniumsalz, X-Gluc

$C_{20}H_{26}BrClN_2O_7$
M = 521,79 g/mol
CAS 114162-64-0
HS 29389090

Schmelzpunkt ..... 225 °C (Zers.)
Aggregatzustand: fest

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

A1113 X-Glucuro CHAsalz BioChemica

Spezifikation
Gehalt (DC) .....min. 99 %
Wasser (K.F.) .....max. 5,0 %

Bestell-Nr.	Menge
A1113,0250	250 mg
A1113,0001	1 g

Xanthin

2,6-Dihydroxypurin

$C_5H_4N_4O_2$
M = 152,11 g/mol
CAS 69-89-6
EINECS 200-718-6
HS 29335995

Schmelzpunkt ..... > 300 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A0665 Xanthin BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) .....min. 98 %
E 1 %/1 cm, 278nm; pH 10 599-612

Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Trocknungsverlust ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A0665,0025	25 g

Xanthohumol

Ursprung aus *Humulus lupulus*

$C_{21}H_{22}O_5$
M = 354,40 g/mol
CAS 6754-58-1
HS 29329900

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A7875 Xanthohumol für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A7875,0050	50 mg

Xanthophyll siehe Lutein

XLD Agar siehe XLD - Medium (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

XLD-Agar

HS 38210000

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A5920 XLD-Agar

Spezifikation
pH vor Autoklavieren ..... ca. 7,4 (20 °C)

Zusammensetzung:
Agar .....15,3 g/L
Ammoniumeisencitrat ..... 0,8 g/L
Hefeextrakt ..... 3,0 g/L
L-Lysin ..... 5,0 g/L
Lactose monohydrat ..... 7,5 g/L
Natriumchlorid ..... 5,0 g/L
Natriumdeoxycholat .....2,5 g/L
Natriumthiosulfat .....6,8 g/L
Phenolrot .....0,08 g/L
Saccharose .....7,5 g/L
Xylose .....3,5 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A5920,0500	500 g

XTT - Natriumsalz

2,3-Bis-(2-methoxy-4-nitro-5-sulfophenyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilid - Natriumsalz

$C_{22}H_{16}N_7O_{13}S_2Na$
M = 673,50 g/mol
CAS 111072-31-2
HS 29339980

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A2240 XTT - Natriumsalz BioChemica

Spezifikation
λ_{max} ..... 283-287 nm
E 1 %/1 cm, 285 nm 14,800-16,800
Wasser .....max. 15 %

Bestell-Nr.	Menge
A2240,0050	50 mg
A2240,0100	100 mg
A2240,0500	500 mg

X

Xylencyanol FF (C.I. 42135)

Cyanol FF

$C_{25}H_{27}N_2NaO_6S_2$
M = 538,61 g/mol
CAS 4463-44-9
EINECS 224-728-5
HS 32041900

Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H319

A4976 Xylencyanol FF (C.I. 42135) für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/
Proteasen .....nicht nachweisbar
λ_{max} (H_2O) .....613-616 nm
Trocknungsverlust (110 °C) ..... max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A4976,0005	5 g

A1408 Xylencyanol FF (C.I. 42135) BioChemica

Spezifikation
λ_{max} (H_2O) ..... 613-616 nm
Trocknungsverlust (110 °C) .....max. 6 %

Bestell-Nr.	Menge
A1408,0010	10 g

Xylenolorange - Tetranatriumsalz

3',3''-Bis-(carboxymethyl)-aminomethylkresolsulfonphthalein - Tetranatriumsalz

$C_{31}H_{28}O_{13}N_2SNa_4$
M = 760,60 g/mol
CAS 3618-43-7
EINECS 222-805-8
HS 32041200

Löslichkeit ..... in Wasser löslich
Aggregatzustand: fest

WGK 3
Lagerung RT

132617 Xylenolorange - Tetranatriumsalz zur Analyse, ACS

für Komplexometrie

Spezifikation
Identität ..... IR entspricht
Geeignet Indikator für die Komplexometrie .....entspricht
DC .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 110 °C .....7 %

Bestell-Nr.	Menge
132617.1604	5 g

Xylit

Xylitol

$C_5H_{12}O_5$
M = 152,1 g/mol
CAS 87-99-0
EINECS 201-788-0
HS 29054900

Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

A4378 Xylit (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (GC; wasserf. Subst.) ..... 98,0-102,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht

Leitfähigkeit (20 %;
H_2O; 20 °C) ..... max. 20 µS/cm
Red. Zucker ..... max. 0,2 % (ber. als Glucose)
Verwandte Subst. (GC) ..... entspricht

Wasser (K.F.) ..... max. 1,0 %
Ni ..... max. 0,0001 %
Pb ..... max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A4378,1000	1 kg

o-Xylol

1,2-Dimethylbenzol

$C_6H_4(CH_3)_2$
M = 106,17 g/mol
CAS 95-47-6
EINECS 202-422-2
HS 29024100
Index Nr. 601-022-00-9

Schmelzpunkt ..... -25 °C
Siedepunkt ..... 144 °C
Dichte ..... 0,882 kg/l
Löslichkeit ..... Wasser 0,2 g/l bei 20 °C
Brechungsindex n20/D 1,5058
Aggregatzustand: flüssig

UN1307
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226 H332 H312 H315

142767 o-Xylol reinst

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,880-0,884
Azidität ..... 0,0003 meq/g

Alkalinität ..... 0,00025 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
m-Xylol + p-Xylol (GC) ..... 1 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
142767.1612	2,5 l

Xylol - Isomerengemisch

Dimethylbenzol

C_8H_{10}
M = 106,17 g/mol
CAS 1330-20-7
EINECS 215-535-7
HS 29024400
Index Nr. 601-022-00-9

Siedepunkt ..... ca. 138 °C
Dichte ..... 0,860-0,866 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

UN1307
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H226 H312+H332 H315

131769 Xylol, Isomerengemisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC)
(Isomerengemisch C_8H_{10}) ..... 99,0 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,862-0,864

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Azidität ..... 0,0001 meq/g
Alkalinität ..... 0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %

Verhalten gegen H_2SO_4 ..... entspricht
S gesamt (als CS_2) ..... 0,0003 %
Toluol (GC) ..... 0,1 %
Benzene (GC) ..... 0,05 %
Ethylbenzol (GC) ..... 25 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0001 %
Wasser (H_2O) ..... 0,03 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,05
Al 0,5
Au 0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Cu 0,02
Ga 0,02
Hg 0,05
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn 0,02
Na 0,5

Bestell-Nr.	Menge
131769.1611	1000 ml
131769.2711	1000 ml
131769.1612	2,5 l
131769.0314	5 l
131769.2714	5 l
131769.0616	25 l
131769.0619	200 l

141769 Xylol, Isomerengemisch reinst

Spezifikation
Gehalt (GC)
(Isomerengemisch C_8H_{10}) ..... 98 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,862-0,864
Azidität ..... 0,0003 meq/g
Alkalinität ..... 0,00025 meq/g
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,01 %
Tiophen (C_4H_4S) ..... 0,0005 %

Wasser (H_2O) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Bestell-Nr.	Menge
141769.2711	1000 ml
141769.1612	2,5 l
141769.0314	5 l
141769.3514	5 l
141769.0616	25 l
141769.3516	25 l

251769 Xylol, Isomerengemisch für die klinische Diagnostik

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC)
(Isomerengemisch C_8H_{10}) ..... 97 %
Identität ..... IR entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251769.2711	1000 ml
251769.2712	2,5 l
251769.2714	5 l

161769 Xylol, 98,5 % Isomerengemisch zur Synthese

Spezifikation
Minimaler Gehalt (GC)
(Isomerengemisch C_8H_{10}) ..... 98,5 %
Identität ..... IR entspricht
Dichte 20/4 0,862-0,864

Nichtflüchtige Anteile ..... 0,005 %
Wasser (H_2O) ..... 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
161769.2711	1000 ml
161769.1714	5 l
161769.3516	25 l

211769 Xylol, Isomerengemisch technisch

Spezifikation
Gehalt (GC)
(Isomerengemisch C_8H_{10}) ..... 97 %
Dichte 20/4 0,862-0,867
Azidität ..... 0,003 meq/g
Wasser (H_2O) ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
211769.2711	1000 ml
211769.1714	5 l
211769.2714	5 l
211769.0616	25 l
211769.3516	25 l

A2476 Xylol - Isomerengemisch für die Histologie

Spezifikation
Gehalt (GC) ..... min. 99 %
Benzol ..... max. 0,3 %
Thiophen ..... max. 0,001 %
Toluol ..... max. 0,1 %
As ..... max. 0,0003 %
Ca ..... max. 0,002 %
Cu ..... max. 0,0002 %
Fe ..... max. 0,0002 %
Pb ..... max. 0,0001 %
Zn ..... max. 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
A2476,1000	1 L
A2476,2500	2,5 L
A2476,5000	5 L
A2476,9200	200 L

A4827 Xylol - Isomerengemisch (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Abdampfrückstand ..... max. 0,005 %
Dichte (d 20 °C/4 °C) 0,860-0,866
H_2SO_4-verfärbbare Anteile ..... entspricht
Identität (IR) ..... entspricht
Sauer/alkalisch reag. Subst. ..... entspricht
Siedebereich (137-143 °C) ..... ≥ 97,5 Vol %
Wasser ..... max. 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
A4827,9025PE	25 L

Xylol-Ersatz siehe AppliClear (Xylol-Ersatz)

D(+)-Xylose

Holzzucker, D-Xilopyranose

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 58-86-6
EINECS 200-400-7
HS 29400000

Schmelzpunkt ..... 153 °C
Aggregatzustand: fest

Lagerung RT

142080 D(+)-Xylose (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
Spezifische Rotation 20/D c=10 (in H_2O) ..... 18,5-19,5°

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität / Alkalität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... entspricht
Trocknungsverlust bei 105 °C ..... 0,5 %
Glührückstand (als SO_4) ..... 0,1 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.) ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... 0,002 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %

Bestell-Nr.	Menge
142080.1208	100 g
142080.1209	250 g

A2241 D(+)-Xylose BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... min. 98,5 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... 18-20°
Schwermetalle ..... max. 0,001 %
Wasser ..... max. 1 %

Bestell-Nr.	Menge
A2241,0100	100 g
A2241,0500	500 g

Xylose-Lysin-Desoxycholat Agar siehe XLD - Medium (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie

Y

Yohimbin - Hydrochlorid

$C_{21}H_{26}N_2O_3 \cdot HCl$
M = 390,90 g/mol
CAS 65-19-0
HS 29399900

Aggregatzustand: fest

UN1544
Klasse/PG 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
Lagerung RT
Lagerung lichtgeschützt

Gefahr

H300 H311+H331

A9407 Yohimbin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (HPLC, getr. Subst.) ..... 97,0-102,0 %
α20 °C/D; 1 %; H_2O; getr. Subst. ..... 101-105°
Identität ..... entspricht
pH (1 %, H_2O) 3,5-5,5
Sulfatasche ..... max. 0,1 %
Trocknungsverlust (100-105 °C) ..... max. 0,5 %
Verwandte Subst. (HPLC) ..... entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A9407,1000	1 kg

YT-Medium - Pulver

HS 38210000

Lagerung RT

A0981 YT-Medium - Pulver (2X)

zum Ansetzen eines 2fach konzentrierten Flüssigmediums

Zusammensetzung:
Hefeextrakt (A1552) ..... 10 g/L
Natriumchlorid (A1149) ..... 5 g/L
Trypton (A1553) ..... 16 g/L

Bestell-Nr.	Menge
A0981,2500KG	2,5 kg

Zearalenon

Toxin F2, FES

Ursprung aus *Fusarium graminearum*

$C_{18}H_{22}O_5$
M = 318,36 g/mol
CAS 17924-92-4
EINECS 241-864-0
HS 29322985

Schmelzpunkt ..... 159-163 °C
Aggregatzustand: fest

UN3261
Klasse/PG 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Lagerung -20 °C

Gefahr

H314 H361

A7949 Zearalenon BioChemica

Spezifikation
Gehalt (HPLC) ..... ca. 98 %
λ_{max} (MeOH) ..... 236, 274, 316 nm
Löslichkeit (5 mg/ml MeOH) ..... klar, farblos

Bestell-Nr.	Menge
A7949,0010	10 mg

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Zeaxanthin

$C_{40}H_{56}O_2$
M = 568,89 g/mol
CAS 144-68-3
EINECS 205-636-4
HS 32030010

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung -20 °C

A1282 Zeaxanthin

Spezifikation
λ_{max1} (MeOH) ..... 447-503 nm
λ_{max2} (MeOH) ..... 474-480 nm

Schmelzpunkt .....204-207 °C
TLC .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
A1282,0001	1 mg

Zellproliferations-Testkit XTT

Cell Proliferation Kit XTT

HS 38220000

Lagerung lichtgeschützt
Lagerung Wiederholte Wechsel der Temperatur des Reaktionsmixes vermeiden!
Lagerung -20 °C

A8088 Zellproliferations-Testkit XTT

Spezifikation
Die Absorption durch den Farbstoff ist zur Zellzahl proportional.
Ein-Stufen-Prozess mit Ergebnissen innerhalb von 2-5 Stunden

Keine zusätzlichen Reagenzien und/oder Zell-Waschprozeduren erforderlich.
Kit für die Quantifizierung der Zellproliferation und Lebensfähigkeit ohne Einsatz von radioaktiven Isotopen.

Kit-Bestandteile
XTT-Reagenz
Aktivierungsreagenz (PMS)

Bestell-Nr.	Menge
A8088,1000	1000 Tests

Ziehl-Neelsen - Lösung

Karbolfuchsin - Lösung

HS 32041300

Dichte .....0,99 kg/l (20 °C)
Löslichkeit ..... löslich (H_2O)
Aggregatzustand: flüssig

UN1992
Klasse/PG 3(6.1)/III
ADR 3(6.1)/III · IMDG 3(6.1)/III · IATA 3(6.1)/III
WGK 1
Lagerung RT

Achtung

H226 H314 H341

251333 Ziehl-Neelsen - Fuchsin - Lösung für die klinische Diagnostik

Zusammensetzung:
Fuchsin basisch .....0,74 g
Phenol .....5 ml
Ethanol absolut .....10 ml
Wasser (für eine Lsg. von) .....100 ml

Identität .....entspricht

Maximum der Verunreinigungen
ABS an 545 nm; dil. 1:2000 0,400-0,565
Eignung für Gramm Nicolle Färbung .....entspricht

Bestell-Nr.	Menge
251333.1609	250 ml
251333.1610	500 ml
251333.1611	1000 ml

A0886 Ziehl-Neelsen - Lösung

Spezifikation
λ_{max} ..... 544-548 nm
E 0,001 %/1 cm; λ_{max} 0,380-0,600

Bestell-Nr.	Menge
A0886,0500	500 ml

Zink Metallpulver

Zn
M = 65,38 g/mol
CAS 7440-66-6
EINECS 231-175-3
HS 79039000
Index Nr. 030-002-00-7

Schmelzpunkt ..... 419 °C
Siedepunkt ..... 906 °C
Löslichkeit .....in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest
Grau glänzendes Metall

UN1436
Klasse/PG 4.3(4.2)/III
ADR 4.3(4.2)/III · IMDG 4.3(4.2)/III · IATA 4.3(4.2)/III
WGK nwg
Lagerung RT

Gefahr

H228 H260 H410

141783 Zink Metallpulver reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 96 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,05 %
N gesamt (als N) ..... 0,01 %
As ..... 0,00001 %

Cd .....0,05 %
Fe .....0,005 %
Pb .....0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141783.1610	500 g
141783.1611	1000 g
141783.0416	25 kg

Zinkacetat - Dihydrat

$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$
M = 219,49 g/mol
CAS 5970-45-6
EINECS 209-170-2
HS 29152900

Schmelzpunkt ..... 237 °C
Löslichkeit .....Wasser 430 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Achtung

H302 H319 H400

131775 Zinkacetat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) .....99,5-101,0 %
pH einer 5 % Lösung 6,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %

N gesamt (als N) .....0,005 %
Sulfat (SO_4) .....0,002 %
Nitrat (NO_3) .....0,005 %
Alkali- und Erdalkalisalze .....0,1 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,001 %

Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,01 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,001 %
Na ..... 0,01 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131775.1210	500 g
131775.1211	1000 g
131775.0416	25 kg

141775 Zinkacetat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-101,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 6,0-7,0

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Reduzierende Substanzen ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,010 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkali- und Erdalkalisalze ..... 0,2 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Mn) ..... 250 ppm
Al ..... 0,0005 %
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,03 %
Cd ..... 0,0002 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141775.1211	1000 g
141775.1214	5 kg

Zinkcarbonat basisch siehe Zinkhydroxidcarbonat

Zinkchlorid

$ZnCl_2$
M = 136,28 g/mol
CAS 7646-85-7
EINECS 231-592-0
HS 28273985
Index Nr. 030-003-00-2

Schmelzpunkt ..... 318 °C
Siedepunkt ..... 730 °C
Löslichkeit ..... 4320 g/L (H_2O)
Aggregatzustand: fest

UN2331
Klasse/PG 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H314 H335 H410

131779 Zinkchlorid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (arg.) ..... 97,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,003 %
Oxychlorid ..... entspricht
Ca ..... 0,06 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,02 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,001 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131779.1210	500 g
131779.1211	1000 g
131779.1214	5 kg

191779 Zinkchlorid (Ph. Eur., USP) Pharamqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 97,0-100,5 %
Alkali- / Erdalkalimetalle ..... max. 1 %
Identität ..... entspricht
pH (10 %; H_2O) 4,6-5,5
Oxychlorid ..... entspricht
Ammonium (Ph. Eur.) ..... max. 0,04 %
Ammonium (USP) ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,02 %
Al, Ca, Fe, Mg, Schwermetalle ..... entspricht
Pb ..... max. 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
191779.1211	1 kg
191779.0416	25 kg

141779 Zinkchlorid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 97 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141779.1210	500 g
141779.1211	1000 g
141779.1214	5 kg

Z

211779 Zinkchlorid technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 95 %

Bestell-Nr.	Menge
211779.1214	5 kg

A6285 Zinkchlorid für die Molekularbiologie

Spezifikation
DNasen/RNasen/ Proteasen ..... nicht nachweisbar
Gehalt (titr.) ..... min. 98 %
pH (10 %; H_2O) ..... 4,5-5,5 (25 °C)
Oxychlorid ..... max. 1,25 %
ZnO ..... max. 0,6 %
Sulfat ..... max. 0,002 %
Ca ..... max. 0,001 %
Fe ..... max. 0,001 %
K ..... max. 0,001 %
Mg ..... max. 0,001 %
Na ..... max. 0,001 %
Pb ..... max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6285,0250	250 g

Zinkcyanid

$Zn(CN)_2$
M = 117,42 g/mol
CAS 557-21-1
EINECS 209-162-9
HS 28371900
Index Nr. 006-007-00-5

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN1713
Klasse/PG 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H330 H310 H300 EUH032 H410

141778 Zinkcyanid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,1 %
Fe ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
141778.0716	25 kg

Zinkhydroxidcarbonat

Zinkcarbonat basisch

CAS 5263-02-5
EINECS 226-076-7
HS 28369917

Schmelzpunkt ..... ~ 1970 °C
Aggregatzustand: fest

WGK 1
Lagerung RT

141777 Zinkhydroxidcarbonat reinst

Spezifikation
Gehalt (Zn) ..... min. 52 %
Identität (IR) ..... entspricht
Sulfat ..... max. 0,6 %
As ..... max. 0,001 %
Ca ..... max. 0,6 %
Fe ..... max. 0,05 %
Pb ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141777.1211	1 kg

Zinknitrat - Hexahydrat

$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
M = 297,47 g/mol
CAS 10196-18-6
EINECS 231-943-8
HS 28342980

Schmelzpunkt ..... 36 °C
Löslichkeit ..... Wasser 1.800 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN1514
Klasse/PG 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H272 H302 H319 H335 H315

121784 Zinknitrat - Hexahydrat zur Analyse

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98,0-102,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,01 %
Ammoniak (NH_3) ..... 0,01 %
Alkali- und Erdalkalisalze ..... 0,25 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
121784.1210	500 g

141784 Zinknitrat - Hexahydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98-102 %
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,025 %
Chlorid (Cl) ..... 0,01 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,03 %
Ammoniak (NH_3) ..... 0,05 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,003 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141784.1211	1000 g
141784.1214	5 kg

Zinkoxid

ZnO
M = 81,39 g/mol
CAS 1314-13-2
EINECS 215-222-5
HS 28170000

Schmelzpunkt ..... 1.970 °C
Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H410

131786 Zinkoxid zur Analyse, ACS

Spezifikation
Minimaler Gehalt (kompl.) ..... 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... entspricht
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,01 %
Chlorid (Cl) ..... 0,001 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,01 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,002 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
131786.1211	1000 g

631786 Zinkoxid (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ber. auf geglühte Subst. ..... 99,0-100,5 %
Gehalt (acidim.) auf geglühte Subst. ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen: (A Ph. Eur. / USP) ..... entspricht
Zink ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität (< 0,30 ml HCl 0,1M) ..... entspricht
Glühverlust 500 °C ..... 1 %
Carbonat und in Säuren unlösliche Substanzen Ph. Eur. ..... entspricht
Carbonat < Formazin II ..... entspricht
Carbonat farblos ..... entspricht
Carbonat und Farbe der Lösung USP ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Fe und andere Schwermetalle ..... entspricht
As ..... 0,0005 %
Cd ..... 0,0010 %
Fe ..... 0,0200 %
Pb ..... 0,0050 %
Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metallkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.

Bestell-Nr.	Menge
631786.0914	5 kg
631786.0416	25 kg

191786 Zinkoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (calc. a.i.s.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Alkalinität ..... entspricht
Glühverlust 500 °C ..... 1,0 %
Fe und andere Schwermetalle ..... entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Carbonate and insoluble substances in acid ..... entspricht
Iron and other heavy metals ..... entspricht
As ..... 0,0005 %
Cd ..... 0,0010 %
Fe ..... 0,02 %
Pb ..... 0,0050 %

Bestell-Nr.	Menge
191786.1211	1000 g

141786 Zinkoxid reinst

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 98 %
Unlösliche Anteile in H_2SO_4 ..... 0,05 %
Chlorid (Cl) ..... 0,005 %
S gesamt (als SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,1 %
Cu ..... 0,01 %
Fe ..... 0,003 %
Mg ..... 0,1 %
Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141786.1211	1000 g

Zinksulfat - Monohydrat

Zinkvitriol

$ZnSO_4 \cdot H_2O$
M = 179,45 g/mol
CAS 7446-19-7
EINECS 231-793-3
HS 28332920
Index Nr. 030-006-00-9

Löslichkeit ..... Wasser 350 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung RT

Gefahr

H302 H318 H410

141788 Zinksulfat - Monohydrat (USP, Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-100,5 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,0-5,6

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,03 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkalien und Erdalkalien ..... 0,9 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,01 %
Pb ..... 0,002 %

Bestell-Nr.	Menge
141788.1211	1000 g

201788 Zinksulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $ZnSO_4.H_2O$) ..... 98,0-100,5 %
Identität
Sulfat ..... entspricht
Zink ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Alkalien und Erdalkalien, max ..... 0,5 %
Cadmium, max. ..... 2 ppm
Quecksilber, max. ..... 5 ppm
Blei, max ..... 4 ppm
Selen, max ..... 0,003 %
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201788.1214	5 kg
201788.0416	25 kg

Zinksulfat - Heptahydrat

Zinkvitriol

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 287,54 g/mol
CAS 7446-20-0
EINECS 231-793-3
HS 28332920
Index Nr. 030-006-00-9

Schmelzpunkt ..... 100 °C
Löslichkeit ..... Wasser 960 g/l bei 20 °C
Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 3
Lagerung nicht an heißen Plätzen

Gefahr

H302 H318 H410

131787 Zinksulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,5-103,0 %
pH einer 5 % Lösung 4,4-6,0

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in H_2O ..... 0,005 %
Chlorid (Cl) ..... 0,0005 %
N gesamt (als N) ..... 0,0005 %
As ..... 0.00005 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Al 5
Ca 10
Co 5
Bi 5
Cd 10
Cr 5
Cu 5
Hg 5
Mg 10
Na 50
Pb 20
Fe 5
K 50
Mn 3
Ni 5
Sr 5

Bestell-Nr.	Menge
131787.1210	500 g
131787.1211	1000 g
131787.0416	25 kg

141787 Zinksulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (kompl.) ..... 99,0-104,0 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht
pH einer 5 % Lösung 4,4-5,6

Maximum der Verunreinigungen
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Chlorid (Cl) ..... 0,03 %
N gesamt (als N) ..... 0,005 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) ..... entspricht
Alkalien und Erdalkalien ..... 0,5 %

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
Klasse 1A (Pt, Pd) ..... 10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
141787.1210	500 g
141787.1211	1000 g
141787.1214	5 kg
141787.0416	25 kg

201787 Zinksulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Spezifikation
Gehalt (als $ZnSO_4.7H_2O$) ..... 99,0-108,7 %
Identität
Sulfat ..... entspricht
Zink ..... entspricht
Aussehen ..... entspricht
Azidität ..... entspricht
Alkalien und Erdalkalien, max ..... 0,5 %
Cadmium, max. ..... 2 ppm
Quecksilber, max. ..... 1 ppm
Blei, max ..... 4 ppm
Selen, max ..... 0,003 %
Arsen, max. ..... 3 ppm
Spezifikation FCC 9
Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201787.1214	5 kg
201787.0416	25 kg

Z

Zinksulfat 0,1 mol/l (0,1M)

Zinkvitriol

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 287,540 g/mol
CAS 7446-20-0
EINECS 231-793-3
HS 28332920
Index Nr. 030-006-00-9

Dichte ..... 1,013 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

181789 Zinksulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung

Indikator: Eriochromschwarz T

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
181789.1211	1000 ml

Zinksulfat 0,05 mol/l (0,05M)

Zinkvitriol

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
M = 287,54 g/mol
CAS 7446-20-0
EINECS 231-793-3
HS 28332920
Index Nr. 030-006-00-9

Dichte ..... 1,007 kg/l
Aggregatzustand: flüssig

WGK 2
Lagerung RT
H412

182163 Zinksulfat 0,05 mol/l (0,05M) Maßlösung

Indikator: Eriochromschwarz T

Spezifikation
Titer (20 °C) 0,999-1,001
Unsicherheit ..... s. Zertifikat
Rückführbar ..... NIST

Bestell-Nr.	Menge
182163.1211	1000 ml

Zinn(II)-chlorid - Dihydrat

Stannochlorid - Dihydrat

$SnCl_2 \cdot 2H_2O$
M = 225,63 g/mol
CAS 10025-69-1
EINECS 231-868-0
HS 28273910

Aggregatzustand: fest

UN3077
Klasse/PG 9/III
ADR 9/III · IMDG 9/III · IATA 9/III
WGK 2
Lagerung RT

Achtung

H332 H315 H317 H319 H335 H341 H361 H373 H410

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

471303 Zinn(II)-chlorid Dihydrat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,0-103,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,003 %
Hg ..... 0,000005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
471303.1609	250 g

131303 Zinn(II)-chlorid Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 98,0-103,0 %

Maximum der Verunreinigungen
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,005 %
Ammonium (NH_4) ..... 0,002 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,002 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,003 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
131303.1608	100 g
131303.1609	250 g
131303.1611	1000 g
131303.1214	5 kg
131303.0416	25 kg

191303 Zinn(II)-chlorid - Dihydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... 98,0-102,0 %
Aussehen der Lösung ..... entspricht
Identität ..... entspricht
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,005 %
Subst. nicht präzip. mit
Thioacetamid ..... max. 0,2 %
Sulfat ..... max. 0,05 %
Fe ..... max. 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
191303.1210	500 g
191303.1211	1 kg

141303 Zinn(II)-chlorid Dihydrat reinst

Spezifikation
Gehalt (iodometr.) ..... 97 %
Unlösliche Anteile in HCl ..... 0,025 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,05 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,05 %
Pb ..... 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
141303.1608	100 g
141303.1609	250 g
141303.1611	1000 g
141303.1214	5 kg

211303 Zinn(II)-chlorid - Dihydrat technisch

Spezifikation
Gehalt (titr.) ..... min. 96 %

Bestell-Nr.	Menge
211303.1210	500 g
211303.1211	1 kg

Zinn(IV)-oxid

Zinndioxid

SnO_2
M = 150,69 g/mol
CAS 18282-10-5
EINECS 242-159-0
HS 28259085

Löslichkeit ..... in Wasser unlöslich
Aggregatzustand: fest
WGK 3
Lagerung RT

141305 Zinn(IV)-oxid reinst

Spezifikation
Chlorid (Cl) ..... 0,05 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,05 %
Fe ..... 0,01 %

Bestell-Nr.	Menge
141305.0416	25 kg

Zygosporin A siehe Cytochalasin D

A

ABTS® ... 17
ACES ... 17
Acetaldehyd ... 17
Acetamid ... 17
Acetanilid ... 17
Aceton ... 18
Acetonitril ... 19
Acetoxyvalerensäure ... 20
3-Acetyl-11-keto- -boswelliasäure ... 20
3-Acetyl-9-11-dehydro-beta-boswelliasäure ... 21
Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz ... 21
N-Acetyl-D-galactosamin ... 21
N-Acetyl-D-glucosamin ... 21
N-Acetyl-L-cystein ... 21
N-Acetyl-L-cystein (nichttierischen Ursprungs) ... 21
Acetylthiocholiniodid ... 22
Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung ... 22
Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung ... 22
Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung ... 22
Acridinorange (C.I. 46005) ... 23
Acriflavin - Hydrochlorid ... 23
Acrylamid kristallin ... 23
Acrylamid - Lösung (30 %) ... 23
Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1 ... 24
Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1 ... 24
Acrylamid - Lösung (40 %) ... 24
Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1 ... 24
Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1 ... 25
Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 32 : 1 ... 25
Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1 ... 25
Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 49 : 1 ... 25
Actein ... 25
Acteosid ... 26
Actinomycin D ... 26
Adenin ... 26
Adeninsulfat ... 26
Adenosin ... 26
Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat ... 27
Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz ... 27
Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz ... 27
S-(5'-Adenosyl)-L-methioninniodid ... 27
Adipinsäure ... 27
Adonitol ... 28
AEBSF - Hydrochlorid ... 28
Agar ... 28
Agarosen für die Gelelektrophorese ... 29
Agnusid ... 29
Aktivkohle gepulvert, pflanzlich ... 30
Aktivkohle Granulat Nr. 2 ... 30
Aktivkohle Granulat Nr. 3 ... 30
Aktivkohle, Pulver ... 30
β-Alanin ... 30
L-Alanin ... 31
L-Alanyl-L-glutamin ... 31
Albumin ... 31
Albumin - H1 ... 31
Albumin - H2 ... 32
Albumin aus Hühnerei ... 32
Albumin aus Hühnerei (roh) ... 32
Albumin Fraktion V (pH 5,2) ... 32
Albumin Fraktion V (pH 7,0) ... 32
Albumin für EIA und RIA ... 33
Albumin kristallisiert ... 33
Albumin, human ... 33
Alcianblau 8 (C.I. 74240) ... 33
Alizarinrot S (C.I. 58005) ... 33
Alkaliblau 6B - Lösung ... 34
Alkohol-Aceton 7:3 ... 34
Alkohol-Salzsäure 8:2 ... 34
Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid ... 34
Allylthioharnstoff - Lösung (1 g/L) ... 34
Aluminium ... 35
Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat ... 35
Aluminiumchlorid - Hexahydrat ... 35
Aluminiumhydroxid ... 35
Aluminiumkaliumsulfat wasserfrei ... 35
Aluminiumnitrat - Nonahydrat ... 36
Aluminiumoxid 90 aktiv neutral ... 36
Aluminiumoxid basisch ... 36
Aluminiumsulfat 18-Hydrat ... 36
α-Amanitin ... 37
Amarogentin ... 37
AMDS - Bromzahl - Lösung ... 37
Ameisensäure 98-100 % ... 37
Ameisensäure 90 % ... 38
Ameisensäure 85 % ... 38
Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470) ... 38
Amidoschwarz 10 B Lösung ... 38
Amidoschwefelsäure ... 39
Amikacinsulfat ... 39
2-Amino-2-methyl-1-propanol ... 39
1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure ... 39
7-Aminoactinomycin D ... 40
4-Aminoantipyrin ... 40
p-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid ... 40
4-Aminobenzoesäure ... 40
3-Aminobenzoesäureethylestermethansulfonat ... 40
6-Aminohexansäure ... 41
5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid ... 41
4-Aminophenol ... 41
Ammoniak - Lösung 32 % ... 41
Ammoniak - Lösungen 30 % ... 42
Ammoniak - Lösungen 25 % ... 42
Ammoniak - Lösungen 20 % ... 43
Ammoniak - Lösung 10 % ... 43
Ammoniak 1 % - Fixierlösung ... 43
Ammoniumacetat ... 44
Ammoniumacetat - Lösung (5 M) ... 44
Ammoniumacetat 1M gepuffert pH=7, Extraktionslösung ... 44
Ammoniumcarbonat ... 44
Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat ... 45
Ammoniumchlorid ... 45
Ammoniumdichromat ... 46
Ammoniumdihydrogenphosphat ... 46
Ammoniumeisen(II)-sulfat - Hexahydrat ... 46
Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,12 mol/l (0,12N) ... 47
Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) ... 47
Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat ... 47
Ammoniumfluorid ... 47
Ammoniumhydrogencarbonat ... 47
di-Ammoniumhydrogencitrat ... 48
Ammoniumhydrogendifluorid ... 48
di-Ammoniumhydrogenphosphat ... 48
Ammoniummetavanadat ... 49
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat ... 49
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat - Lösung ... 49
Ammoniummolybdat - Tetrahydrat- Lösung 14 g/l ... 49
Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat ... 50
Ammoniumnitrat ... 50
di-Ammoniumoxalat - Monohydrat ... 50
Ammoniumpersulfat/Ammoniumperoxodisulfat ... 50
Ammoniumsulfat ... 51
Ammoniumsulfid - Lösung 20 % (w/w) ... 51
Ammoniumthiocyanat ... 52
Ammoniumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) ... 52
Amphotericin B ... 52
Ampicillin - Trihydrat ... 52
Ampicillin - Natriumsalz ... 53
Amylalkohol nach NF V 04-210 ... 53
α-Amylase aus Pankreas, human ... 53
α-Amylase aus Speichel, human ... 53
Anilin ... 54
Anilinblau WS (C.I. 42755) ... 54
8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz ... 54
Anisomycin ... 54
Anthrachinon ... 55
Anthron ... 55
Antibody Stabilizer-PBS ... 55
Antipain - Dihydrochlorid ... 55
DL-Äpfelsäure ... 55
L(-)-Äpfelsäure ... 56
(+)-Aphidicolin ... 56
Apigenin ... 56
Apigenin-7-glucosid ... 56
APMSF - Hydrochlorid ... 56
AppliClear (Xylol-Ersatz) ... 56
AppliClear-Water ... 57
AppliCoat Plate Stabilizer ... 57
AppliFect ... 57
AppliFect LowTox ... 57
AppliXchange-G25 F ... 57
AppliXchange-G25 M ... 57
AppliXchange-G25 SF ... 57
AppliXchange-G50 F ... 58
AppliXchange-G50 M ... 58
AppliXchange-G50 SF ... 58
Apramycinsulfat ... 58
Aprotinin ... 58
Aquabator-Clean™ ... 58
AQUAMETRIC, Reagenzien für die Karl Fischer Titration ohne Pyridin ... 59
D-Arabinose ... 61
L(+)-Arabinose ... 61
L-Arginin freie Base ... 61
L-Arginin - Hydrochlorid ... 61
L(+)-Ascorbinsäure ... 62
L-Asparagin - Monohydrat ... 62
L-Asparaginsäure ... 63
L-Asparaginsäure - Magnesiumsalz ... 63
Aucubin ... 63
Autoclave-ExitusPlus™ ... 64
Avidin ... 64
Azadirachtin ... 64
Azidiol ... 64
Azomethin H ... 64
Azur II (C.I. 52010 + 52015) ... 64

B

Bacitracin ... 65
Bafilomycin A1 ... 65
Bariumacetat ... 65
Bariumchlorid - Dihydrat ... 65
Bariumchlorid - Lösung 10 % (w/v) ... 66
Bariumhydroxid - Octahydrat ... 66
Bariumsulfat ... 66
BCECF-AM ... 66
BCIP ... 67
Bengalrosa (C.I. 45440) ... 67
Benzaldehyd ... 67
Benzamidin - Hydrochlorid ... 67
Benzethoniumchlorid ... 67
Benzethoniumchlorid - Lösung 0,004 mol/l (0,004M) ... 68
Benzoesäure ... 68
Benzol ... 68
N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid ... 69
Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE) ... 69
Benzoylchlorid ... 69
Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser ... 69
Benzylalkohol ... 70
6-Benzylaminopurin ... 70
Benzylbenzoat ... 70
Bernsteinsäure ... 70
Bernsteinsäure - Dinatriumsalz - Hexahydrat ... 71
BES ... 71
Bestatin - Hydrochlorid ... 71
Bicin ... 71
Bicinchoninsäure Protein Assay ... 72
Bicinchoninsäure Protein Assay Micro ... 72
Bilirubin ... 72
Bimsstein, Granulat ... 72
D(+)-Biotin ... 72
Biotin-11-dUTP ... 73
Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester ... 73
9-Biotinylamino-4,7-dioxanonanonsäure-N-hydroxysuccinimidylester ... 73
2,2'-Bipyridin ... 73
N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid ... 73
Bis-Tris ... 73
Bis-Tris-propan ... 74
Bisacrylamid ... 74
Bisacrylamid - Lösungen ... 74
Bisbenzimid H33258 ... 74
Bisbenzimid H33342 ... 75
Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat ... 75
Blasticidin S - Hydrochlorid ... 75
Blau zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 3) ... 75
Blei(II)-acetat - Trihydrat ... 75
Blei(II)-hydroxidacetat ... 76
Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung ~ 23 % (w/w) ... 76
Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung ... 76
Blei(II)-nitrat ... 76
Blei(II)-oxid ... 77
Bleomycinsulfat ... 77
Blocking Buffer I ... 77
Blocking Buffer III BSA ... 77
Blocking Reagenz CA ... 77
Bornitrid ... 77
Borsäure ... 78
Borsäure - Lösung 4 % ... 78
Borsäure - Lösung 3 % ... 78
Borsäure - Lösung 2 % ... 79
Borsäure - Lösung 1 % ... 79
Bortrifluorid 14 % in Methanol ... 79
Bouin'sche - Lösung ... 79
Bradford - Lösung ... 79
Brefeldin A ... 80
Breitband - Mikrotabletten I ... 80
Breitband - Mikrotabletten II ... 80
Brenztraubensäure ... 80
Brij® 35 ... 80
Brij® 35, wässrige Lösung 30 % (w/v) ... 80
Brij® 35 - Lösung 10 % peroxidfrei ... 81
Brij® 58 ... 81
Brillantgrün (C.I. 42040) ... 81
Brillantkresylblau (C.I. 51010) ... 81
Brom ... 81
Bromwasser, gesättigte Lösung ... 82
Brom - Lösung 1 %, in Bromwasserstoffsäure ... 82
5-Brom-2'-deoxyuridin ... 82
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol ... 82
1-Brom-3-chlorpropan ... 82
Bromelain aus Ananas-Stamm ... 83
Bromid-Bromat - Lösung 0,05 mol/l (0,1N) ... 83
Bromkresolgrün ... 83
Bromkresolgrün - Lösung 0,04 % ... 83
Bromkresolpurpur ... 83
Bromkresolpurpur - Lösung 0,025 % ... 84
1-Bromnaphthalin ... 84
Bromoform ... 84
Bromphenolblau ... 84
Bromphenolblau - Lösung (in Wasser) ... 84
Bromphenolblau - Lösung 0,04 % (in verd. Ethanol) ... 84
Bromphenolblau - Natriumsalz ... 85
Bromthymolblau ... 85
Bromthymolblau - Lösung 0,4 % ... 85
Bromthymolblau - Lösung 0,04 % ... 85
Bromwasserstoffsäure 48 % ... 85
BS³ ... 86
1,4-Butandiol ... 86
1-Butanol ... 86
2-Butanol ... 87
1-Butansulfonsäure Natriumsalz ... 87
n-Buttersäure ... 87
n-Butylacetat ... 88
Di-n-Butylamin ... 88
2-tert-Butyl-4-methoxyphenol ... 88
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol ... 89
tert.-Butylmethylether ... 89
Di-n-butylphthalat ... 90
gamma-Butyrolacton ... 90

C

C-reaktives Protein (CRP), human ... 90
Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat ... 90
Cadmiumacetat - Dihydrat ... 90
Cadmiumiodid ... 91
Cadmiumsulfat 8/3-Hydrat ... 91
Caesiumchlorid ... 91

A-C

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Caftarsäure ... 91
Calcein ... 92
Calciumacetat - Hydrat ... 92
Calciumcarbonat gefällt ... 92
Calciumchlorid gekörnt ... 93
Calciumchlorid getrocknet, gepulvert ... 93
Calciumchlorid - Dihydrat ... 93
Calciumchlorid - Dihydrat, Schuppen ... 94
Calciumchlorid - Hexahydrat ... 94
Calciumchlorid - Lösung (1 M) ... 94
tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat ... 95
Calciumgluconat - Monohydrat ... 95
Calciumhydrogenphosphat wasserfrei ... 95
Calciumhydrogenphosphat - Dihydrat ... 95
Calciumhydroxid ... 96
Calciumhydroxyd 2 mol/l (Suspension) ... 96
Calciumlactat - Pentahydrat ... 96
Calciumnitrat - Tetrahydrat ... 96
Calciumoxid natürlich ... 97
tri-Calciumphosphat ... 97
Calciumstearat ... 97
Calciumsulfat - Dihydrat ... 97
Calconcarbonsäure ... 98
DL-Campher synthetisch ... 98
Canavaninsulfat ... 98
CAPS ... 98
CAPSO ... 99
Carazzi's Hämatoxylin - Lösung ... 99
Carbenicillin - Dinatriumsalz ... 99
Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität 99
Carmin (Calcium-Aluminium-Carminsäure Lack) (C.I. 75470) 99
L-Carnosin ... 100
Carnoy's Fixierer ... 100
Carrez I Reagenz ... 100
Carrez II Reagenz ... 100
Cäsiumchlorid - Lanthanchlorid - Pufferlösung ... 100
CASO-Agar ... 100
CASO-Bouillon ... 100
Casticin ... 101
Catalpol ... 101
(+)-Catechin ... 101
Cefotaxim - Natriumsalz ... 101
Celite Hyflo Super Cel® ... 101
CellCultureGuard ... 101
D(+)-Cellobiose ... 102
Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat ... 102
Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) ... 102
Cetrimide ... 102
Cetylalkohol ... 103
Cetyltrimethylammoniumbromid ... 103
α-Chaconin ... 103
CHAPS ... 104
CHAPSO ... 104
CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect ... 104
CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect Plus ... 104
CheLuminate-HRP FemtoDetect ... 104
CheLuminate-HRP FemtoDetect Plus ... 104
CheLuminate-HRP PicoDetect ... 105
CheLuminate-HRP PicoDetect Extended ... 105
Chenodeoxycholsäure ... 105
CHES ... 105
Chinolin ... 105
4-Chlor-3-methylphenol ... 106
Chloralhydrat ... 106
α-Chloralose ... 106
Chloramin T - Trihydrat ... 106
Chloramphenicol ... 107
Chlorbenzol ... 107
Chlorbenzol / Essigsäure 2:1 ... 107
1-Chlorbutan ... 108
5-Chlorcarvacrol ... 108
Chlorhexidindiacetat - Monohydrat ... 108
Chloroform : Isoamylalkohol ... 108
Chloroform stabilisiert mit Amylen ... 109
Chloroform stabilisiert mit Ethanol ... 110
Chlorogensäure ... 111
Chloroquin - Diphosphat ... 111
Chlorreagenz DPD ... 111
Chlorreagenz Puffer ... 111
Chlorsulfonsäure ... 111
Chlortetracyclin - Hydrochlorid ... 111
Cholesterin ... 112
Cholesterin synthetisch ... 112
Cholesterylbenzoat ... 112
Cholinchlorid ... 112
Cholsäure ... 112
Chrom(III) Kaliumsulfat - Dodecahydrat ... 113
Chrom(III)-chlorid - Hexahydrat ... 113
Chrom(III)-nitrat - Nonahydrat ... 113
Chrom(VI)-oxid ... 113
Chymostatin ... 114
α-Chymotrypsin ... 114
α-Chymotrypsin Gade I ... 114
Chymotrypsinogen A ... 114
Ciprofloxacin ... 114
Ciprofloxacin - Hydrochlorid ... 114
Citrat - Pufferlösung (1 M, pH 4,0) ... 115
Citrinin ... 115
Citronensäure wasserfrei ... 115
Citronensäure - Monohydrat ... 116
Citronensäure - Lösung 50 % ... 117
Citronensäure - Lösung 15 % (w/v) ... 117
Citrosol (Xylolersatz) ... 117
Cobalt(II)-sulfat - Heptahydrat ... 117
Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat ... 118
Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat ... 118
Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat ... 118
Cobalt(II)-sulfamat - Lösung 10-15 % ... 118
Cochenillerot (C.I. 16255) ... 119
Coenzym A freie Säure ... 119
Coenzym A - Trilithiumsalz - Dihydrat ... 119
Coffein wasserfrei ... 119
Colchicin ... 119
Colistinsulfat ... 120
Colorada 700-849 nm (grünes Farbspektrum) ... 120
Colorada Antibody Labeling Kit ... 120
Colorada DIGE Labeling Kit ... 120
Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655) ... 121
Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660) ... 121
Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat ... 121
CrossDown Buffer ... 121
CTAB - Lysepuffer ... 121
Cucurbitacin I ... 122
Cyanidin-3-arabinosidchlorid ... 122
Cyanidin-3-galactosidchlorid ... 122
Cyanidinchlorid ... 122
α-Cyclodextrin ... 122
β-Cyclodextrin ... 123
γ-Cyclodextrin ... 123
Cyclohexan ... 123
Cyclohexan/Ethylacetat 1:1 (v/v) ... 124
Cyclohexanon ... 124
Cycloheximid ... 124
D-Cycloserin ... 125
Cysteamin - Hydrochlorid ... 125
L-Cystein ... 125
L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat ... 125
L-Cystin ... 126
L-Cystin - Dihydrochlorid ... 126
Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat ... 126
Cytochalasin B ... 127
Cytochalasin D ... 127
Cytochrom C aus Schweineherz ... 127

D

Dansylchlorid ... 127
DAPI ... 128
Decahydronaphtalin, 98 % Isomerenmischung ... 128
1-Decansulfonsäure - Natriumsalz ... 128
deconex® 11 UNIVERSAL ... 128
deconex® 15 PF-x ... 129
deconex® 21 CLF ... 129
deconex® 21 SOLID ... 129
deconex® 22 LIQ ... 129
deconex® 22 PF ... 129
deconex® 25 ORGANACID ... 130
deconex® 26 MINERALACID ... 130
Decontamination Bag ... 130
n-Decyl-β-D-maltosid ... 130
Delphinidin-3-galactosidchlorid ... 130
Delphinidin-3-glucosidchlorid ... 130
Delphinidinchlorid ... 131
Demecolcin ... 131
Denhardt's-Pulvermischung (für 50X Stammlösung) ... 131
Denhardt's - Lösung (50X) ... 131
2-Deoxy-D-ribose ... 131
27-Deoxyactein ... 131
2'-Deoxyadenosin - Monohydrat ... 132
Deoxycholsäure ... 132
2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid ... 132
2'-Deoxyguanosin - Monohydrat ... 132
Deoxynivalenol ... 132
Deoxyribonukleotid - Mix (4 x 10 mM) ... 133
Deoxyribonukleotid - Set (4 x 10 mM) ... 133
2'-Deoxythymidin ... 133
DEPC ... 133
Derma-ExitusPlus™ ... 133
DERQUIM DSF 11 Flächen und Geräteantiseptikum, FLÜSSIG ... 133
DERQUIM LA 11 leicht alkalisch, FEST ... 134
DERQUIM LA 12 leicht alkalisch, FEST ... 134
DERQUIM LA 13 alkalisch mit Detergentien, FEST ... 134
DERQUIM LA 14 leicht alkalisch, FLÜSSIG ... 134
DERQUIM LA 15 alkalisch, FLÜSSIG ... 134
DERQUIM LA 21 sauer, mit Phosphorsäure, FLÜSSIG .. 134
DERQUIM LA 22 sauer, mit Citronensäure, FLÜSSIG ... 135
DERQUIM LM 01 alkalisch, FLÜSSIG ... 135
DERQUIM LM 02 neutral, ohne Phosphate, FLÜSSIG ... 135
DERQUIM LM 03 ohne Phosphate, FLÜSSIG ... 135
DERQUIM MC (chromhaltige Reinigungslösung) ... 135
DERQUIM SALZ (Natriumchlorid Stücke) ... 135
DERQUIM + Universalwaschmittel, FLÜSSIG ... 136
Detergenz - Lösung, neutral ... 136
Detergenz - Lösung, sauer ... 136
Dexamethason ... 136
Dextran 40 ... 136
Dextran 70 ... 136
Dextransulfat 40 - Natriumsalz ... 137
Dextransulfat 500 - Natriumsalz ... 137
DextraSEC 384W ... 137
DextraSEC 96W ... 137
DextraSEC 96W-large ... 137
DextraSEC 8-Strips Spin ... 137
DextraSEP FPLC1 ... 138
DextraSEP FPLC5 ... 138
DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-25) ... 138
DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-50) ... 138
DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25) ... 138
DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-50) ... 138
DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25), stabilisiert ... 139
DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-25) ... 139
DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-50) ... 139
DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-25) ... 139
DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-50) ... 139
DextraSEC NA2 ... 139
DextraSEC NA10 ... 140
DextraSEC NA50 ... 140
DextraSEC NA100 ... 140
DextraSEC PRO2 ... 140
DextraSEC PRO5 ... 140
DextraSEC PRO10 ... 140
DextraSEC PRO25 ... 140
DextraSEC PRO50 ... 141
DextraSEC PRO100 ... 141
3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid ... 141
1,2-Diaminocyclohexan-N,N,N',N',-tetraessigsäure - Monohydrat ... 141
2,3-Dibrompropionsäure ... 142
N6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat ... 142
1,4-Dichlorbenzol ... 142
1,2-Dichlorbenzol ... 142
1,2-Dichlorethan ... 142
2',7'-Dichlorfluorescein ... 143
Dichlormethan stabilisiert mit Amylen ... 143
2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat ... 144
Diethanolamin ... 144
Diethylamin ... 145
Diethylenglycolmonoethylether ... 145
Diethylenglycol ... 145
Diethylentriaminpentaessigsäure ... 145
Diethylether stabilisiert mit BHT ... 146
Diethylether stabilisiert mit Ethanol ... 146
Diethyloxalat ... 147
Digitonin ... 147
3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat ... 147
Diisopropylamin ... 148
Diisopropylether ... 148
2,3-Dimercapto-1-propanol - Lösung 20 % in Ethanol ... 148
1,2-Dimethoxyethan ... 148
N,N-Dimethylacetamid ... 149
4-(Dimethylamino)-benzaldehyd ... 149
N,N-Dimethylformamid ... 150
1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid ... 150
Dimethylsulfoxid ... 151
Dimidiumbromid ... 152
Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat ... 152
2,4-Dinitrophenol, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser ... 153
2,4-Dinitrophenylhydrazin, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser . 153
3,5-Dinitrosalicylsäure ... 153
1,4-Dioxan ... 153
Diphenylamin ... 154
1,5-Diphenylcarbazid ... 154
1,5-Diphenylcarbazon ... 154
Disuccinimidylglutarat ... 155
5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure) ... 155
Dithizon ... 155
DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medien), Pulver ... 155
DMEM/F12 (1:1) - Medien, Pulver ... 155
DNA Cot-I, human ... 156
DNA Phage Lambda ... 156
DNA-Dye NonTox ... 156
DNA-ExitusPlus™ ... 156
DNA-Isolationskits ... 156
DNase I ... 157
n-Dodecyl-β-D-glucopyranosid ... 157
n-Dodecyl-β-D-maltosid ... 157
Dodecyltrimethylammoniumbromid ... 158
Doxorubicin - Hydrochlorid ... 158
Doxycyclin - Hyclat ... 158
DPX Einschlussmittel (auf Toluolbasis) ... 158
Drigalski-Lactose-Agar ... 158
DTE ... 159
DTT ... 159
DTT - Lösung (1 M) ... 159
Dulcit ... 159

E

E-64 ... 160
Ectoin ... 160
EDC - Hydrochlorid ... 160
EDTA ... 160
EDTA - Calcium - Dinatriumsalz ... 161
EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat ... 161
EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat ... 161
EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol (37,224g $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$) für 1 l Maßlösung 0,1M ... 162
EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M) ... 162
EDTA - Dinatriumsalz 0,05mol/l (0,05M) ... 162
EDTA - Dinatriumsalz 0,01783 mol/l (0,01783N) ... 162
EDTA - Dinatriumsalz 0,01 mol/l (0,01M) ... 162
EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M) ... 162
EDTA - Magnesiumsalz - Lösung ... 163
EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat ... 163
EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat ... 163
EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat ... 163
rHu EGF ... 163
EGTA ... 164
Einbalsamiermischung ... 164
Einschlussmittel (Xylolersatz) ... 164
Eisenammoniumalaun, gesättigte Lösung ... 164

Eisen(II)-chlorid - Tetrahydrat ... 164
Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat ... 165
Eisen(III)-chlorid wasserfrei ... 165
Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat ... 165
Eisen(III)-chlorid - Lösung 30 % ... 166
Eisen(III)-chlorid - Lösung 14 % (w/w) ... 166
Eisen(III)-citrat - Hydrat ... 166
Eisen(III)-nitrat - Nonahydrat ... 166
Eisen(III)-sulfat - Hydrat ... 166
Eisenmetall ... 167
Elastase, neutrophil Grade 2, human ... 167
Elektrophorese-Marker/Größenstandard DNA ... 167
Elektrophorese-Marker/Größenstandard Protein ... 168
β-Elemonsäure ... 168
Endo-Agar-Basis ... 168
Englerin A ... 168
Eosin B (C.I. 45400) ... 169
Eosin gelblich (C.I. 45380) ... 169
Eosin gelblich, wässrige Lösung ... 169
Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1 % ... 169
Eosin gelblich - Lösung in verdünntem Alkohol 1 % ... 169
Eosin zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 2) ... 170
Eosin-Methylenblau Farbstoff nach Leishman ... 170
(-)-Epicatechingallat ... 170
(-)-Epigallocatechingallat ... 170
Eriochromschwarz T (C.I. 14645) ... 170
Eriochromschwarz T - Lösung 1 % ... 170
Erioglaucin (C.I. 42090) ... 171
Erythromycin freie Base ... 171
Erythrosin B (C.I. 45430) ... 171
Esculin ... 171
Essigsäure 100 % ... 171
Essigsäure 96 % ... 172
Essigsäure 80 % ... 173
Essigsäure 60 % ... 173
Essigsäure 30 % ... 173
Essigsäure 25 % ... 173
Essigsäure 10 % ... 174
Essigsäure 1 mol/l (1N) ... 174
Essigsäure 0,1 mol/l (0,1N) ... 174
Essigsäure : Chloroform 3 : 2 - Mischung (v/v) ... 174
Essigsäureanhydrid ... 174
Ethanol absolut ... 175
Ethanol absolut, unversteuert ... 177
Ethanol absolut teilweise denaturiert ... 177
Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK ... 177
Ethanol 96 % (v/v) ... 178
Ethanol 96 % (v/v) teilweise denaturiert ... 179
Ethanol 96 % vergällt mit 1 % MEK ... 179
Ethanol 94 % ~ 1 % MEK ... 179
Ethanol 80 % ~ 1 % MEK ... 180
Ethanol 70 % (v/v) ... 180
Ethanol 70 % vergällt mit Ketonen ... 180
Ethanol 68 % ... 181
Ethanol-Diethylether 1:1 ... 181
Ethanol-Diethylether 1:1 Bromphenolblau ... 181
Ethanol-Diethylether 1:1 Phenolphthalein ... 181
Ethanolamin ... 181
Ethidiumbromid ... 182
Ethidiumbromid - Lösung 1 % ... 182
Ethidiumbromid - Lösung 0,07 % ... 182
2-Ethoxyethanol ... 182
1-Ethyl-2-pyrrolidon ... 182
Ethylacetat ... 183
Ethylendiamin ... 184
Ethylenglycol ... 184
Ethylenglycolmonomethylether ... 185
(S)-(-)-Ethyllactat ... 185
N-Ethylmaleimid ... 185
Ethylviolett (C.I. 42600) ... 186
Eucalyptol ... 186
Eukitt®, Einschlussmittel ... 186
Eupatorin ... 186
Europin - Hydrochlorid ... 186
Europin-N-oxid ... 187
Evans Blau (C.I. 23860) ... 187
ExitusPlus™ Aktivitätstest ... 187
ExitusPlus™ Washing Powder ... 187
Exonuklease III ... 187

F

FALGPA ... 187
Fast Green FCF (C.I. 42053) ... 188
Fehlings Reagenz I ... 188
Fehlings Reagenz I ... 188
Fehlings Reagenz II ... 188
Fehlings Reagenz II ... 188
Ferroin - Lösung 0,025 mol/l (0,025M) ... 189
α-Fetoprotein (AFP), human ... 189
Fetuin low Endotoxin ... 189
Fibronectin - Lösung ... 189
Ficoll® 400 ... 189
Field's Farbstoff A ... 189
Drei-Port-Filter-Einheit ... 189
First Strand cDNA Synthesis-Kit für RT-PCR ... 190
FITC ... 190
Fixierer B-5 ... 190
Fixierer zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 1) ... 190
Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat ... 190
Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat ... 190
Florisil® 60-100 mesh ... 191
Fluorescamin ... 191
Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350) ... 191
Fluorescein (C.I. 45350) ... 191
5-Fluororotsäure ... 191
5-Fluoruracil ... 192
Fluorwasserstoffsäure 48 % ... 192
Fluorwasserstoffsäure 40 % ... 192
Folin-Ciocalteus Phenolreagenz ... 193
Folsäure ... 193
Formaldehyd - Lösungen (Konzentrationen: 35-40 %) ... 193
Formaldehyd - Lösung 30-36 % (w/v) ... 194
Formaldehyd - Lösungen 10 % ... 194
Formaldehyd - Lösung 4 % ... 194
Formaldehyd - Lösung 3,7-4,0 % ... 195
Formamid ... 195
Forskolin ... 196
D-Fructose-1,6-diphosphat - Trinatriumsalz - Octahydrat 196
D(-)-Fructose ... 196
Fuchsin basisch (C.I. 42510) ... 196
Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685) ... 197
L(-)-Fucose ... 197
Fumarsäure ... 197
Fumonisin B1 ... 197
Fusidinsäure - Natriumsalz ... 198

G

G418 - Disulfat ... 198
G418 - Disulfat - Lösung, steril ... 198
D(+)-Galactose ... 198
D(+)-Galactose, nicht tierisch ... 199
α-D-Galactose-1-phosphat - Dikaliumsalz - Dihydrat ... 199
Gallussäure - Monohydrat ... 199
rHu GDNF ... 199
Gelatine ... 199
Gelatine (80-100 Bloom) ... 199
Gellan-Gummi ... 200
General Absorptionsmittel ... 200
Gentamycinsulfat ... 200
β-D-Gentiobiose ... 200
Gibberellinsäure ... 201
Giemsa - Farbstoff ... 201
Giemsa - Lösungen ... 201
[6]-Gingerol ... 201
[8]-Gingerol ... 201
Glasgow - MEM (BHK 21), Pulver ... 202
Glaswolle, gewaschen ... 202
Gliotoxin ... 202
Glucobrassicanapin ... 202
Glucobrassicin ... 202
Glucoerucin ... 202
Gluconapin ... 203
Gluconasturtiin ... 203
Gluconsäure - Kaliumsalz ... 203
Glucoraphanin ... 203
D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid ... 203
D(+)-Glucose wasserfrei ... 204
D(+)-Glucose - Monohydrat ... 204
Glucose-6-phosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat ... 205
Glucotropaeolin ... 205
L-Glutamin ... 205
L-Glutaminsäure ... 206
L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat ... 206
Glutaraldehyd - Lösungen 50 % ... 206
Glutaraldehyd - Lösungen 25 % ... 207
L-Glutathion oxidiert ... 207
L-Glutathion reduziert ... 207
Glycerin wasserfrei ... 207
Glycerin 87 % ... 208
Glycerintriacetat ... 209
β-Glycerophosphat - Dinatriumsalz - Pentahydrat ... 209
DL-α-Glycerophosphat - Magnesiumsalz - Hydrat ... 209
Glycin ... 210
Glycolsäure - Lösung 70 % ... 211
Glycylglycin ... 211
Glyoxal - Lösung 40 % ... 211
GMBS ... 211
Gold ABConjugation Kit ... 211
Gram-Hucker - Färbelösung ... 211
Gram-Hucker's Kristallviolettlösung ... 212
Gramicidin ... 212
Grams Safraninlösung ... 212
Guanidinhydrochlorid ... 212
Guanidinhydrochlorid - Lösung (8 M) ... 213
Guanidinthiocyanat ... 213
Guanidinthiocyanat - Lösung (6 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) ... 213
Guanidinthiocyanat - Lösung (4 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) ... 213
Guanosin ... 214
Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz ... 214

H

Ham's F12K - Medium, Pulver ... 214
Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290) ... 214
Hanks' gepufferte Salzmischung (HBSS), Pulver ... 214
Hanus - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) ... 215
Harnsäure ... 215
Harnstoff kristallin ... 215
Harnstoff (in Perlen) ... 215
Harpagosid ... 216
Harris Hämatoxylin - Lösung ... 216
Harris Hämatoxylin, modifizierte Lösung ... 216
Hefe Stickstoff basis ohne Aminosäure mit Ammoniumsulfat ... 216
Hefeextrakt ... 216
Heliotrin ... 217
Heliotrin-N-oxid ... 217
Hemin aus Schwein ... 217
Heparin - Natriumsalz ... 217
HEPES ... 217
HEPES - Puffer (1 M) ... 218
HEPES - Natriumsalz ... 218
HEPPS ... 218
HEPPSO ... 218
n-Heptan ... 219
Heptan, Alkanmischung ... 219
1-Heptansulfonsäure Natriumsalz ... 220
1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat ... 220
Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat ... 220
Hexamethylentetramin ... 220
Hexammincobalt(III)-chlorid ... 221
n-Hexan ... 221
n-Hexan 95 % ... 221
iso-Hexan (n-Hexan < 5 %) ... 222
Hexan, Alkanmischung ... 222
1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz ... 223
1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat ... 223
Hirn-Herz-Infusionsagar ... 223
Histamin - Dihydrochlorid ... 223
L-Histidin freie Base ... 224
L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat ... 224
Histofix® Entkalkung 1 ... 224
Histofix® Entkalkung 2 ... 225
Histofix® Entkalkung 3 ... 225
Histofix® Fixierspray ... 225
Histofix® zur Entkalkung von Knochenmark ... 225
Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig ... 225
Histofluid® ... 226
Hyaluronidase ... 226
Hydrazindichlorid ... 226
Hydraziniumhydroxid 80 % ... 226
Hydrazinsulfat ... 226
Hydrochinon ... 227
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon ... 227
8-Hydroxychinolin ... 227
Hydroxylammoniumchlorid ... 227
L-Hydroxyprolin ... 228
2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin ... 228
Hydroxytyrosol ... 228
Hygromycin B ... 229
Hygromycin B - Lösung ... 229
Hyperforin / Adhyperforin - Dicyclohexylammoniumsalz (4 : 1) ... 229
Hyperosid ... 229
Hypophosphorige Säure 50 % ... 229
Hypoxanthin ... 230
Hypoxanthin - Natriumsalz ... 230

I

Imidazol ... 230
Immersionsöl ... 231
Immersionsöl ... 231
Immersionsöl aus Zedernholz ... 231
Immersionsöl gereinigt ... 231
Incubator-Clean™ ... 231
Incuwater-Clean™ ... 231
Indicin-N-oxid ... 232
Indigocarmin (C.I. 73015) ... 232
Indikator Puffertabletten ... 232
Indikatorlösungsmittel ... 232
Indikatorpapier pH 0,5-5,5 Spezialindikator, Rolle (Gradeinteilung 0,5) ... 232
Indikatorpapier pH 5,5-9,0 Rolle (Gradeinteilung 0,5) ... 232
Indikatorpapier pH 1-11 Rolle (Gradeinteilung 1,0) ... 233
Indikatorpapier pH 1-11 Rolle, dreifarbig (Gradeinteilung 1,0) 233
Indikatorpapier pH 1-14 Rolle (Gradeinteilung 1,0/2,0) ... 233
Indikatorpapierstreifen pH 3,8-5,5 (Gradeinteilung 0,2/0,3) ... 233
Indikatorpapierstreifen pH 5,2-6,8 (Gradeinteilung 0,2/0,3) ... 233
Indikatorpapierstreifen pH 6,0-8,1 (Gradeinteilung 0,3) ... 233
Indikatorpapierstreifen pH 1-12 (Gradeinteilung 1,0) ... 233
Indikatorstäbchen pH 0,0-6,0 (Gradeinteilung 0,5) ... 233
Indikatorstäbchen pH 4,5-10,0 (Gradeinteilung 0,5) ... 233
Indikatorstäbchen pH 7,0-14,0 (Gradeinteilung 0,5) ... 234
Indikatorstäbchen pH 0-14 (Gradeinteilung 1,0) ... 234
1H-Indol-3-buttersäure ... 234
Indoxyl-β-D-Glucoside anhydrous ... 234
Inosin ... 234
myo-Inositol ... 234
rHu Insulin ... 235
Iod ... 235
Iod - Perlen doppelt sublimiert ... 235
Iod 0,5 mol/l (1N) ... 235
Iod 0,05 mol (12,690 g) für 1 l Maßlösung 0,1N ... 235
Iod 0,05 mol/l (0,1N) ... 236
Iod 0,025 mol/l (0,05N) ... 236
Iod 0,02365 mol/l (0,0473N) ... 236
Iod 0,01 mol/l (0,02N) ... 236
Iodacetamid ... 236
Iodessigsäure - Natriumsalz ... 237
Iodid-Iodat - Lösung N/50 ... 237
Iodid-Iodat - Lösung N/64 ... 237
Iodid-Iodat - Lösung N/128 ... 237
Iodmethan ... 237
Iodmonobromid ... 237
Iodmonochlorid ... 238
Iodnitrotetrazoliumchlorid ... 238
Iodoform ... 238
Iodwasserstoffsäure 57 % ... 238
Ionomycin - Calciumsalz ... 239
IPL 41 - Medium, Pulver ... 239

E-I

IPTG ... 239
Iscove's mod. Dulbecco's - Medium (IMDM), Pulver ... 239
Isoacteosid ... 240
Isoamylalkohol ... 240
Isobutanol ... 240
3-Isobutyl-1-methylxanthin ... 241
L-Isoleucin ... 241
Isooctan ... 241
Isoparaffin G ... 242
Isoparaffin H (Xylolersatz) ... 242
Isopentan ... 242
Isopropylacetat ... 243
Isopropylmyristat ... 243
Isoquercitrin ... 243
Isovitexin ... 244

J

Joklik - MEM, modifiziert für Spinner - Kulturen, Pulver .. 244

K

Kaempferol ... 244
Kaempferol-3-glucosid ... 244
Kalilauge 48-50 % ... 244
Kalilauge 45 % ... 245
Kalilauge 20 % ... 245
Kalilauge 10 % ... 245
Kalilauge 3 mol/l (3N) ... 245
Kalilauge 1 mol/l (1N) ... 245
Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) ... 246
Kalilauge 0,23 mol/l (0,23N) ... 246
Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) ... 246
Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) in Ethanol ... 246
Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol ... 246
Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) in Methanol ... 246
Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol ... 246
Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol ... 247
Kalilauge 0,01 mol/l (0,01N) in 2-Propanol ... 247
Kaliumacetat ... 247
Kaliumaluminiumsulfat - Dodecahydrat ... 248
Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat ... 248
Kaliumbromat ... 248
Kaliumbromid ... 249
Kaliumcarbonat ... 249
Kaliumchlorat ... 250
Kaliumchlorat (mit Antibackmittel) ... 250
Kaliumchlorid ... 250
Kaliumchlorid - Lösung, gesättigt ... 251
Kaliumchlorid - Lösung 3 mol/l ... 251
Kaliumchlorid 0,01 mol/l (0,01N) ... 251
Kaliumchlorid 3 mol/l mit Silberchlorid ... 251
Kaliumchromat ... 252
Kaliumchromat - Lösung 10 % (w/v) ... 252
Kaliumchromat - Lösung 5 % (w/v) ... 252
tri-Kaliumcitrat - Monohydrat ... 252
Kaliumcyanid ... 253
Kaliumdichromat ... 253
Kaliumdichromat 1/6 mol/l (1N) ... 253
Kaliumdichromat 1/24 mol/l (0,25N) ... 253
Kaliumdichromat 1/60 mol/l (0,1N) ... 254
Kaliumdihydrogenphosphat ... 254
Kaliumdisulfit ... 255
Kaliumfluorid ... 255
Kaliumfluorid - Lösung 33 % ... 255
Kaliumhexachloroplatinat(IV) ... 255
Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat ... 256
Kaliumhexacyanoferrat(III) ... 256
Kaliumhydrogencarbonat ... 256
Kaliumhydrogendiiodat ... 257
di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei ... 257
di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat ... 258
Kaliumhydrogenphthalat ... 258
Kaliumhydrogenphthalat - Lösung ... 258
Kaliumhydrogensulfat ... 259
Kaliumhydrogentartrat ... 259
Kaliumhydroxid - Plätzchen ... 259
Kaliumhydroxid 90 % Schuppen ... 260
Kaliumiodat ... 260
Kaliumiodid ... 260
Kaliumiodid - Lösung 50 % ... 261
Kaliumiodid - Lösung 30 % (w/v) ... 261
Kaliumiodid - Lösung 10 % (w/v) ... 261
Kaliumiodid 2 mol/l (2M) (pH 7,0) ... 261
Kaliumiodid 1 mol/l (1N) ... 261
Kaliumiodid 0,1 mol/l (0,1N) ... 262
Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat ... 262
Kaliumnatriumtartrat - Lösung 0,886 mol/l, alkalisch ... 262
Kaliumnitrat ohne Antibackmittel ... 262
Kaliumnitrat mit Antibackmittel ... 263
di-Kaliumoxalat - Monohydrat ... 263
Kaliumperchlorat ... 263
Kaliumpermanganat ... 264
Kaliumpermanganat 0,2 mol/l (1N) ... 264
Kaliumpermanganat 0,1 mol/l (0,5N) ... 264
Kaliumpermanganat 0,02 mol (3,161g $KMnO_4$)
für 1 l Maßlösung 0,1N ... 264
Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) ... 264
Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) ... 265
Kaliumpermanganat 0,002 mol/l (0,01N) ... 265
Kaliumperoxodisulfat ... 265
tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat ... 265
Kaliumsorbat ... 266
Kaliumsulfat ... 266
Kaliumtartrat - Hemihydrat ... 266
Kaliumthiocyanat ... 267
Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) ... 267
Kanadabalsam ... 267
Kanamycin-Esculin-Azid-Agar ... 267
Kanamycinsulfat ... 268
Kaolin ... 268
Karcinoembryonisches Antigen (CEA), human ... 268
Karl - Fischer - Reagenz (Einkomponentenreagenz) ... 268
Kartoffel-Glucose-Agar ... 268
Kernechtrot (C.I. 60760) ... 269
α-Ketoglutarsäure ... 269
α-Ketobuttersäure - Natriumsalz ... 269
Kieselerde gereinigt und geglüht ... 269
Kieselgel 2,5-6 mm mit Indikator (ohne Cobaltchlorid) ... 269
Kieselgel 3-6 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) ... 270
Kieselgel 60, (40-63 µm) ... 270
Kieselgel 60, (63-200 µm) ... 270
Kieselgel 60, (200-500 µm) ... 270
Kinetin ... 270
Kit für die panoptische Schnellfärbung ... 270
Kjeldahl-Tabletten (Cu) (0,3 % $CuSO_4$-Pentahydrat) ... 271
Kjeldahl-Tabletten (Cu) (6,25 % $CuSO_4$-Pentahydrat) ... 271
Kjeldahl-Tabletten (Cu) (9 % $CuSO_4$-Pentahydrat) ... 271
Kjeldahl-Katalysator (Cu-Se) Pulver ... 271
Kjeldahl-Tabletten (Cu-Se)
(9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 0,9 % Se) ... 271
Kjeldahl-Tabletten (Cu-Se)
(9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 2 % Se) ... 271
Kjeldahl-Tabletten (Cu-TiO2) ... 272
Kjeldahl-Tabletten (Se) ... 272
Kohlenstoffdisulfid ... 272
Kollodium - Lösung 4 % (w/v) ... 273
Kollodium elastich ... 273
Kongorot (C.I. 22120) ... 273
Konzentrierte Lösung zur Bestimmung
von Sand-Äquivalenten ... 273
Kovacs - Indolreagenz ... 273
o-Kresol ... 274
Kristallviolett (C.I. 42555) ... 274
Kristallviolett (C.I. 42535+42555) ... 274
Kristallviolett, phenolische Lösung ... 274
Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar ... 274
Kristenson's - Lösung ... 275
Kühne's Methylenblau ... 275
Kupfer, 99 % Späne ... 275
Kupfer, Pulver ... 275
Kupfer(I)-chlorid ... 275
Kupfer(I)-cyanid ... 275
Kupfer(II)-acetat - Monohydrat ... 276
Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat ... 276
Kupfer(II)-ethylendiamin - Lösung ... 276
Kupfer(II)-hydroxydcarbonat ... 276
Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat ... 277
Kupfer(II)-oxid ... 277
Kupfer(II)-sulfat wasserfrei ... 277
Kupfer(II)-sulfat - Monohydrat ... 277
Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat ... 278
Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,055 ... 278
Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,053 ... 278
Kupferlösung 0,168 mol/l ... 278
Kupfer(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1M) ... 278
Kuromaninchlorid ... 279

L

Lackmus (C.I. 1242) ... 279
Lactophenolblaulösung ... 279
D(+)-Lactose - Monohydrat ... 279
Lactose-Pepton-Bouillon nach DEV ... 279
Lactulose ... 280
Ladepuffer DNA I ... 280
Ladepuffer DNA II ... 280
Ladepuffer DNA IV (für Agarose-Gele) ... 280
Lanthan(III)-chlorid - Heptahydrat ... 280
Lanthan(III)-oxid ... 280
Lanthannitrat - Hexahydrat ... 281
Lanthannitrat 0,1 mlol/l (0,1N) ... 281
Lasiocarpin ... 281
Lasiocarpin-N-oxid ... 281
N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz ... 281
N-Lauroylsarcosinat - Lösung 30 % ... 282
LB-Agar - Pulver nach Lennox ... 282
LB-Agar - Pulver nach Miller ... 282
LB-Medium - Pulver nach Lennox ... 282
LB-Medium - Pulver nach Miller ... 282
Lecithin ... 282
Leibovitz's L15 - Medium, Pulver ... 283
Lektin ... 283
L-Leucin ... 283
Leupeptin - Hemisulfat ... 283
Levamisol - Hydrochlorid ... 284
Lichtgrün - Lösung 0,1 % ... 284
Lidocain - Hydrochlorid ... 284
Linolsäure ... 284
DL-α-Liponsäure ... 284
Lipoprotein, high density (HDL), human ... 284
Lipoprotein, low density (LDL), human ... 285
Lithiumacetat - Dihydrat ... 285
Lithiumcarbonat ... 285
Lithiumchlorid ... 285
Lithiumchlorid 1 mol/l in Ethanol ... 286
Lithiumdodecylsulfat ... 286
Lithiumhydroxid - Monohydrat ... 286
di-Lithiumtetraborat ... 286
Löffler's Methylenblau - Lösung ... 286
D-Luciferin freie Säure ... 287
D-Luciferin - Natriumsalz ... 287
Luff - Schoorl Reagenz ... 287
Lugol's - Lösung ... 287
Lugol's - Lösung (konzentriert) 5 % Iod ... 287
Lugol's - Lösung (verdünnt) 0,33 % Iod ... 287
Luminol ... 288
Lutein ... 288
Luteolin ... 288
Luteolin-7-glucosid ... 288
Lycopin ... 288
L-Lysin - Monohydrat ... 289
L-Lysin - Monohydrochlorid ... 289
Lysozym ... 289

M

(-)-Maackiain ... 290
MacConkey-Agar ... 290
Magermilchpulver ... 290
Magnesium ... 290
Magnesiumacetat - Tetrahydrat ... 290
Magnesiumbromid - Hexahydrat ... 291
Magnesiumchlorid - Hexahydrat ... 291
Magnesiumchlorid - Hexahydrat, Spezial ... 292
Magnesiumchlorid - Lösung (1 M) ... 292
Magnesiumchlorid - Lösungen ... 292
Magnesiumcitrat ... 292
Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat ... 292
Magnesiumhydroxid ... 293
Magnesiumhydroxidcarbonat leicht ... 293
Magnesiumnitrat - Hexahydrat ... 293
Magnesiumoxid ... 293
Magnesiumperchlorat - Hydrat (Trocknungsmittel) ... 294
Magnesiumphosphat - Pentahydrat ... 294
Magnesiumstearat ... 294
Magnesiumsulfat wasserfrei ... 294
Magnesiumsulfat getrocknet ... 294
Magnesiumsulfat getrocknet, Pulver ... 295
Magnesiumsulfat - Heptahydrat ... 295
Magnesiumsulfat 0,01 mol/l (0,02N) ... 296
Malachitgrünoxalat (C.I. 42000) ... 296
Maleinsäure ... 296
Malonsäure ... 296
Maltodextrin weiß ... 297
D(+)-Maltose - Monohydrat ... 297
Maltotriose ... 297
Malvidinchlorid ... 297
Malvinchlorid ... 297
Malzextrakt-Agar ... 298
Malzextrakt ... 298
Manassantin B ... 298
D-Mandelat-Dehydrogenase, bakteriell ... 298
Mandelöl ... 298
Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat ... 298
Mangan(II)-carbonat - Hydrat ... 299
Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat ... 299
Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat ... 299
Mangan(II)-sulfat - Monohydrat ... 299
D(-)-Mannit ... 300
D(+)-Mannose ... 300
Masson's Trichrome Färbekit ... 301
maxXbond™ ... 301
May-Grünwald - Lösung ... 301
Mayer's Haemalaun - Lösung ... 301
Mayer's Hämatoxylin - Lösung ... 301
Medium 199 mit Earle's - Salzen, Pulver ... 302
MEGA-8 ... 302
D(+)-Melibiose - Monohydrat ... 302
α-MEM, Pulver ... 303
MEM mit Earle's - Salzen, Pulver ... 303
MEM mit Hanks' - Salzen, Pulver ... 303
Menadion ... 303
β-Mercaptoethanol ... 303
MES wasserfrei ... 304
MES - Monohydrat ... 304
MES - Natriumsalz ... 304
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan ... 304
Methanol ... 305
Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch ... 306
L-Methionin ... 307
Methotrexat ... 307
1-Methoxy-2-Propanol ... 307
1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat ... 307
2-Methyl-2,4-pentandiol ... 308
4-Methyl-2-pentanon ... 308
2-Methyl-2-propanol ... 308
1-Methyl-2-pyrrolidon ... 309
Methyl-4-hydroxybenzoa ... 309
N-Methyl-N-(trimethylsilyl)-2,2,2-trifluoracetamid ... 309
N-Methyldiethanolamin ... 310
Methylenblau (C.I. 52015) ... 310
Methylethylketon ... 310
2-Methylfuran ... 311
Methylgrün (C.I. 42585) ... 311
Methylorange (C.I. 13025) ... 311
Methylorange - Lösung 0,1 % ... 312
Methylorange - Lösung 0,04 % ... 312
Methylrot (C.I. 13020) ... 312
Methylrot - Lösung 0,1 % ... 312
2-Methyltetrahydrofuran ... 312
Methylviolett (C.I. 42535) ... 313

I-M

Mikrobiologie - Inhaltsstoffe ... 313
Mikrobiologie - Pulvermedien und Supplements ... 314
Fertignährböden für die Wasseranalyse mittels Membranfiltration ... 326
Fertigmedien - Abklatschplatten für das Oberflächen- und Hygienemonitoring ... 328
Fertignährböden (∅ 90 mm) ... 329
Kulturmedium in Kulturröhrchen ... 331
Kulturmedium in Flaschen ... 332
Mikrobiologie - Accessoires ... 333
Milchsäure ... 333
L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin ... 333
L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin ... 334
Mischbettharz MBH 100 (AppliQUA™) ... 334
Mischindikator 4,8 (Methylrot-Bromkresolgrün) ... 334
Mischindikator (Dimidiumbromid/Disulfinblau) ... 334
Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) ... 334
Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) VINIKIT ... 335
Mithramycin A ... 335
Mitomycin C ... 335
Molekularsiebe ... 335
Molybdänsäure (enthält Ammoniummolybdat) ... 335
Molybdatphosphorsäure - Hydrat ... 335
MOPS ... 336
MOPS - Heminatriumsalz ... 336
MOPS - Natriumsalz ... 336
MOPSO ... 336
Morindin ... 337
Mowiol® 4-88 ... 337
MRS-Agar-Basis ... 337
Mueller-Hinton-Bouillon ... 337
MUG - Trihydrat ... 337
Mupirocin ... 338
Murexid (C.I. 56085) ... 338
Murexid/Natriumchlorid 1:100 Pulvermischung ... 338
Myco-1 ... 338
Myco-1 & 2 Set ... 338
Myco-2 ... 338
Myco-3 ... 338
Myco-4 ... 339
Mycoplasmen-Testkits ... 339
Myoglobin, human ... 339

N

NAD ... 339
NADH - Dinatriumsalz ... 340
NADP - Natriumsalz ... 340
NADPH - Tetranatriumsalz ... 340
Nähragar ... 340
Nähragar, DEV ... 340
Nalidixinsäure ... 340
Naphthalin ... 341
1-Naphthalinessigsäure ... 341
1-Naphthol ... 341
Naphthol-AS-D-chloracetat ... 341
N-(1-Naphthyl)-ethylendiamin - Dihydrochlorid ... 341
1-Naphthylacetat ... 342
1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat ... 342
1-Napthylamin ... 342
Natrium para-periodat ... 342
Natrium (Stangen) ... 342
Natrium, 99 % Metall, Stäbe in Parafinöl ... 343
Natrium- L-glutamat - Monohydrat ... 343
Natrium-L(+)-ascorbat ... 343
Natriumacetat wasserfrei ... 344
Natriumacetat - Trihydrat ... 344
Natriumacetat - Lösung 3 mol/l (3 M, pH 5,2) ... 345
Natriumalginat ... 345
Natriumazid ... 345
Natriumbenzoat ... 346
Natriumborhydrid ... 346
Natriumbromid ... 346
Natriumcarbonat wasserfrei ... 347
Natriumcarbonat - Decahydrat ... 347
Natriumcarbonat - Lösung 20 % ... 347
Natriumcarbonat 0,5 mol/l (1 N) ... 348
Natriumchlorid ... 348
Natriumchlorid grob ... 349
Natriumchlorid mit Antibackmittel ... 349
Natriumchlorid - Lösung ASTM B117-11 ... 349
Natriumchlorid - Lösung 0,9 %, steril ... 349
Natriumchlorid - Lösung (5 M) ... 349
Natriumchlorit - Lösung 25 % (w/w) ... 350
Natriumcholat ... 350
Natriumchromat ... 350
tri-Natriumcitrat - Dihydrat ... 350
tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat ... 351
Natriumcyanid ... 351
Natriumdeoxycholat ... 351
Natriumdiatrizoat - Dihydrat ... 352
Natriumdichromat - Dihydrat ... 352
Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat ... 352
Natriumdihydrogenphosphat wasserfrei ... 352
Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat ... 353
Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat ... 353
Natriumdisulfit ... 354
Natriumdithionit ... 354
Natriumfluorid ... 354
Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat ... 355
Natriumgluconat ... 355
Natriumhexanitrocobaltat(III) ... 355
Natriumhydrogencarbonat ... 355
di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei ... 356
di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat ... 356
di-Natriumhydrogenphosphat - Heptahydrat ... 357
di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat ... 357
Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v) ... 358
Natriumhydroxid ... 358
Natriumhydroxid - Perlen ... 359
Natriumhydroxid - Mikroperlen ... 359
Natriumhypochlorit - Lösung 13 % ... 359
Natriumhypochlorit - Lösung 10 % (w/v) ... 359
Natriumhypochlorit - Lösung 7 ± 2 % w/w (aktives Chlor) ... 360
Natriumhypochlorit - Lösung 5 % (w/v) ... 360
Natriumhypochlorit - Lösung 4 % ... 360
Natriumiodat ... 360
Natriumiodid ... 360
Natriumlactat - Lösung 50 % (w/w) ... 361
Natriummetaperiodat ... 361
Natriummolybdat - Dihydrat ... 361
Natriumnitrat ... 362
Natriumnitrit ... 362
Natriumorthovanadat ... 363
di-Natriumoxalat ... 363
Natriumperborat - Monohydrat ... 363
Natriumperborat - Tetrahydrat ... 363
Natriumperchlorat - Monohydrat ... 364
Natriumperoxid Granulat ... 364
Natriumperoxodisulfat ... 364
tri-Natriumphosphat - Monohydrat ... 364
tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat ... 365
Natriumplumbit - Lösung (Doktor-Lösung) ... 365
Natriumpolyphosphat ... 365
tetra-Natriumpyrophosphat wasserfrei ... 365
tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat ... 366
Natriumpyruvat ... 366
Natriumsalicylat ... 366
Natriumselenat ... 367
Natriumselenit wasserfrei ... 367
Natriumsilicat, neutrale Lösung ... 367
Natriumstannat - Trihydrat ... 367
Natriumsulfat wasserfrei ... 368
Natriumsulfat wasserfrei, Pulver ... 368
Natriumsulfat wasserfrei, Granulat ... 368
Natriumsulfat wasserfrei Plus ... 368
Natriumsulfat - Decahydrat ... 369
Natriumsulfid - Hydrat ... 369
Natriumsulfit wasserfrei ... 369
di-Natriumtartrat - Dihydrat ... 370
di-Natriumtetraborat wasserfrei ... 370
di-Natriumtetraborat - Decahydrat ... 370
Natriumtetrachloroaurat ~ 49 % Au ... 371
Natriumtetraphenylborat ... 371
Natriumtetraphenylborat 0,01 mol/l ... 371
Natriumthioglycolat ... 371
Natriumthiosulfat wasserfrei ... 371
Natriumthiosulfat - Pentahydrat ... 372
Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N) ... 372
Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N) ... 372
Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818 g $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$) für 1 l Maßlösung 0,1 N ... 372
Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) ... 372
Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) ... 373
Natriumthiosulfat 0,0551 mol/l (0,0551N) ... 373
Natriumthiosulfat 0,05 mol/l (0,05N) ... 373
Natriumthiosulfat 0,0394 mol/l (0,0394N) (ASTM D 1510) ... 373
Natriumthiosulfat 0,01 mol/l (0,01N) ... 373
Natriumwolframat - Dihydrat ... 373
Natronkalk mit Indikator ... 374
Natronlauge 50 % (w/w) ... 374
Natronlauge 50 % (w/v) ... 374
Natronlauge 45 % (w/w) ... 374
Natronlauge 40 % (w/w) ... 375
Natronlauge 40 % (w/v) ... 375
Natronlauge 32 % (w/w) ... 375
Natronlauge 32 % (w/v) ... 376
Natronlauge 30 % (w/w) ... 376
Natronlauge 30 % (w/v) ... 376
Natronlauge 25 % (w/w) ... 376
Natronlauge 15 % (w/w) ... 377
Natronlauge 10 % (w/w) ... 377
Natronlauge 10 mol/l (10N) ... 377
Natronlauge 8 mol/l (8N) ... 377
Natronlauge 5 mol/l (5N) ... 377
Natronlauge 4 mol/l (4N) ... 377
Natronlauge 2 mol/l (2N) ... 378
Natronlauge 1,02 mol/l (1,02N) ... 378
Natronlauge 1 mol (40,00 g NaOH) für 1 l Maßlösung 1 N ... 378
Natronlauge 1 mol/l (1N) ... 378
Natronlauge 1 mol/l (1N) ... 378
Natronlauge 1 mol/l (1N) ... 379
Natronlauge (1 M) ... 379
Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N) ... 379
Natronlauge 0,3546 mol/l (N/2,82) ... 379
Natronlauge 0,330 mol/l ... 379
Natronlauge 0,313 mol/l (0,313N) ... 380
Natronlauge 0,25 mol/l (0,25N) ... 380
Natronlauge 0,2 mol/l (0,2N) ... 380
Natronlauge 0,1332 mol/l (0,1332N) ... 380
Natronlauge 0,111 mol/l (0,111N) nach Dornic ... 380
Natronlauge 0,1 mol (4,000 g NaOH) für 1 l Maßlösung 0,1 N ... 381
Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) ... 381
Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) ... 381
Natronlauge 0,05 mol/l (0,05N) ... 381
Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) ... 381
Natronlauge 0,01 mol/l (0,01N) ... 382
Natronlauge N/4,9 ... 382
Natronlauge N/49 ... 382
Natronlauge - Maßlösung 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol ... 382
NBT ... 382
Neocuproin - Hydrochlorid - Monohydrat ... 383
Neomycinsulfat ... 383
Nessler's Reagenz ... 383
Neutralrot (C.I. 50040) ... 383
Nickel NTA Agarose Suspension ... 384
Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat ... 384
Nickel(II)-nitrat - Hexahydrat ... 384
Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat ... 384
Nicotinamid ... 385
Nicotinsäure ... 385
Nigericin - Natriumsalz ... 385
Ninhydrin ... 385
Nitrilotriessigsäure ... 386
Nitro-PAPS - Dinatriumsalz ... 386
2-Nitrobenzaldehyd ... 386
Nitrobenzol ... 386
Reprobe Nitrocellulose supported 0,22 µm Transfermembran ... 386
Reprobe Nitrocellulose supported 0,45 µm Transfermembran ... 387
Pure Nitrocellulose unsupported 0,22 µm Transfermembran ... 387
Pure Nitrocellulose unsupported 0,45 µm Transfermembran ... 387
Nitromethan ... 387
1-(4-Nitrophenyl)-1,2,3-propantriol ... 387
2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid ... 387
4-Nitrophenyl-β-D-glucuronid ... 388
4-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat ... 388
Nocodazol ... 388
Nonidet® P40 (Ersatzprodukt) ... 388
Nonidet® P40 (Ersatzprodukt) - Lösung 10 % peroxidfrei ... 388
n-Nonyl-β-D-maltosid ... 388
Novobiocin - Natriumsalz ... 389
Nystatin - Dihydrat ... 389

O

Ochratoxin A ... 389
n-Octan ... 389
1-Octanol ... 390
Octansäure ... 390
1-Octansulfonsäure Natriumsalz ... 390
n-Octyl- -D-glucopyranosid ... 390
n-Octyl- -D-thioglucopyranosid ... 391
Oeninchlorid ... 391
Oleuropein ... 391
Ölsäure ... 391
Orange-Serum-Agar ... 392
Orcein ... 392
Orcein Lösung A in Essigsäure/Salzsäure ... 392
Orcein Lösung B in Essigsäure ... 392
L-Ornithin - Hydrochlorid ... 392
Osmiumtetroxid ... 393
Oxalessigsäure ... 393
Oxalsäure - Dihydrat ... 393
Oxalsäure - Dihydrat - Lösung 19 g/l ... 393
Oxalsäure 0,5 mol/l (1N) ... 394
Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N) ... 394
Oxalsäure 0,005 mol/l (0,01N) ... 394
OXI-OLEO-TEST ... 394
Oxytetracyclin - Hydrochlorid ... 394

P

Palladium(II)-chlorid ... 395
Pankreatin ... 395
D-Pantothensäure - Calciumsalz ... 395
Papain ... 395
Papanicolaous - Lösung 2a OG 6 ... 396
Papanicolaous - Lösung 3b EA 50 ... 396
Paraffin - Block (Smp. 42-44 °C) ... 396
Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) ... 396
Paraffin - Pastillen (Smp. 52-54 °C) ... 396
Paraffin - Pastillen (Smp. 55-58 °C) mit DMSO ... 396
Paraffin - Pastillen (Smp. 56-58 °C) ... 397
Paraffin - Pastillen (Smp. 58-60 °C) ... 397
Paraffinöl ... 397
Paraffinöl dünnflüssig d(20/4)= 0,845 ... 397
Paraffinöl dünnflüssig d(20/4)= 0,87 ... 397
Paraffin Reiniger ... 398
Paraformaldehyd ... 398
Paraformaldehyd Tabletten ~ 1g ... 398
Parthenolid ... 398
PAS Kit ... 398
Patentblau V - Calciumsalz (C.I. 42051) ... 399
Patentblau V - Lösung 0,5 % (w/v) ... 399
Patentblau V - Lösung 5 % (w/v) ... 399
Patulin ... 399
PBS - Puffer (Dulbecco's) - Pulver ... 399
PBS - Puffertabletten pH 7,2 (für 1 L) ... 399
PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 1 L) ... 400
PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 100 ml) ... 400
PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 200 ml) ... 400
PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 500 ml) ... 400
PBS - Puffertabletten pH 7,4 (ohne Kalium, für 1 L) ... 400
PCR Cycler Validierung ... 400
PCR-InfectoDetect Mixe DNA-frei ... 400
PCR Mastermixe ... 401
qPCR Kit, DNA-frei ... 401

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

qPCR Mycoplasmen - Testkit ... 401
Pectolinarigenin ... 401
Pectolinarin ... 402
Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid ... 402
Pelargonidin-3-glucosidchlorid ... 402
Pelargonidinchlorid ... 402
Penicillin - Streptomycin (100X) ... 402
Penicillin G - Kaliumsalz ... 403
Penicillin G - Natriumsalz ... 403
n-Pentan ... 403
2,4-Pentandion ... 404
1-Pentanol ... 404
1-Pentansulfonsäure - Natriumsalz ... 404
Peonidin-3-glucosidchlorid ... 404
Pepsin ... 405
Pepsin 1:10.000 NF ... 405
Pepsin Pack ... 405
Pepsin, flüssig ... 405
Pepsinogen I, human ... 405
Pepsinogen II, human ... 405
Pepstatin A ... 406
Pepton ... 406
Peptonwasser gepuffert ... 406
Perchlorsäure 70 % ... 406
Perchlorsäure 60 % ... 407
Perchlorsäure 0,6 mol/l (0,6N) ... 407
Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in 1,4-Dioxan ... 407
Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in Essigsäure ... 407
Peressigsäure 15 % ... 408
Periodsäure ... 408
Peroxidase aus Meerrettich ... 408
Petroleumbenzin 25-40 °C ... 409
Petroleumbenzin 30-40 °C ... 409
Petroleumbenzin 30-50 °C ... 409
Petroleumbenzin 40-60 °C ... 409
Petroleumbenzin 50-70 °C ... 410
Petroleumbenzin 60-80 °C ... 411
Petroleumbenzin 65-95 °C ... 411
Petroleumbenzin 80-110 °C ... 411
Petroleumbenzin 100-120 °C ... 412
Petroleumbenzin 100-140 °C ... 412
Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin) ... 412
Petunidin-3-glucosidchlorid ... 412
pH-Indikatorlösung universal ... 412
Phalloidin ... 413
1,10-Phenanthrolin - Monohydrat ... 413
Phenazinmethosulfat ... 413
Phenol ... 413
Phenol kristallin ... 414
Phenol (90 % in Wasser) ... 414
Phenol (85 % in Wasser) reinst ... 414
Phenole flüssig wassergesättigt ... 415
Phenol flüssig nicht wassergesättigt, nicht stabilisiert ... 415
Phenole flüssig equilibriert / extrahiert ... 415
Phenol : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1 ... 416
Phenol : 1,1,2,2-Tetrachlorethan 60:40 (w/w) ... 416
Phenolphthalein ... 416
Phenolphthalein - Lösung 2 % ... 417
Phenolphthalein - Lösungen 1 % ... 417
Phenolphthalein - Lösung 0,2 % ... 417
Phenolphthalein - Lösung 0,1 % ... 417
Phenolphthaleindiphosphat - Tetranatriumsalz ... 418
Phenolrot ... 418
Phenolrot - Natriumsalz ... 418
2-Phenoxyethanol ... 418
L-Phenylalanin ... 418
Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA) ... 419
Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) ... 419
Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz ... 419
6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz ... 420
Phosphorige Säure ... 420
di-Phosphorpentoxid ... 420
ortho-Phosphorsäure 85 % ... 420
ortho-Phosphorsäure 50 % ... 421
ortho-Phosphorsäure 25 % ... 421
ortho-Phosphorsäure 10 % ... 421
ortho-Phosphorsäure 5 % ... 422
meta-Phosphorsäure stabilisiert mit $NaPO_3$ ... 422
Pikrinsäure, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser ... 422
Pikrinsäure, gesättigte Lösung ... 422
Pikrinsäure - Lösung 1,2 % ... 422
PIPES ... 423
Plate Count-Agar ... 423
Pluronic® F-68 ... 423
PMSF ... 423
Polyanetholsulfonsäure Natriumsalz ... 423
Polyethylenglycol 200 ... 424
Polyethylenglycol 300 ... 424
Polyethylenglycol 400 ... 424
Polyethylenglycol 600 ... 424
Polyethylenglycol 1500 ... 424
Polyethylenglycol 4000 ... 425
Polyethylenglycol 6000 ... 425
Polyethylenglycol 6000 Pulver ... 425
Polyethylenglycol 8000 ... 426
Polymerasen ... 426
Polymyxin B - Sulfat ... 427
Polysorbat 80 ... 427
Polyvinylalkohol 7200 ... 427
Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich ... 427
Polyvinylpyrrolidon (K15) ... 428
Polyvinylpyrrolidon (K30) ... 428
Polyvinylpyrrolidon (K90) ... 428
Ponceau S (C.I. 27195) ... 428
Ponceau S - Lösung ... 428
Progoitrin ... 429
D-Prolin ... 429
L-Prolin ... 429
1,2-Propandiol ... 429
1-Propanol ... 430
2-Propanol (Isopropanol) ... 431
2-Propanol (Isopropanol) 70 % ... 432
Propidiumiodid ... 433
Propionsäure ... 433
Propionsäureanhydrid ... 433
Propyl-4-hydroxybenzoat ... 433
n-Propylgallat ... 434
Protease aus Streptomyces griseus ... 434
Protease Inhibitor Cocktails ... 434
Protein A Agarose Suspension ... 434
Protein Kit (nach Biuret - Methode) ... 435
Proteinase K ... 435
Proteinase K, rekombinant ... 435
Proteinase K - Lösung ... 435
Protopin ... 435
PSA, Primär-Sekundär-Amin ... 436
Puffer pH 4,01 (25 °C) (Kapseln) ... 436
Puffer pH 7,00 (25 °C) (Kapseln) ... 436
Puffer pH 9,00 (25 °C) (Kapseln) ... 436
Pufferlösung pH 1,00 (20 °C) ... 436
Pufferlösung pH 1,679 ... 436
Pufferlösung pH 2,00 (20 °C) ... 437
Pufferlösung pH 3,00 (20 °C) ... 437
Pufferlösung pH 3,2 ... 437
Pufferlösung pH 4,00 (20 °C) ... 437
Pufferlösung pH 4,00 (20 °C) (rot Farbe) ... 437
Pufferlösung pH 4,006 ... 437
Pufferlösung pH 4,65 ... 437
Pufferlösung pH 4,66 ... 438
Pufferlösung pH 5,00 (20 °C) ... 438
Pufferlösung pH 6,00 (20 °C) ... 438
Pufferlösung pH 6,865 ... 438
Pufferlösung pH 6,88 ... 438
Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) ... 438
Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe) ... 438
Pufferlösung pH 7,02 (20 °C) ... 439
Pufferlösung pH 7,2 ... 439
Pufferlösung pH 8,00 (20 °C) ... 439
Pufferlösung pH 9,00 (20 °C) ... 439
Pufferlösung pH 9,180 ... 439
Pufferlösung pH 9,23 (20 °C) ... 439
Pufferlösung pH 9,60 (20 °C) ... 440
Pufferlösung pH 10 ... 440
Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) ... 440
Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe) ... 440
Pufferlösung pH 11,00 (20 °C) ... 440
Pufferlösung pH 12,00 (20 °C) ... 440
Pufferlösung pH 12,454 ... 441
Pufferlösung pH 13,00 (20 °C) ... 441
Puromycin - Dihydrochlorid ... 441
PVDF-Star Transfermembran 0,45 µm ... 441
Pyridin ... 441
Pyridoxal - Hydrochlorid ... 442
Pyridoxal-5'-phosphat ... 442
Pyridoxin - Hydrochlorid ... 442
Pyrogallol ... 443
Pyrogallolrot ... 443
L-Pyroglutaminsäure-β-naphthylamid ... 443
Pyronin Y (C.I. 45005) ... 443

Q

QuEChERS (EN15662 Dispersionsmethode) ... 443
QuEChERS (EN15662 Extraktionsmethode) ... 444
Quecksilber ... 444
Quecksilber(II)-acetat ... 444
Quecksilber(II)-chlorid ... 444
Quecksilber(II)-iodid rot ... 445
Quecksilber(II)-nitrat 0,05 mol/l (0,1N) ... 445
Quecksilber(II)-nitrat 0,005 mol/l (0,01N) ... 445
Quecksilber(II)-oxid rot ... 445
Quecksilber(II)-sulfat ... 445
Quecksilber(II)-sulfat - Lösung I für die CSB - Bestimmung ... 446
Quecksilber(II)-sulfat - Lösung II für die CSB - Bestimmung ... 446
Quecksilber(II)-sulfat - Lösung für die CSB - Bestimmung (0,04 mol/l Kaliumdichromat) Maßlösung ... 446
Quecksilber(II)-thiocyanat ... 446
Quercetin ... 446

R

D(+)-Raffinose - Pentahydrat ... 447
Rakoff - Färbelösung ... 447
Random Primer Hexamer ... 447
Rapamycin ... 447
Reagenz nach Griess-Ilosvay A ... 447
Reagenz nach Griess-Ilosvay B ... 448
Reagenz nach Zeleny ... 448
Reagenz von Benedict qualitativ ... 448
Reagenz zur Bestimmung der Wasserhärte ... 448
Rebelein Kit ... 448
Resazurin - Natriumsalz ... 449
Resorcin ... 449
Reticulin Kit ... 449
Retinsäure ... 449
M-MuLV Reverse Transkriptase, RNase H minus ... 449
L(+)-Rhamnose - Monohydrat ... 450
Rhodamin B (C.I. 45170) ... 450
Riboflavin ... 450
Ribonukleinsäure aus Hefe ... 450
D(-)-Ribose ... 451
Rifampicin ... 451
Rizinusöl ... 451
RNA - Isolierung ... 451
RNase A ... 451
RNase-ExitusPlus™ ... 452
RPMI 1640 - Pulvermedium ... 452
Rubidiumchlorid ... 452
Rutheniumrot ... 452
Rutin ... 453

S

D(+)-Saccharose ... 453
Saccharosemonolaurat ... 453
Safranin O (C.I. 50240) ... 454
D(-)-Salicin ... 454
Salicylsäure ... 454
Salicylsäuremethylester ... 455
Salmon sperm DNA - Natriumsalz ... 455
Salpetersäure rauchend ... 455
Salpetersäure 69 % ... 455
Salpetersäure 65 % ... 456
Salpetersäure 53 % ... 456
Salpetersäure 20 % ... 457
Salpetersäure 3 % ... 457
Salpetersäure 4 mol/l (4N) ... 457
Salpetersäure 2 mol/l (2N) ... 457
Salpetersäure 1 mol/l (1N) ... 457
Salpetersäure 0,1 mol/l (0,1N) ... 457
Salzsäure 37 % ... 458
Salzsäure 35 % ... 459
Salzsäure 30-32 % ... 459
Salzsäure 30 % ... 459
Salzsäure 25 % ... 460
Salzsäure 20 % ... 460
Salzsäure 15 % ... 460
Salzsäure 10 % ... 460
Salzsäure 3,2 % ... 461
Salzsäure 1,128 % (w/v) ... 461
Salzsäure 10 mol/l (10N) ... 461
Salzsäure 6 mol/l (6N) ... 461
Salzsäure 5 mol/l (5N) ... 461
Salzsäure 4 mol/l (4N) ... 462
Salzsäure 3 mol/l (3N) ... 462
Salzsäure 2 mol/l (2N) ... 462
Salzsäure 1 mol (36,461g HCl) für 1 l Maßlösung 1 N ... 462
Salzsäure 1 mol/l ... 462
Salzsäure 1 mol/l (1N) ... 463
Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N) ... 463
Salzsäure 0,310 mol/l (1,128 % w/v) ... 463
Salzsäure 0,25 mol/l (0,25N) ... 463
Salzsäure 0,1 mol (3,646 g HCl) für 1 l Maßlösung 0,1 N ... 463
Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N) ... 464
Salzsäure 0,05 mol/l (0,05N) ... 464
Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N) ... 464
Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N) ... 464
Salzsäure - Alkohol (0,75 % HCl) ... 464
Saponin aus Quillaja Rinde ... 464
Schaffer - Lösung ... 465
Schiff's Reagenz ... 465
Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® HV) ... 465
Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® N) ... 465
Schwefel, gefällt ... 465
Schwefel, sublimiert ... 466
Schwefelsäure 98 % ... 466
Schwefelsäure 93-98 % ... 466
Schwefelsäure 90-91 % ... 467
Schwefelsäure 75 % ... 467
Schwefelsäure 72 % ... 468
Schwefelsäure 62-62,5 % ... 468
Schwefelsäure 50 % (w/w) ... 468
Schwefelsäure 50 % (v/v) ... 468
Schwefelsäure 40 % ... 468
Schwefelsäure 37 % (w/w) ... 469
Schwefelsäure 25 % ... 469
Schwefelsäure 20 % ... 469
Schwefelsäure 16 % (v/v) ... 469
Schwefelsäure 10 % ... 469
Schwefelsäure 2,5 % (w/v) ... 470
Schwefelsäure 1/3 (w/v) ... 470
Schwefelsäure 4 mol/l (8N) ... 470
Schwefelsäure 2,5 mol/l (5N) ... 470
Schwefelsäure 2 mol/l (4N) ... 470
Schwefelsäure 1 mol/l (2N) ... 471
Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N) ... 471
Schwefelsäure 0,25 mol/l (0,5N) ... 471
Schwefelsäure 0,13 mol/l (0,26N) ... 471
Schwefelsäure 0,1275 mol/l (0,255N) ... 471
Schwefelsäure 0,1 mol/l (0,2N) ... 471
Schwefelsäure 0,05 mol (4,904 g H_2SO_4) für 1 l Maßlösung 0,1 N ... 472
Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N) ... 472
Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N) ... 472
Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N) ... 472
Schwefelsäure 0,005 mol/l (0,01N) ... 472
Schwefelsäure d(20)=1,522+/-0,005 nach Van Gulik ... 472
Schwefelsäure : Tween® 20 5,5 g/l : 1,1 g/l ... 473
SDS ... 473
SDS - Lösungen 20 % ... 473
SDS - Lösungen 10 % ... 474
SDS 0,004 mol/l ... 474
SDS-Tris-Glycin - Puffer ... 474

P-S

Seesand ... 474
Seesand gewaschen ... 475
Selen Metallpulver ... 475
Senecionin ... 475
Sennosid A1 ... 475
SeparateIT Polymer-Lösung ... 475
L-Serin ... 476
Sialinsäure ... 476
Silan-Sterol-1 ... 476
Silbercarbonat ... 476
Silberchlorid ... 476
Silberdiethyldithiocarbamat ... 477
Silbermethansulfonat ... 477
Silbernitrat ... 477
Silbernitrat - Lösung 10 % ... 477
Silbernitrat - Lösung 5 % ... 478
Silbernitrat 1 mol/l (1N) ... 478
Silbernitrat 0,5 mol/l (0,5N) ... 478
Silbernitrat 0,1 mol (16,987 g $AgNO_3$)
für 1 l Maßlösung 0,1 N ... 478
Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) ... 478
Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) ... 478
Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N) ... 479
Silbernitrat 0,02 mol/l (0,02N) ... 479
Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N) ... 479
Silbersulfat ... 479
Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (80 g/l Silbersulfat) ... 479
Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6 % Silbersulfat) ... 480
Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (10,0 g/l Silbersulfat) ... 480
Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6,6 g/l Silbersulfat) ... 480
Silicon flüssig, wärmebeständig ... 480
Silicon Paste A ... 480
Silicon Paste B ... 480
Silicon-Entschäumer, flüssig (ORG) ... 481
Silicon-Entschäumer, flüssig (AQ) ... 481
Sinalbin ... 481
Sinalbin Kaliumsalz ... 481
Sinigrin - Monohydrat ... 481
β-Sitosterin ... 481
α-Solanin ... 482
Sorbinsäure ... 482
D(-)-Sorbit ... 482
Sorbitan-monolaurat ... 482
Sorbitan-monostearat ... 483
Spectinomycin - Dihydrochlorid - Pentahydrat ... 483
Spermidin ... 483
Spermidin - Trihydrochlorid ... 483
Spermin ... 483
Spermin - Tetrahydrochlorid ... 484
SSC - Puffer (20X) ... 484
SSC - Puffer (20X) - Pulver ... 484
SSPE - Puffer (20X) ... 484
Standards für die AAS (Atomabsorptionsspektroskopie)
(1000 mg/l) ... 484
Standards für die ICP (Inductively Coupled Plasma)
(1000 mg/l) ... 488
Standards für die ICP (Inductively Coupled Plasma)
(10000 mg/l) ... 499
Standards für die (Mehrelementstandards) ... 504
Standards für die Ionenchromatographie (1000 mg/l) ... 505
Standards für die Ionenchromatographie
(Mehrelementstandards) ... 507
UV/VIS Standards ... 508
Standards für die Leitfähigkeitsmesseung ... 508
Standards zur Farbbestimmung ... 509
COD Standards ... 509
REDOX - Standards ... 510
Standards für Trübungsmessungen ... 510
Standards für Maßanalyse ... 511
Standards zur Wasseranalyse ... 513
TIC Standards ... 513
TOC Standards ... 514
Stärke ... 514
Stärke - Lösung 2 % ... 514
Stärke - Lösungen 1 % ... 515
Staurosporin ... 515
Stearinsäure ... 515
Streptavidin ... 515
Streptomycinsulfat ... 515
Streptozotocin ... 516
Stripping Buffer I ... 516
Strontiumchlorid - Hexahydrat ... 516
Sudan III (C.I. 26100) ... 516
Sudanrot G (C.I. 12150) ... 516
Sudanschwarz B (C.I. 26150) ... 516
Sulfanilamid ... 517
Sulfanilsäure ... 517
Sulfo-EGS ... 517
Sulfo-SMCC ... 517
Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat ... 518
5-Sulfosalicylsäure - Dihydrat ... 518
Sutherlandiosid B ... 518
SYBR Green®-Färbelösung, DNA-frei ... 518

T

TAE - Puffer (50X) ... 518
TAE - Puffer (10X) ... 519
Talkum gewaschen ... 519
TAN - Mischung ... 519
Tannin ... 519
TAPS ... 520
Taurin ... 520
Taxol ... 520
TB-Medium - Pulver (Terrific Broth) ... 520
TBE - Puffer (10X) ... 520
TBE - Puffer (10X) - Pulver ... 521
TBE - Puffer (5X) ... 521
TBE - Puffer (5X) - Pulver ... 521
TBS (Tris-buffered saline) (20X) - Pulver ... 521
TC 100 - Insektenmedium, Pulver ... 521
TE - Puffer (100X) pH 7,5 ... 521
TE - Puffer (100X) pH 8,0 ... 522
TE - Puffer (1X) pH 7,4 ... 522
TE - Puffer (1X) pH 7,5 ... 522
TE - Puffer (1X) pH 8,0 ... 522
TEMED ... 522
Terpentinöl ... 522
α-Terpineol ... 523
TES ... 523
Testbenzin ... 523
Testosteron ... 523
Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat ... 523
Tetrabutylammoniumhydrogensulfat ... 524
Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Wasser ... 524
Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 20 % (w/w)
in Wasser ... 524
Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Methanol ... 524
Tetrabutylammoniumhydroxid 1 mol/l (1N) in Methanol ... 524
Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol ... 525
Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N)
in 2-Propanol/Methanol (11:1) ... 525
Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N)
in Toluol/Methanol (9:1) ... 525
1,1,2,2-Tetrachlorethan ... 525
Tetrachlorethylen ... 525
Tetracyclin - Hydrochlorid ... 526
Tetraethylammoniumchlorid ... 526
Tetrafluorborsäure - Lösung 50 % ... 526
Tetrahydrofuran ... 526
Tetrahydrofuran stabilisiert ppm BHT ... 527
N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin - Dihydrochlorid ... 527
Tetramethylammoniumchlorid - Lösung (6 M) ... 527
Tetramethylammoniumhydroxid - Lösung 25 % ... 528
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin ... 528
Tetrapropylammoniumhydroxid - Lösung 40 % ... 528
Tetrazoliumrotchlorid ... 528
Thapsigargin ... 528
Thesit ... 529
Thiamin - Hydrochlorid ... 529
Thiaminpyrophosphat ... 529
Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid ... 529
Thimerosal ... 529
Thioacetamid ... 530
Thiobarbitursäure ... 530
Thioglycolsäure ... 530
Thioglycolsäure 80 % ... 530
Thioharnstoff ... 531
Thionicotinamid ... 531
Thiostrepton ... 531
L-Threonin ... 531
Thymol ... 532
Thymolphthalein ... 532
Thymolphthalein - Lösung 0,1 % ... 532
TISAB - Lösung für die Fluoridbestimmung ... 532
TISAB III - Lösung für die Fluoridbestimmung ... 532
TISAB IV (ASTM D 1179) für die Fluoridbestimmung
(Fe und/oder Al < 100 ppm) ... 533
Titan(III)-chlorid - Lösung 2 % (w/w) ... 533
Titan(IV)-oxid ... 533
DL-α-Tocopherol ... 533
o-Tolidin ... 533
o-Tolidin - Lösung 0,1 % ... 534
Toluidinblau O (C.I. 52040) ... 534
Toluol ... 534
4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat ... 535
Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK) ... 535
TPE - Puffer ... 536
apo-Transferrin, human ... 536
holo-Transferrin, human ... 536
D(+)-Trehalose - Dihydrat ... 536
Tributyrin ... 537
1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat ... 537
1,2,4-Trichlorbenzol ... 537
Trichloressigsäure ... 537
Trichloressigsäure - Lösungen 20 % ... 538
Trichloressigsäure - Lösung 10 % ... 538
Trichlorethylen ... 538
1,1,2-Trichlortrifluorethan ... 539
Trichostatin A ... 539
Tricin ... 539
Triethanolamin ... 540
Triethanolamin - Hydrochlorid ... 540
Triethylamin ... 540
Triethylammoniumacetat - Puffer pH 7,0 (1 M) ... 541
Triethylcitrat ... 541
Trifluoressigsäure ... 541
Trifluoressigsäureanhydrid ... 541
2,2,2-Trifluorethanol ... 542
Tris ... 542
Tris - Hydrochlorid ... 543
Tris - Puffer pH 6,8 (1 M) ... 543
Tris - Puffer pH 7,4 (1 M) ... 543
Tris - Puffer pH 7,5 (1 M) ... 543
Tris - Puffer pH 8,0 (1 M) ... 543
Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid ... 544
Tris-acetat ... 544
Tris-Glycin - Puffer ... 544
Triton® X-100 ... 544
Triton® X-100 - Lösung 10 % peroxidfrei ... 545
Triton® X-114 ... 545
Trypanblau (C.I. 23850) ... 545
Trypsin aus Rinderpankreas ... 545
Trypsin 1 : 250 aus Schweinepankreas ... 545
AC-Trypsin - Lösung ... 546
Trypsinogen ... 546
Trypton ... 546
L-Tryptophan ... 546
Tryptose ... 547
Tryptose-Phosphat-Bouillion ... 547
Tunicamycin ... 547
Türck'sches Reagenz ... 547
Tween® 20 ... 547
Tween® 20 - Lösung 10 % peroxidfrei ... 548
Tween® 80 ... 548
L-Tyrosin ... 548

U

Umckalin ... 549
Uracil ... 549
Uracil-DNA Glycosylase (UDG) ... 549
Uridin ... 549
Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat ... 549
Urobilinogen ... 550
Urobilinogen (Pulver) ... 550

V

DL-Valin ... 550
L-Valin ... 550
Valinomycin ... 550
Vanadat-Molybdat Reagenz ... 551
Vancomycin - Hydrochlorid ... 551
Vanillin ... 551
Vaseline ... 551
Vermiculite Granulat ... 551
ε-Viniferin ... 552
Vitamin A-acetat ... 552
Vitamin B12 ... 552
Vitamin D2 ... 552
Vitexin ... 553

W

Wasser ... 553
Wasser deionisiert ... 554
Wasserstoffperoxid 50 % ... 555
Wasserstoffperoxid 35 % ... 555
Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) ... 555
Wasserstoffperoxid 30 % (w/w) ... 556
Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) ... 556
Wasserstoffperoxid 10 % (w/w) ... 556
Wasserstoffperoxid 6 % stabilisiert ... 556
Wasserstoffperoxid 3 % (w/v) stabilisiert ... 557
Wasserstoffperoxid 0,9 % (w/v) ... 557
Weigerts Hämatoxylin A - Lösung ... 557
Weigerts Hämatoxylin B - Lösung ... 557
L(+)-Weinsäure ... 557
Wijs - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) ... 558
William's Medien E, Pulver ... 558
Wolframatophosphorsäure - Hydrat ... 558
Wright's Eosin-Methylenblau - Farbstoff ... 558
Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung ... 559
WST-1 ... 559

X Y Z

X-Gal ... 559
X-Glucuro CHAsalz ... 559
Xanthin ... 559
Xanthohumol ... 560
XLD-Agar ... 560
XTT - Natriumsalz ... 560
Xylencyanol FF (C.I. 42135) ... 560
Xylenolorange - Tetranatriumsalz ... 560
Xylit ... 561
o-Xylol ... 561
Xylol - Isomerengemisch ... 561
D(+)-Xylose ... 562
Yohimbin - Hydrochlorid ... 562
YT-Medium - Pulver ... 562
Zearalenon ... 562
Zeaxanthin ... 563
Zellproliferations-Testkit XTT ... 563
Ziehl-Neelsen - Lösung ... 563
Zink Metallpulver ... 563
Zinkacetat - Dihydrat ... 563
Zinkchlorid ... 564
Zinkcyanid ... 564
Zinkhydroxidcarbonat ... 564
Zinknitrat - Hexahydrat ... 565
Zinkoxid ... 565
Zinksulfat - Monohydrat ... 565
Zinksulfat - Heptahydrat ... 566
Zinksulfat 0,1 mol/l (0,1M) ... 566
Zinksulfat 0,05 mol/l (0,05M) ... 566
Zinn(II)-chlorid - Dihydrat ... 566
Zinn(IV)-oxid ... 567

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
50-00-0	Formaldehyd - Lösung 37 % BioChemica	194
50-00-0	Formaldehyd - Lösung 37 % für die Molekularbiologie	194
50-00-0	Formaldehyd - Lösung ca. 37 % für die Histologie	194
50-00-0	Formaldehyd 3,7-4,0 %, gepuffert pH 7 und stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik	195
50-00-0	Formaldehyd 30-36 % w/v, gepuffert pH 7, stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik	194
50-00-0	Formaldehyd 35-40 % w/v stabilisiert mit Methanol technisch	194
50-00-0	Formaldehyd 37-38 % w/v stabilisiert mit Methanol zur Analyse, ACS	193
50-00-0	Formaldehyd 37-38 % w/w stabilisiert mit Methanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	193
50-01-1	Guanidinhydrochlorid BioChemica	212
50-01-1	Guanidinhydrochlorid für die Molekularbiologie	212
50-01-1	Guanidinhydrochlorid reinst	212
50-01-1	Guanidinhydrochlorid ultrapure	212
50-02-2	Dexamethason BioChemica	136
50-07-7	Mitomycin C	335
50-14-6	Vitamin D_2	552
50-63-5	Chloroquin - Diphosphat BioChemica	111
50-69-1	D(-)-Ribose BioChemica	451
50-70-4	D(-)-Sorbit (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	482
50-70-4	D(-)-Sorbit für die Molekularbiologie	482
50-76-0	Actinomycin D BioChemica	26
50-81-7	L(+)-Ascorbinsäure (E-300, F.C.C.) Lebensmittelqualität	62
50-81-7	L(+)-Ascorbinsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	62
50-81-7	L(+)-Ascorbinsäure gepulvert BioChemica	62
50-81-7	L(+)-Ascorbinsäure zur Analyse, ACS	62
50-89-5	2'-Deoxythymidin BioChemica	133
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei (F.C.C.) Lebensmittelqualität	204
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	204
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei BioChemica	204
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei für die Molekularbiologie	204
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei für die Zellkultur	204
50-99-7	D(+)-Glucose wasserfrei zur Analyse, ACS	204
51-21-8	5-Fluoruracil BioChemica	192
51-28-5	2,4-Dinitrophenol, 98 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese	153
51-35-4	L-Hydroxyprolin für die Zellkultur	228
51-35-4	L-Hydroxyprolin reinst	228
52-51-7	2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol (BP) reinst, Pharmaqualität	82
52-90-4	L-Cystein (DAB) reinst, Pharmaqualität	125
52-90-4	L-Cystein BioChemica	125
52-90-4	L-Cystein, 99 % zur Synthese	125
53-84-9	NAD	339
54-21-7	Natriumsalicylat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	367
54-21-7	Natriumsalicylat zur Analyse	366
54-47-7	Pyridoxal-5'-phosphat BioChemica	442
54-64-8	2-[(Ethylmercurio)thio]-benzoesäure Natriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	529
54-64-8	Thimerosal BioChemica	529
56-34-8	Tetraethylammoniumchlorid	526
56-40-6	Glycin (Ph. Eur., BP, USP) GMP-IPEC Qualität	210
56-40-6	Glycin (Reag. USP) zur Analyse, ACS	210
56-40-6	Glycin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	210
56-40-6	Glycin BioChemica	210
56-40-6	Glycin für die Molekularbiologie	210
56-40-6	Glycin für die Zellkultur	210
56-40-6	Glycin, 99 % zur Synthese	210
56-41-7	L-Alanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	31
56-41-7	L-Alanin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	31
56-41-7	L-Alanin BioChemica	31
56-45-1	L-Serin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	476
56-45-1	L-Serin für die Zellkultur	476
56-75-7	Chloramphenicol BioChemica	107
56-75-7	Chloramphenicol für die Molekularbiologie	107
56-81-5	Glycerin (Ph. Eur., BP, USP) GMP-IPEC Qualität	208
56-81-5	Glycerin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	208
56-81-5	Glycerin 87 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	209
56-81-5	Glycerin 87 % BioChemica	209
56-81-5	Glycerin 87 % für die Molekularbiologie	209
56-81-5	Glycerin 87 % zur Analyse	208
56-81-5	Glycerin technisch	208
56-81-5	Glycerin wasserfrei BioChemica	208
56-81-5	Glycerin wasserfrei für die Molekularbiologie	208
56-81-5	Glycerin wasserfrei für die Zellkultur	208
56-81-5	Glycerin zur Analyse, ACS, ISO	207
56-81-5	Glycerin, 99 % zur Synthese	208
56-84-8	L-Asparaginsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	63
56-84-8	L-Asparaginsäure BioChemica	63
56-85-9	L-Glutamin (DAB, USP) reinst, Pharmaqualität	205
56-85-9	L-Glutamin BioChemica	205
56-85-9	L-Glutamin für die Zellkultur	205
56-86-0	L-Glutaminsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	206
56-86-0	L-Glutaminsäure BioChemica	206
56-86-0	L-Glutaminsäure für die Zellkultur	206
56-89-3	L-Cystin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	126
56-89-3	L-Cystin für die Zellkultur	126
56-92-8	Histamin - Dihydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	224
56-92-8	Histamin - Dihydrochlorid BioChemica	223
56-95-1	Chlorhexidindiacetat - Monohydrat BioChemica	108
57-09-0	Cetyltrimethylammoniumbromid BioChemica	103
57-09-0	Cetyltrimethylammoniumbromid für die Molekularbiologie	103
57-09-0	Cetyltrimethylammoniumbromid zur Analyse	103
57-09-0	Cetyltrimethylammoniumbromid, 99 % zur Synthese	103
57-11-4	Stearinsäure, 98 % zur Synthese	515
57-13-6	Harnstoff BioChemica	216
57-13-6	Harnstoff für die Molekularbiologie	216
57-13-6	Harnstoff kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	215
57-13-6	Harnstoff kristallin für die Molekularbiologie	215
57-13-6	Harnstoff kristallin zur Analyse, ACS	215
57-13-6	Harnstoff Perlen reinst	215
57-13-6	Harnstoff technisch	215
57-48-7	D(-)-Fructose (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	196
57-48-7	D(-)-Fructose BioChemica	196
57-50-1	D(+)-Saccharose (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	453
57-50-1	D(+)-Saccharose BioChemica	453
57-50-1	D(+)-Saccharose für die Molekularbiologie	453
57-50-1	D(+)-Saccharose für die Zellkultur	453
57-50-1	D(+)-Saccharose zur Analyse, ACS	453
57-55-6	1,2-Propandiol (E-1520, F.C.C.) Lebensmittelqualität	430
57-55-6	1,2-Propandiol (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	429
57-55-6	1,2-Propandiol, 99 % zur Synthese	430
57-88-5	Cholesterin BioChemica	112
57-88-5	Cholesterin synthetisch	112
58-08-2	Coffein wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	119
58-22-0	Testosteron	523
58-27-5	Menadion	303
58-56-0	Pyridoxin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	442
58-56-0	Pyridoxin - Hydrochlorid BioChemica	442
58-58-2	Puromycin - Dihydrochlorid BioChemica	441
58-61-7	Adenosin BioChemica	26
58-63-9	Inosin BioChemica	234
58-85-5	D(+)-Biotin (USP) reinst, Pharmaqualität	72
58-85-5	D(+)-Biotin BioChemica	72
58-86-6	D(+)-Xylose (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	562
58-86-6	D(+)-Xylose BioChemica	562
58-96-8	Uridin BioChemica	549
59-14-3	5-Brom-2'-deoxyuridin BioChemica	82
59-23-4	D(+)-Galactose (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	198
59-23-4	D(+)-Galactose BioChemica	198
59-23-4	D(+)-Galactose BioChemica, nicht tierisch	199
59-23-4	D(+)-Galactose für die Zellkultur	198
59-30-3	Folsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	193
59-30-3	Folsäure kristallin BioChemica	193
59-50-7	4-Chlor-3-methylphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	106
59-50-7	4-Chlor-3-methylphenol, 99 % zur Synthese	106
59-67-6	Nicotinsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	385
60-00-4	EDTA (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	160
60-00-4	EDTA BioChemica	160
60-00-4	EDTA für die Molekularbiologie	160
60-00-4	EDTA zur Analyse, ACS	160
60-01-5	Tributyrin BioChemica	537
60-10-6	Dithizon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	155
60-18-4	L-Tyrosin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	549
60-18-4	L-Tyrosin BioChemica	548
60-18-4	L-Tyrosin für die Zellkultur	548
60-24-2	β-Mercaptoethanol BioChemica	304
60-24-2	β-Mercaptoethanol für die Molekularbiologie	303
60-29-7	Diethylether (Anästhesicum) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	146
60-29-7	Diethylether getrocknet (max. 0,0075 % Wasser) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT, ACS, ISO	146
60-29-7	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	146
60-29-7	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT reinst	146
60-29-7	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT technisch	146
60-29-7	Diethylether stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC	146
60-29-7	Diethylether stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse	147
60-29-7	Diethylether, 99,7 % stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT zur Synthese	146
60-32-2	6-Aminohexansäure (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	41
60-32-2	6-Aminohexansäure BioChemica	41
60-33-3	Linolsäure für die Zellkultur	284
60-35-5	Acetamid reinst	17
61-73-4	Methylenblau (C.I. 52015) (USP, BP) reinst, Pharmaqualität	310
61-73-4	Methylenblau (C.I. 52015) BioChemica	310
61-73-4	Methylenblau (C.I. 52015) für die klinische Diagnostik	310
61-73-4	Methylenblau (C.I. 52015) zur Analyse	310
61-90-5	L-Leucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	283
61-90-5	L-Leucin BioChemica	283
61-90-5	L-Leucin für die Zellkultur	283
62-33-9	EDTA - Calcium - Dinatriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	161
62-53-3	Anilin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	54
62-53-3	Anilin reinst	54
62-53-3	Anilin, 99 % zur Synthese	54
62-54-4	Calciumacetat - Hydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	92
62-54-4	Calciumacetat - Hydrat für die Bodenuntersuchung	92
62-55-5	Thioacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	530
62-55-5	Thioacetamid, 98 % zur Synthese	530
62-56-6	Thioharnstoff (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	531
62-56-6	Thioharnstoff reinst	531
62-56-6	Thioharnstoff zur Synthese	531
62-76-0	di-Natriumoxalat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	363
62-76-0	di-Natriumoxalat reinst	363
62-76-0	di-Natriumoxalat Standard für die Volumetrie, ACS	512
63-68-3	L-Methionin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	307
63-68-3	L-Methionin für die Zellkultur	307
63-74-1	Sulfanilamid (Ph. Fr., DAB) reinst, Pharmaqualität	517
63-74-1	Sulfanilamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	517
63-91-2	L-Phenylalanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	419
63-91-2	L-Phenylalanin BioChemica	418
64-17-5	Ethanol 68 % für die Alkoholbestimmung in Milch	181
64-17-5	Ethanol 70 % (DAB) reinst, Pharmaqualität	180
64-17-5	Ethanol 70 % (v/v) (BP) Pharmaqualität	180
64-17-5	Ethanol 70 % (v/v) Lebensmittelqualität	180
64-17-5	Ethanol 70 % v/v für die klinische Diagnostik	180
64-17-5	Ethanol 70 % vergällt mit Ketonen technisch	180
64-17-5	Ethanol 70 % zur Analyse	180
64-17-5	Ethanol 80 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch	180
64-17-5	Ethanol 94 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) (F.C.C.) Lebensmittelqualität	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	178
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	178
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) für die klinische Diagnostik	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) für UV, IR, HPLC	178
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) teilweise denaturiert technisch	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse	178
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse	179
64-17-5	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse, ACS	178
64-17-5	Ethanol 96 % vergällt mit 1 % MEK technisch	179
64-17-5	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK reinst	177
64-17-5	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK technisch	178
64-17-5	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK zur Analyse	177
64-17-5	Ethanol absolut (F.C.C.) Lebensmittelqualität	176

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
64-17-5	Ethanol absolut (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	177
64-17-5	Ethanol absolut (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	176
64-17-5	Ethanol absolut BioChemica	176
64-17-5	Ethanol absolut für die klinische Diagnostik	176
64-17-5	Ethanol absolut für die Molekularbiologie	176
64-17-5	Ethanol absolut für HPLC, Gradient Grade	175
64-17-5	Ethanol absolut für UV, IR, HPLC	175
64-17-5	Ethanol absolut reinst	176
64-17-5	Ethanol absolut teilweise denaturiert technisch	177
64-17-5	Ethanol absolut zur Analyse	176
64-17-5	Ethanol absolut zur Analyse	177
64-17-5	Ethanol absolut zur Analyse, ACS, ISO	175
64-17-5	Ethanol absolut, 99,5 % zur Synthese	176
64-17-5	Ethanol absolut, für die Molekularbiologie (unversteuert)	177
64-17-5	Ethanol absolut, getrocknet (max. 0,02 % Wasser)	175
64-17-5	Ethanol für HPLC	176
64-18-6	Ameisensäure 85 % reinst	38
64-18-6	Ameisensäure 85 % technisch	38
64-18-6	Ameisensäure 85 % zur Analyse	38
64-18-6	Ameisensäure 90 %	38
64-18-6	Ameisensäure 98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	37
64-18-6	Ameisensäure 98 % reinst	37
64-18-6	Ameisensäure 98 % zur Analyse, ACS	37
64-18-6	Ameisensäure 98-100 % BioChemica	38
64-18-6	Ameisensäure 98-100 % technisch	38
64-19-7	Essigsäure (E-260, F.C.C.) Lebensmittelqualität	172
64-19-7	Essigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	172
64-19-7	Essigsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	172
64-19-7	Essigsäure 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	174
64-19-7	Essigsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	174
64-19-7	Essigsäure 10 % reinst	174
64-19-7	Essigsäure 100 % BioChemica	172
64-19-7	Essigsäure 100 % für die Molekularbiologie	172
64-19-7	Essigsäure 25 % technisch	174
64-19-7	Essigsäure 25 % w/w Pharmaqualität	173
64-19-7	Essigsäure 30 % zur Analyse	173
64-19-7	Essigsäure 60 % technisch	173
64-19-7	Essigsäure 60 % zur Analyse	173
64-19-7	Essigsäure 80 % zur Analyse	173
64-19-7	Essigsäure 96 % reinst	173
64-19-7	Essigsäure 96 % zur Analyse	172
64-19-7	Essigsäure für die Metallspurenanalyse (ppb)	171
64-19-7	Essigsäure für HPLC	171
64-19-7	Essigsäure technisch	172
64-19-7	Essigsäure, 99,5 % zur Synthese	172
64-72-2	Chlortetracyclin - Hydrochlorid BioChemica	111
64-75-5	Tetracyclin - Hydrochlorid	526
64-86-8	Colchicin BioChemica	119
65-19-0	Yohimbin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	562
65-22-5	Pyridoxal - Hydrochlorid BioChemica	442
65-85-0	Benzoesäure Standard für die Volumetrie	513
65-85-0	Benzosäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	68
65-85-0	Benzosäure zur Analyse, ACS	68
66-22-8	Uracil BioChemica	549
66-81-9	Cycloheximid BioChemica	124
66-84-2	D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid BioChemica	203
67-03-8	Thiamin - Hydrochlorid BioChemica	529
67-42-5	EGTA für die Molekularbiologie	164
67-43-6	Diethylentriaminpentaessigsäure zur Analyse	145
67-48-1	Cholinchlorid BioChemica	112
67-56-1	Methanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	306
67-56-1	Methanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	306
67-56-1	Methanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	306
67-56-1	Methanol BioChemica	306
67-56-1	Methanol für Karl Fischer Titration	59
67-56-1	Methanol für LC-MS	305
67-56-1	Methanol für präparative HPLC	305
67-56-1	Methanol für UHPLC Hypergradient	305
67-56-1	Methanol für UHPLC Supergradient, ACS	305
67-56-1	Methanol für UV, IR, HPLC, ACS	305
67-56-1	Methanol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO	305
67-56-1	Methanol technisch	306
67-56-1	Methanol zur Pestizidanalyse	305
67-56-1	Methanol, 99,5 % zur Synthese	306
67-63-0	2-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	432
67-63-0	2-Propanol (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	431
67-63-0	2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	431
67-63-0	2-Propanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	432
67-63-0	2-Propanol 70 % reinst	433
67-63-0	2-Propanol 70 % technisch	433
67-63-0	2-Propanol 70 % zur Analyse	432
67-63-0	2-Propanol BioChemica	432
67-63-0	2-Propanol für die Molekularbiologie	432
67-63-0	2-Propanol für HPLC	431
67-63-0	2-Propanol für HPLC, Gradient Grade	431
67-63-0	2-Propanol für präparative HPLC	431
67-63-0	2-Propanol getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO	431
67-63-0	2-Propanol technisch	432
67-63-0	2-Propanol zur Pestizidanalyse	431
67-63-0	2-Propanol, 99,7 % zur Synthese	432
67-64-1	Aceton (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP-IPEC Qualität	18
67-64-1	Aceton (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	18
67-64-1	Aceton (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	18
67-64-1	Aceton BioChemica	19
67-64-1	Aceton für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	18
67-64-1	Aceton getrocknet (max. 0,01 % Wasser)	18
67-64-1	Aceton technisch	19
67-64-1	Aceton zur Pestizidanalyse	18
67-64-1	Aceton, 99,5 % zur Synthese	19
67-66-3	Chloroform (BP) Pharmaqualität	110
67-66-3	Chloroform BioChemica	109
67-66-3	Chloroform getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen, ACS	109
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit ~ 150 ppm Amylen für HPLC, GPC	109
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen reinst	109
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	110
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC	110
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol reinst	110
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol technisch	110
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Analyse	110
67-66-3	Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse	110
67-66-3	Chloroform, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese	110
67-66-3	Chloroform, 99,9 % stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen zur Synthese	109
67-66-3	Chlororform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	109
67-68-5	Dimethylsulfoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid BioChemica	152
67-68-5	Dimethylsulfoxid für die Molekularbiologie	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid für die Zellkultur	152
67-68-5	Dimethylsulfoxid für Headspace GC	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid für UV, IR, HPLC, GPC	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid reinst	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid trocken (max. 0,03 % Wasser), ACS	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid, 99,5 % zur Synthese	151
67-68-5	Dimethylsulfoxid, sterilfiltriert (Ampullen)	152
67-99-2	Gliotoxin BioChemica	202
68-11-1	Thioglycolsäure 80 % reinst	530
68-11-1	Thioglycolsäure zur Analyse	530
68-12-2	N,N-Dimethylformamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid für die Molekularbiologie	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid für Headspace GC	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid reinst	150
68-12-2	N,N-Dimethylformamid, 99,8 % zur Synthese	150
68-19-9	Vitamin B_{12}	552
68-19-9	Vitamin B_{12} (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	552
68-41-7	D-Cycloserin (USP) reinst, Pharmaqualität	125
68-41-7	D-Cycloserin BioChemica	125
68-94-0	Hypoxanthin BioChemica	230
69-52-3	Ampicillin - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	53
69-52-3	Ampicillin - Natriumsalz BioChemica	53
69-57-8	Penicillin G - Natriumsalz	403
69-57-8	Penicillin G - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	403
69-65-8	D(-)-Mannit (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	300
69-65-8	D(-)-Mannit BioChemica	300
69-65-8	D(-)-Mannit endotoxinarm, (Ph. Eur., BP, USP, JP) reinst, Pharmaqualität	300
69-65-8	D(-)-Mannit zur Analyse, ACS	300
69-72-7	Salicylsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	454
69-72-7	Salicylsäure zur Analyse, ACS	454
69-72-7	Salicylsäure, 99 % zur Synthese	454
69-78-3	5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure) BioChemica	155
69-89-6	Xanthin BioChemica	559
69-93-2	Harnsäure BioChemica	215
70-18-8	L-Glutathion reduziert BioChemica	207
71-00-1	L-Histidin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	224
71-00-1	L-Histidin freie Base BioChemica	224
71-00-1	L-Histidin freie Base für die Zellkultur	224
71-23-8	1-Propanol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	430
71-23-8	1-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	430
71-23-8	1-Propanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	430
71-23-8	1-Propanol für UV, IR, HPLC	430
71-23-8	1-Propanol technisch	430
71-23-8	1-Propanol, 99,5 % zur Synthese	430
71-36-3	1-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	86
71-36-3	1-Butanol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	87
71-36-3	1-Butanol für UV, IR, HPLC	86
71-36-3	1-Butanol, 99,5 % zur Synthese	87
71-41-0	1-Pentanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	404
71-41-0	1-Pentanol reinst	404
71-43-2	Benzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	68
71-43-2	Benzol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	68
71-43-2	Benzol reinst	69
71-44-3	Spermin BioChemica	483
72-17-3	Natriumlactat - Lösung 50 % (w/w) (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	361
72-18-4	L-Valin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	550
72-18-4	L-Valin für die Zellkultur	550
72-19-5	L-Threonin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	532
72-19-5	L-Threonin BioChemica	531
72-19-5	L-Threonin für die Zellkultur	531
72-57-1	Trypanblau (C.I. 23850)	545
73-22-3	L-Tryptophan (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	546
73-22-3	L-Tryptophan BioChemica	546
73-22-3	L-Tryptophan für die Zellkultur	546
73-24-5	Adenin BioChemica	26
73-32-5	L-Isoleucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	241
73-32-5	L-Isoleucin für die Zellkultur	241
73-78-9	Lidocain - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	284
74-79-3	L-Arginin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	61
74-79-3	L-Arginin freie Base BioChemica	61
74-79-3	L-Arginin freie Base für die Zellkultur	61
74-88-4	Iodmethan, 99 % stabilisiert mit Kupfer zur Synthese	237
75-05-8	Acetonitril (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	20
75-05-8	Acetonitril für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung	20
75-05-8	Acetonitril für LC-MS	19
75-05-8	Acetonitril für präparative HPLC	20
75-05-8	Acetonitril für UHPLC Hypergradient	19
75-05-8	Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS	19
75-05-8	Acetonitril für UV, IR, HPLC, ACS	19
75-05-8	Acetonitril getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS	20
75-05-8	Acetonitril zur Pestizidanalyse, ACS	20
75-05-8	Acetonitril, 99,7 % zur Synthese	20
75-07-0	Acetaldehyd, 99 % zur Synthese	17
75-09-2	Dichlormethan für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung	144
75-09-2	Dichlormethan getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen, ACS, ISO	143
75-09-2	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	144
75-09-2	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	143
75-09-2	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen technisch	144
75-09-2	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Analyse, ACS, ISO	143
75-09-2	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Pestizidanalyse	143
75-09-2	Dichlormethan, 99,8 % stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Synthese	144
75-12-7	Formamid AQUAMETRIC KF, getrocknet zur volumetrischen Analyse	59
75-12-7	Formamid BioChemica	195
75-12-7	Formamid deionisiert für die Molekularbiologie	195
75-12-7	Formamid reinst	195
75-12-7	Formamid ultrapure	195
75-12-7	Formamid zur Analyse, ACS	195
75-12-7	Formamid, 98 % zur Synthese	195
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid für UV, IR, HPLC	272

CAS

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid reinst	272
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid zur Analyse, ACS	272
75-15-0	Kohlenstoffdisulfid, 99,5 % zur Synthese	272
75-25-2	Bromoform, stabilisiert mit Ethanol reinst	84
75-47-8	Iodoform reinst	238
75-52-5	Nitromethan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	387
75-65-0	2-Methyl-2-propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	308
75-65-0	2-Methyl-2-propanol reinst	308
75-65-0	2-Methyl-2-propanol, 99,7 % zur Synthese	308
75-89-8	2,2,2-Trifluorethanol zur Synthese	542
76-03-9	Trichloressigsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	537
76-03-9	Trichloressigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	537
76-03-9	Trichloressigsäure BioChemica	537
76-03-9	Trichloressigsäure, 98 % zur Synthese	537
76-05-1	Trifluoressigsäure BioChemica	541
76-05-1	Trifluoressigsäure für UV	541
76-05-1	Trifluoressigsäure, 99 % zur Synthese	541
76-13-1	1,1,2-Trichlortrifluorethan (ACS IX, Reag. USP, Ph. Eur.) (E.U.) zur Analyse, ACS	539
76-13-1	1,1,2-Trichlortrifluorethan (E.U.) für UV, IR, HPLC	539
76-13-1	1,1,2-Trichlortrifluorethan, 99,8 % (E.U.) zur Synthese	539
76-22-2	DL-Campher synthetisch (USP) reinst, Pharmaqualität	98
76-54-0	2',7'-Dichlorfluorescein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	143
76-59-5	Bromthymolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	85
76-59-5	Bromthymolblau - Lösung 0,4 % VINIKIT für die Weinanalyse	85
76-59-5	Bromthymolblau zur Analyse, ACS	85
76-60-8	Bromkresolgrün - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	83
76-60-8	Bromkresolgrün zur Analyse, ACS	83
77-06-5	Gibberellinsäure BioChemica	201
77-09-8	Phenolphthalein (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	417
77-09-8	Phenolphthalein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	416
77-86-1	Tris (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	542
77-86-1	Tris für die Molekularbiologie	542
77-86-1	Tris für Pufferlösungen	543
77-86-1	Tris Standard für die Volumetrie, ACS	512
77-86-1	Tris ultrapure	542
77-86-1	Tris zur Analyse, ACS	542
77-92-9	Citronensäure - Lösung 15 % (w/v) Pharmaqualität	117
77-92-9	Citronensäure wasserfrei (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität	115
77-92-9	Citronensäure wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	115
77-92-9	Citronensäure wasserfrei zur Analyse, ACS	115
77-93-0	Triethylcitrat (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	541
78-78-4	Isopentan für UV, IR, HPLC	242
78-78-4	Isopentan reinst	243
78-78-4	Isopentan zur Analyse	243
78-83-1	Isobutanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	241
78-83-1	Isobutanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	240
78-83-1	Isobutanol reinst	240
78-83-1	Isobutanol, 99 % zur Synthese	241
78-92-2	2-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	87
78-92-2	2-Butanol, 99 % zur Synthese	87
78-93-3	Methylethylketon (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	310
78-93-3	Methylethylketon für UV, IR, HPLC	310
78-93-3	Methylethylketon reinst	311
78-93-3	Methylethylketon, 99,5 % zur Synthese	311
79-01-6	Trichlorethylen, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese	538
79-01-6	Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	538
79-01-6	Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol reinst	538
79-06-1	Acrylamid 2K Standardpräparat, extrapure	23
79-06-1	Acrylamid 4K ultrapure	23
79-06-1	Acrylamid für die Molekularbiologie	23
79-09-4	Propionsäure, 99 % zur Synthese	433
79-14-1	Glycolsäure - Lösung 70 % zur Synthese	211
79-21-0	Peressigsäure 15 % (w/w)	408
79-21-0	Peressigsäure 15 % reinst	408
79-33-4	L(+)-Milchsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	333
79-33-4	L(+)-Milchsäure (F.C.C.) Lebensmittelqualität	333
79-33-4	L(+)-Milchsäure zur Analyse	333
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachlorethan, 98 % zur Synthese	525
81-25-4	Cholsäure BioChemica	112
81-88-9	Rhodamin B (C.I. 45170)	450
81-88-9	Rhodamin B (C.I. 45170) für die klinische Diagnostik	450
83-07-8	4-Aminoantipyrin BioChemica	40
83-07-8	4-Aminoantipyrin, 98 % zur Synthese	40
83-44-3	Deoxycholsäure BioChemica	132
83-46-5	β-Sitosterin	481
83-88-5	Riboflavin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	450
83-88-5	Riboflavin BioChemica	450
84-65-1	Anthrachinon, 98 % zur Synthese	55
84-74-2	Di-n-butylphtalat reinst	90
85-61-0	Coenzym A freie Säure BioChemica	119
85-86-9	Sudan III (C.I. 26100) für die klinische Diagnostik	516
86-87-3	1-Naphthalinessigsäure, 97 % zur Synthese	341
87-66-1	Pyrogallol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	443
87-66-1	Pyrogallol reinst	443
87-66-1	Pyrogallol, 99 % zur Synthese	443
87-69-4	L(+)-Weinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	557
87-69-4	L(+)-Weinsäure reinst	558
87-69-4	L(+)-Weinsäure technisch	558
87-69-4	L(+)-Weinsäure zur Analyse, ACS	557
87-89-8	myo-Inositol BioChemica	234
87-99-0	Xylit (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	561
88-89-1	Pikrinsäure - Lösung 1,2 % BioChemica	422
88-89-1	Pikrinsäure, 98 %, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser zur Synthese	422
88-89-1	Pikrinsäure, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) reinst	422
88-89-1	Pikrinsäure, gesättigte Lösung für die klinische Diagnostik	422
89-83-8	Thymol (Ph. Eur.) Pharmaqualität	532
90-11-9	1-Bromnaphthalin, 96 % zur Synthese	84
90-15-3	1-Naphthol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	341
90-15-3	1-Naphthol, 99 % zur Synthese	341
90-44-8	Anthron (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	55
91-17-8	Decahydronaphtalin, 98 % Isomerenmischung zur Synthese	128
91-20-3	Naphthalin reinst	341
91-22-5	Chinolin, 96 % zur Synthese	105
92-31-9	Toluidinblau O (C.I. 52040)	534
92-31-9	Toluidinblau O (C.I. 52040) für die klinische Diagnostik	534
92-32-0	Pyronin Y (C.I. 45005)	443
94-13-3	Propyl-4-hydroxybenzoat, 99 % zur Synthese	433
94-36-0	Benzoylperoxid, 98 % angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser zur Synthese	69
94-36-0	Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	69
95-47-6	o-Xylol reinst	561
95-48-7	o-Kresol, 99 % zur Synthese	274
95-50-1	1,2-Dichlorbenzol, 98 % zur Synthese	142
95-92-1	Diethyloxalat, 98,5 % zur Synthese	147
96-47-9	2-Methyltetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese	312
96-48-0	gamma-Butyrolacton, 99 % zur Synthese	90
97-67-6	L(-)-Äpfelsäure BioChemica	56
98-55-5	alpha-Terpineol, 70 % zur Synthese	523
98-88-4	Benzoylchlorid, 99 % zur Synthese	69
98-92-0	Nicotinamid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	385
98-95-3	Nitrobenzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	386
98-95-3	Nitrobenzol, 99 % zur Synthese	386
99-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoat (E-218, F.C.C.) Lebensmittelqualität	309
99-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	309
100-10-7	4-(Dimethylamino)benzaldehyd (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	149
100-10-7	4-(Dimethylamino)benzaldehyd zur Analyse	149
100-10-7	4-(Dimethylamino)benzaldehyd, 99 % zur Synthese	149
100-51-6	Benzylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	70
100-51-6	Benzylalkohol zur Analyse, ACS	70
100-52-7	Benzaldehyd, 99 % zur Synthese	67
100-97-0	Hexamethylentetramin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	220
100-97-0	Hexamethylentetramin reinst	221
102-71-6	Triethanolamin (BP, Ph. Eur., USP-NF) Pharmaqualität	540
102-71-6	Triethanolamin (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	540
102-71-6	Triethanolamin BioChemica	540
102-71-6	Triethanolamin zur Analyse	540
102-71-6	Triethanolamin, 98 % zur Synthese	540
102-76-1	Glycerintriacetat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	209
103-47-9	CHES für Pufferlösungen	105
103-84-4	Acetanilid reinst	17
105-59-9	N-Methyldiethanolamin zur Synthese	310
106-46-7	1,4-Dichlorbenzol, 99 % zur Synthese	142
107-06-2	1,2-Dichlorethan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	143
107-06-2	1,2-Dichlorethan für UV, IR, HPLC, GPC	142
107-06-2	1,2-Dichlorethan reinst	143
107-15-3	Ethylendiamin, 99 % zur Synthese	184
107-21-1	Ethylenglycol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	184
107-21-1	Ethylenglycol BioChemica	185
107-21-1	Ethylenglycol reinst	184
107-21-1	Ethylenglycol, 99 % zur Synthese	184
107-22-2	Glyoxal - Lösung 40 % für die Molekularbiologie	211
107-35-7	Taurin BioChemica	520
107-41-5	2-Methyl-2,4-pentanodiol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	308
107-83-5	iso-Hexan für HPLC	222
107-83-5	iso-Hexan reinst	222
107-92-6	n-Buttersäure, 99 % zur Synthese	87
107-95-9	β-Alanin BioChemica	30
107-98-2	1-Methoxy-2-Propanol reinst	307
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	308
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon, 99 % zur Synthese	308
108-18-9	Di-Isopropylamin, 99 % zur Synthese	148
108-20-3	Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT reinst	148
108-20-3	Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT zur Analyse, ACS	148
108-21-4	Isopropylacetat zur Analyse	243
108-21-4	Isopropylacetat, 99 % zur Synthese	243
108-24-7	Essigsäureanhydrid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	174
108-24-7	Essigsäureanhydrid reinst	175
108-24-7	Essigsäureanhydrid, 98 % zur Synthese	175
108-46-3	Resorcin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	449
108-88-3	Toluol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	535
108-88-3	Toluol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	534
108-88-3	Toluol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO	534
108-88-3	Toluol reinst	535
108-88-3	Toluol technisch	535
108-88-3	Toluol zur Pestizidanalyse	534
108-88-3	Toluol, 99,5 % zur Synthese	535
108-90-7	Chlorbenzol (Reag. USP) zur Analyse, ACS	107
108-90-7	Chlorbenzol reinst	107
108-90-7	Chlorbenzol, 99,5 % zur Synthese	107
108-94-1	Cyclohexanon zur Analyse, ACS	124
108-94-1	Cyclohexanon, 99,5 % zur Synthese	124
108-95-2	Phenol (85 % in Wasser) reinst, Pharmaqualität	414
108-95-2	Phenol (90 % in Wasser) (USP) reinst, Pharmaqualität	414
108-95-2	Phenol equilibriert, nicht stabilisiert	415
108-95-2	Phenol equilibriert, stabilisiert	415
108-95-2	Phenol extrahiert mit 0,1 M Citrat - Puffer	415
108-95-2	Phenol flüssig nicht wassergesättigt, nicht stabilisiert BioChemica	415
108-95-2	Phenol kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	414
108-95-2	Phenol kristallin für die Molekularbiologie	414
108-95-2	Phenol kristallin zur Analyse, ACS	414
108-95-2	Phenol kristallin, 99 % zur Synthese	414
108-95-2	Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert	415
108-95-2	Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert + separate Tris - Lösung	415
108-95-2	Phenol wassergesättigt, stabilisiert	415
108-95-2	Phenol wassergesättigt, stabilisiert + separate Tris - Lösung	415
108-95-2	Phenol zur Analyse, ACS	413
109-66-0	n-Pentan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	403
109-66-0	n-Pentan für UV, IR, HPLC	403
109-66-0	n-Pentan reinst	404
109-66-0	n-Pentan technisch	404
109-66-0	n-Pentan zur Pestizidanalyse	403
109-69-3	1-Chlorbutan (Reag. USP) zur Analyse	108
109-69-3	1-Chlorbutan für die Proteinsequenzierung	108
109-69-3	1-Chlorbutan für UV, IR, HPLC	108
109-70-6	1-Brom-3-chlorpropan BioChemica	82
109-86-4	Ethylenglycolmonomethylether zur Analyse, ACS	185
109-86-4	Ethylenglycolmonomethylether, 99 % zur Synthese	185
109-89-7	Diethylamin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	145
109-89-7	Diethylamin, 99,5 % zur Synthese	145
109-99-9	Tetrahydrofuran für UV, IR, HPLC, GPC	526
109-99-9	Tetrahydrofuran getrocknet (max. 0,0075 % Wasser)stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT, ACS	527
109-99-9	Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT reinst	527
109-99-9	Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Analyse, ACS	527
109-99-9	Tetrahydrofuran technisch	527
109-99-9	Tetrahydrofuran, 99,5 % stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese	527
110-15-6	Bernsteinsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	70
110-15-6	Bernsteinsäure kristallin reinst	71
110-15-6	Bernsteinsäure, 99 % zur Synthese	71
110-16-7	Maleinsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	296
110-16-7	Maleinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	296

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
110-17-8	Fumarsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	197
110-18-9	TEMED	522
110-26-9	Bisacrylamid 2K Standardpräparat, reinst	74
110-26-9	Bisacrylamid 4K ultrapure	74
110-26-9	Bisacrylamid für die Molekularbiologie	74
110-27-0	Isopropylmyristat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	243
110-27-0	Isopropylmyristat, 98 % zur Synthese	243
110-44-1	Sorbinsäure (E-200, F.C.C.) Lebensmittelqualität	482
110-44-1	Sorbinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	482
110-54-3	n-Hexan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	221
110-54-3	n-Hexan 95 % für UV, IR, HPLC, ACS	221
110-54-3	n-Hexan 95 % reinst	222
110-54-3	n-Hexan 95 % zur Analyse, ACS	222
110-54-3	n-Hexan 95 % zur Pestizidanalyse	222
110-54-3	n-Hexan 95 % zur Synthese	222
110-54-3	n-Hexan für UV, IR, HPLC	221
110-54-3	n-Hexan reinst	221
110-63-4	1,4-Butandiol, 99 % zur Synthese	86
110-71-4	1,2-Dimethoxyethan zur Synthese	148
110-80-5	2-Ethoxyethanol reinst	182
110-80-5	2-Ethoxyethanol, 99 % zur Synthese	182
110-82-7	Cyclohexan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	123
110-82-7	Cyclohexan für UV, IR, HPLC, ACS	123
110-82-7	Cyclohexan reinst	123
110-82-7	Cyclohexan technisch	124
110-82-7	Cyclohexan zur Pestizidanalyse	123
110-82-7	Cyclohexan, 99,5 % zur Synthese	123
110-86-1	Pyridin (max. 0,02 % Wasser) für Karl Fischer Titration	442
110-86-1	Pyridin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	442
110-86-1	Pyridin getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS	441
110-86-1	Pyridin reinst	442
110-86-1	Pyridin, 99 % zur Synthese	442
111-30-8	Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die Elektronenmikroskopie	207
111-30-8	Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die klinische Diagnostik	207
111-30-8	Glutaraldehyd - Lösung 25 % zur Synthese	207
111-30-8	Glutaraldehyd - Lösung 50 % für die Elektronenmikroskopie	206
111-30-8	Glutaraldehyd - Lösung 50 % reinst	206
111-42-2	Diethanolamin (USP-NF) Pharmaqualität	144
111-42-2	Diethanolamin BioChemica	145
111-42-2	Diethanolamin reinst	144
111-42-2	Diethanolamin zur Analyse, ACS	144
111-42-2	Diethanolamin, 98 % zur Synthese	144
111-46-6	Diethylenglycol zur Synthese	145
111-65-9	n-Octan, 99 % zur Synthese	389
111-87-5	1-Octanol, 99 % zur Synthese	390
111-90-0	Diethylenglycolmonoethylether, 98 % zur Synthese	145
111-92-2	Di-n-butylamin, 99 % zur Synthese	88
112-80-1	Ölsäure (Ph. Eur.) reinst Pharmaqualität	391
113-24-6	Natriumpyruvat BioChemica	366
113-24-6	Natriumpyruvat für die Zellkultur	366
113-24-6	Natriumpyruvat zur Analyse	366
113-98-4	Penicillin G - Kaliumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	403
113-98-4	Penicillin G - Kaliumsalz BioChemica	403
114-07-8	Erythromycin freie Base BioChemica	171
115-39-9	Bromphenolblau	84
115-39-9	Bromphenolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	84
115-39-9	Bromphenolblau zur Analyse, ACS	84
115-40-2	Bromkresolpurpur - Lösung 0,025 % zur volumetrischen Analyse	84
115-40-2	Bromkresolpurpur zur Analyse	83
116-63-2	1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (Reag. USP) zur Analyse, ACS	39
117-39-5	Quercetin für HPLC	446
117-39-5	Quercetin reinst	446
118-00-3	Guanosin BioChemica	214
119-26-6	2,4-Dinitrophenylhydrazin, 99 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese	153
119-26-6	2,4-Dinitrophenylhydrazin, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	153
119-36-8	Salicylsäuremethylester (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	455
119-93-7	o-Tolidin - Lösung 0,1 %	534
119-93-7	o-Tolidin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	533
120-51-4	Benzylbenzoat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	70
120-82-1	1,2,4-Trichlorbenzol für UV, IR, HPLC, GPC	537
121-33-5	Vanillin (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	551
121-44-8	Triethylamin (Reag. USP) zur Analyse	540
121-44-8	Triethylamin BioChemica	541
121-44-8	Triethylamin reinst	540
121-44-8	Triethylamin, 99,5 % zur Synthese	541
121-54-0	Benzethoniumchlorid - Lösung 0,004 mol/l (0,004M) Maßlösung	68
121-54-0	Benzethoniumchlorid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	67
121-54-0	Benzethoniumchlorid BioChemica	68
121-57-3	Sulfanilsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	517
121-57-3	Sulfanilsäure reinst	517
121-79-9	n-Propylgallat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	434
122-39-4	Diphenylamin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
122-99-6	2-Phenoxyethanol, 99 % zur Synthese	418
123-30-8	4-Aminophenol, 98 % zur Synthese	41
123-31-9	Hydrochinon (USP) reinst, Pharmaqualität	227
123-31-9	Hydrochinon, 99 % zur Synthese	227
123-42-2	4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon, 98 % zur Synthese	227
123-51-3	Isoamylalkohol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	240
123-51-3	Isoamylalkohol für die Molekularbiologie	240
123-51-3	Isoamylalkohol nach Gerber zur Analyse	240
123-51-3	Isoamylalkohol reinst	240
123-54-6	2,4-Pentandion, 99 % zur Synthese	404
123-62-6	Propionsäureanhydrid zur Synthese	433
123-86-4	n-Butylacetat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	88
123-86-4	n-Butylacetat reinst	88
123-91-1	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 2 ppm BHT für UV, IR, HPLC	153
123-91-1	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	153
123-91-1	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT reinst	154
123-91-1	1,4-Dioxan, 99,5 % stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT zur Synthese	154
124-04-9	Adipinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	27
124-04-9	Adipinsäure zur Synthese	27
124-07-2	Octansäure (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	390
124-20-9	Spermidin BioChemica	483
124-68-5	2-Amino-2-methyl-1-propanol für Pufferlösungen	39
125-20-2	Thymolphthalein - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	532
125-20-2	Thymolphthalein zur Analyse, ACS	532
127-08-2	Kaliumacetat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	247
127-08-2	Kaliumacetat BioChemica	247
127-08-2	Kaliumacetat für die Molekularbiologie	247
127-08-2	Kaliumacetat zur Analyse	247
127-09-3	Natriumacetat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	344
127-09-3	Natriumacetat wasserfrei (USP) reinst, Pharmaqualität	344
127-09-3	Natriumacetat wasserfrei für die Molekularbiologie	344
127-17-3	Brenztraubensäure, 98 % zur Synthese	80
127-18-4	Tetrachlorethylen für IR	525
127-18-4	Tetrachlorethylen für UV, IR, HPLC, GPC	525
127-18-4	Tetrachlorethylen reinst	526
127-18-4	Tetrachlorethylen, 99,5 % zur Synthese	526
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	149
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	149
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid für Headspace GC	149
127-19-5	N,N-Dimethylacetamid für UV, IR, HPLC	149
127-30-0	Lasiocarpin-N-oxid für HPLC	281
127-40-2	Lutein reinst	288
127-47-9	Vitamin A-acetat	552
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	89
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (E-321, F.C.C.) Lebensmittelqualität	89
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	89
128-37-0	Butylhydroxytoluol	89
128-53-0	N-Ethylmaleimid BioChemica	185
130-01-8	Senecionin für HPLC	475
130-22-3	Alizarinrot S (C.I. 58005) zur Analyse	33
130-40-5	Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat BioChemica	190
130-86-9	Protopin für HPLC	435
131-48-6	Sialinsäure BioChemica	476
133-32-4	1H-Indol-3-buttersäure, 99 % zur Synthese	234
134-03-2	Natrium L(+)-ascorbat (E-301, F.C.C) Lebensmittelqualität	343
134-03-2	Natrium L(+)-ascorbat (USP) reinst, Pharmaqualität	343
134-03-3	Pelargonidinchlorid für HPLC	402
134-32-7	1-Napthylamin, 99 % zur Synthese	342
137-08-6	D-Pantothensäure - Calciumsalz (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	395
137-08-6	D-Pantothensäure - Calciumsalz BioChemica	395
137-16-6	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz für die Molekularbiologie	281
137-16-6	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz reinst	281
137-16-6	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz ultrapure	281
138-52-3	D(-)-Salicin für die Mikrobiologie	454
139-13-9	Nitrilotriessigsäure reinst	386
140-22-7	1,5-Diphenylcarbazid (symetrisch) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
140-22-7	1,5-Diphenylcarbazid zur Analyse	154
141-43-5	Ethanolamin BioChemica	181
141-43-5	Ethanolamin zur Analyse, ACS	181
141-78-6	Ethylacetat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	183
141-78-6	Ethylacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	183
141-78-6	Ethylacetat für UV, IR, HPLC, ACS	183
141-78-6	Ethylacetat reinst	183
141-78-6	Ethylacetat technisch	184
141-78-6	Ethylacetat zur Pestizidanalyse	183
141-78-6	Ethylacetat, 99,5 % zur Synthese	183
141-82-2	Malonsäure zur Synthese	296
142-82-5	Heptan, Alkanmischung reinst	219
142-82-5	Heptan, Alkanmischung zur Analyse	219
142-82-5	Heptan, Alkanmischung zur Synthese	220
142-82-5	n-Heptan für UV, IR, HPLC	219
142-82-5	n-Heptan reinst	219
142-82-5	n-Heptan technisch	219
142-82-5	n-Heptan zur Analyse	219
142-82-5	n-Heptan zur Pestizidanalyse	219
142-82-5	n-Heptan, 99 % zur Synthese	219
143-33-9	Natriumcyanid reinst	351
143-66-8	Natriumtetraphenylborat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	371
143-74-8	Phenolrot für die Zellkultur	418
143-74-8	Phenolrot zur Analyse, ACS	418
144-48-9	Iodacetamid BioChemica	236
144-55-8	Natriumhydrogencarbonat (E-500ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	356
144-55-8	Natriumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	355
144-55-8	Natriumhydrogencarbonat BioChemica	356
144-55-8	Natriumhydrogencarbonat für die Zellkultur	356
144-55-8	Natriumhydrogencarbonat zur Analyse, ACS, ISO	355
144-68-3	Zeaxanthin	563
146-14-5	Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	190
146-68-9	Iodnitrotetrazoliumchlorid BioChemica	238
147-85-3	L-Prolin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	429
147-85-3	L-Prolin BioChemica	429
147-85-3	L-Prolin für die Zellkultur	429
148-24-3	8-Hydroxychinolin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	227
149-29-1	Patulin BioChemica	399
149-44-0	Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	355
150-13-0	4-Aminobenzoesäure (USP) reinst, Pharmaqualität	40
150-13-0	4-Aminobenzoesäure BioChemica	40
150-25-4	Bicin für Pufferlösungen	71
151-21-3	Natriumdodecylsulfat - Lösung 0,004 mol/l Maßlösung	474
151-21-3	Natriumdodecylsulfat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	473
151-21-3	Natriumdodecylsulfat für HPLC	473
151-21-3	Natriumdodecylsulfat zur Analyse, ACS	473
151-21-3	SDS BioChemica	473
151-21-3	SDS für die Molekularbiologie	473
151-21-3	SDS granuliert reinst	473
151-21-3	SDS ultrapure	473
151-50-8	Kaliumcyanid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	253
151-50-8	Kaliumcyanid reinst	253
153-18-4	Rutin für HPLC	453
154-23-4	(+)-Catechin für HPLC	101
154-87-0	Thiaminpyrophosphat	529
156-57-0	Cysteamin - Hydrochlorid BioChemica	125
288-32-4	Imidazol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	230
288-32-4	Imidazol für die Molekularbiologie	230
288-32-4	Imidazol für Pufferlösungen	230
288-32-4	Imidazol ultrapure	230
288-32-4	Imidazol, 99 % zur Synthese	230
298-14-6	Kaliumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	256
298-14-6	Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse	256
298-83-9	NBT BioChemica	382
298-93-1	Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid BioChemica	529
298-96-4	Tetrazoliumrotchlorid	528
299-11-6	Phenazinmethosulfat	413
299-27-4	Gluconsäure - Kaliumsalz	203
302-17-0	Chloralhydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	106
302-79-4	Retinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	449
302-95-4	Natriumdeoxycholat BioChemica	351
303-33-3	Heliotrin für HPLC	217
303-34-4	Lasiocarpin für HPLC	281
303-47-9	Ochratoxin A BioChemica	389
305-53-3	Iodessigsäure - Natriumsalz BioChemica	237
305-84-0	L-Carnosin BioChemica	100

CAS

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
306-67-2	Spermin - Tetrahydrochlorid BioChemica	484
314-13-6	Evans Blau (C.I. 23860)	187
321-30-2	Adeninsulfat BioChemica	26
327-97-9	Chlorogensäure für HPLC	111
328-42-7	Oxalessigsäure BioChemica	393
328-50-7	α-Ketoglutarsäure BioChemica	269
329-98-6	PMSF BioChemica	423
333-20-0	Kaliumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	267
333-20-0	Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	267
333-20-0	Kaliumthiocyanat reinst	267
333-20-0	Kaliumthiocyanat zur Analyse	267
334-50-9	Spermidin - Trihydrochlorid BioChemica	483
344-25-2	D-Prolin	429
361-09-1	Natriumcholat BioChemica	350
366-18-7	2,2'-Bipyridin (Reag. USP) zur Analyse, ISO	73
367-51-1	Natriumthioglycolat für die Mikrobiologie	371
367-51-1	Natriumthioglycolat reinst	371
367-93-1	IPTG aus pflanzlicher Galactose	239
367-93-1	IPTG BioChemica	239
367-93-1	IPTG für die Molekularbiologie	239
369-07-3	2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid BioChemica	387
389-08-2	Nalidixinsäure BioChemica	340
407-25-0	Trifluoressigsäureanhydrid, 99 % zur Synthese	541
470-82-6	Eucalyptol (USP) reinst, Pharmaqualität	186
470-82-6	Eucalyptol technisch	186
471-34-1	Calciumcarbonat gefällt (E-170i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	92
471-34-1	Calciumcarbonat gefällt (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	92
471-34-1	Calciumcarbonat gefällt zur Analyse	92
474-25-9	Chenodeoxycholsäure BioChemica	105
477-30-5	Demecolcin BioChemica	131
477-73-6	Safranin O (C.I. 50240) für die klinische Diagnostik	454
477-73-6	Safranin O (C.I. 50240) für die Mikroskopie	454
479-91-4	Casticin für HPLC	101
479-98-1	Aucubin für HPLC	63
480-10-4	Kaempferol-3-glucosid für HPLC	244
482-36-0	Hyperosid für HPLC	229
482-36-0	Hyperosid reinst	229
485-47-2	Ninhydrin zur Analyse	385
485-47-2	Ninhydrin zur Analyse, ACS	385
487-60-5	Indoxyl-beta-D-Glucoside anhydrous BioChemica	234
488-81-3	Adonitol BioChemica	28
491-70-3	Luteolin für HPLC	288
493-52-7	Methylrot (C.I. 13020) zur Analyse, ACS	312
497-19-8	Natriumcarbonat 0,5 mol/L (1 N) Maßlösung	348
497-19-8	Natriumcarbonat wasserfrei (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	347
497-19-8	Natriumcarbonat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	347
497-19-8	Natriumcarbonat wasserfrei (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	347
497-19-8	Natriumcarbonat wasserfrei BioChemica	347
497-19-8	Natriumcarbonat wasserfrei Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
499-30-9	Gluconasturtiin für HPLC	203
502-65-8	Lycopin für HPLC	288
504-17-6	Thiobarbitursäure BioChemica	530
516-06-3	DL-Valin reinst	550
517-28-2	Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290) für die Mikroskopie	214
517-28-2	Hämatoxylin (C.I. 75290) für die klinische Diagnostik	214
518-47-8	Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350) zur Analyse	191
518-67-2	3,8-Diamino-5-methyl-6-phenylphenantridiniumbromid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	152
518-67-2	Dimidiumbromid BioChemica	152
518-75-2	Citrinin BioChemica	115
520-12-7	Pectolinarigenin für HPLC	401
520-18-3	Kaempferol 97 % reinst	244
520-36-5	Apigenin für HPLC	56
521-31-3	Luminol	288
525-79-1	Kinetin BioChemica	270
527-07-1	Natrium-D(-)-gluconat (USP) reinst, Pharmaqualität	355
528-50-7	D(+)-Cellobiose BioChemica	102
528-53-0	Delphinidinchlorid für HPLC	131
528-58-5	Cyanidinchlorid für HPLC	122
532-32-1	Natriumbenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	346
533-67-5	2-Deoxy-D-ribose BioChemica	131
534-16-7	Silbercarbonat reinst	476
534-22-5	2-Methylfuran, 99 % zur Synthese	311
538-62-5	1,5-Diphenylcarbazon (enthält Diphenylcarbazid) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
540-84-1	Isooctan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	242
540-84-1	Isooctan für UV, IR, HPLC, ACS	241
540-84-1	Isooctan reinst	242
540-84-1	Isooctan technisch	242
540-84-1	Isooctan zur Pestizidanalyse	241
540-84-1	Isooctan, 99 % zur Synthese	242
543-80-6	Bariumacetat reinst	65
544-92-3	Kupfer(I)-cyanid reinst	275
547-58-0	Methylorange - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	312
547-58-0	Methylorange - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	312
547-58-0	Methylorange (C.I. 13025) zur Analyse, ACS	311
548-24-3	Eosin B (C.I. 45400)	169
548-62-9	Gentianaviolett (C.I. 42535+42555) für die klinische Diagnostik	274
548-62-9	Kristallviolett (C.I. 42555) (Ph. Fr.) reinst, Pharmaqualität	274
548-62-9	Kristallviolett (C.I. 42555) für die klinische Diagnostik	274
548-62-9	Kristallviolett (C.I. 42555) zur Analyse, ACS	274
552-89-6	2-Nitrobenzaldehyd, 99 % zur Synthese	386
553-24-2	Neutralrot (C.I. 50040) für die klinische Diagnostik	383
554-13-2	Lithiumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	285
554-13-2	Lithiumcarbonat reinst	285
554-91-6	β-D-Gentiobiose	200
556-50-3	Glycylglycin für Pufferlösungen	211
557-04-0	Magnesiumstearat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	294
557-21-1	Zinkcyanid reinst	564
573-58-0	Kongorot (C.I. 22120) zur Analyse	273
578-74-5	Apigenin-7-glucosid reinst	56
584-08-7	Kaliumcarbonat (E-501i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	249
584-08-7	Kaliumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	249
584-08-7	Kaliumcarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	249
584-08-7	Kaliumcarbonat reinst	249
584-08-7	Kaliumcarbonat technisch	250
584-08-7	Kaliumcarbonat zur Analyse	249
585-95-5	Progoitrin für HPLC	429
592-85-8	Quecksilber(II)-thiocyanat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	446
593-84-0	Guanidinthiocyanat BioChemica	213
593-84-0	Guanidinthiocyanat für die Molekularbiologie	213
593-84-0	Guanidinthiocyanat reinst	213
598-62-9	Mangan(II)-carbonat - Hydrat reinst	299
600-05-5	2,3-Dibrompropionsäure, 98 % zur Synthese	142
604-32-0	Cholesterylbenzoat BioChemica	112
605-65-2	Dansylchlorid BioChemica	127
606-68-8	NADH - Dinatriumsalz	340
608-66-2	Dulcit BioChemica	159
609-99-4	3,5-Dinitrosalicylsäure, 98 % zur Synthese	153
616-91-1	N-Acetyl-L-cystein BioChemica	21
616-91-1	N-Acetyl-L-cystein BioChemica (nichttierischen Ursprungs)	22
616-91-1	N-Acetyl-L-Cystein, 98 % zur Synthese	21
617-48-1	DL-Äpfelsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	55
620-45-1	2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	144
631-61-8	Ammoniumacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	44
631-61-8	Ammoniumacetat 1M gepuffert pH=7, Extraktionslösung	44
631-61-8	Ammoniumacetat BioChemica	44
631-61-8	Ammoniumacetat für die Molekularbiologie	44
631-61-8	Ammoniumacetat reinst	44
632-69-9	Bengalrosa (C.I. 45440)	67
632-99-5	Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die klinische Diagnostik	196
632-99-5	Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die Mikroskopie	196
633-03-4	Brillantgrün (C.I. 42040) für die klinische Diagnostik	81
635-65-4	Bilirubin BioChemica	72
635-65-4	Bilirubin reinst	72
637-01-4	N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin - Dihydrochlorid BioChemica	527
637-39-8	Triethanolamin - Hydrochlorid BioChemica	540
643-84-5	Malvidinchlorid für HPLC	297
657-27-2	L-Lysin - Monohydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	289
657-27-2	L-Lysin - Monohydrochlorid BioChemica	289
657-27-2	L-Lysin - Monohydrochlorid für die Zellkultur	289
687-47-8	(S)-(-)-Ethyllactat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	185
703-95-7	5-Fluororotsäure BioChemica	191
737-31-5	Natriumdiatrizoat - Dihydrat für die Zellkultur	352
751-94-0	Fusidinsäure - Natriumsalz BioChemica	198
819-83-0	β-Glycerophosphat - Dinatriumsalz - Pentahydrat BioChemica	209
830-81-9	1-Naphthylacetat BioChemica	342
855-96-9	Eupatorin für HPLC	186
860-22-0	Indigocarmin (C.I. 73015) für die klinische Diagnostik	232
867-56-1	L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin BioChemica	334
868-14-4	Kaliumhydrogentartrat zur Analyse	259
872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidon (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	309
872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidon zur Analyse, ACS	309
872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidon, 99 % zur Synthese	309
877-24-7	Kaliumhydrogenphtalat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
877-24-7	Kaliumhydrogenphthalat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	258
877-24-7	Kaliumhydrogenphthalat reinst	258
877-24-7	Kaliumhydrogenphthalat zur Analyse, ISO	258
886-86-2	3-Aminobenzoesäureethylestermethan-sulfonat BioChemica	40
911-77-3	N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid BioChemica	69
922-32-7	Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat BioChemica	121
927-20-8	DL-α-Glycerophosphat - Magnesiumsalz - Hydrat reinst	209
961-07-9	2'-Deoxyguanosin - Monohydrat BioChemica	132
987-65-5	Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	27
989-51-5	(-)-Epigallocatechingallat reinst	170
1064-48-8	Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470)	38
1066-33-7	Ammoniumhydrogencarbonat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	48
1066-33-7	Ammoniumhydrogencarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	47
1077-28-7	DL-α-Liponsäure BioChemica	284
1109-28-0	Maltotriose BioChemica	297
1119-34-2	L-Arginin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	62
1119-34-2	L-Arginin - Hydrochlorid BioChemica	61
1119-34-2	L-Arginin - Hydrochlorid für die Zellkultur	61
1119-94-4	Dodecyltrimethylammoniumbromid BioChemica	158
1119-97-7	Cetrimide (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	102
1132-61-2	MOPS für die Molekularbiologie	336
1132-61-2	MOPS für Pufferlösungen	336
1135-40-6	CAPS für Pufferlösungen	98
1184-16-3	NADP - Natriumsalz	340
1185-53-1	Tris - Hydrochlorid für die Molekularbiologie	543
1185-53-1	Tris - Hydrochlorid für Pufferlösungen	543
1185-53-1	Tris - Hydrochlorid zur Analyse	543
1214-39-7	6-Benzylaminopurin BioChemica	70
1229-55-6	Sudanrot G (C.I. 12150) für die klinische Diagnostik	516
1239-45-8	Ethidiumbromid BioChemica	182
1257-08-5	(-)-Epicatechingallat für HPLC	170
1264-72-8	Colistinsulfat BioChemica	120
1303-96-4	di-Natriumtetraborat - Decahydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	370
1303-96-4	di-Natriumtetraborat - Decahydrat zur Analyse, ACS, ISO	370
1305-62-0	Calciumhydroxid Pulver (E-526, F.C.C.) Lebensmittelqualität	96
1305-62-0	Calciumhydroxid Pulver (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	96
1305-62-0	Calciumhydroxyd 2 mol/l (Suspension) VINIKIT für die Weinanalyse	96
1305-78-8	Calciumoxid natürlich, Stücke technisch	97
1309-42-8	Magnesiumhydroxid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	293
1309-48-4	Magnesiumoxid leicht (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	293
1309-48-4	Magnesiumoxid technisch	293
1310-58-3	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	246
1310-58-3	Kalilauge 0,23 mol/l (0,23N) Maßlösung	246
1310-58-3	Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	246
1310-58-3	Kalilauge 1 mol/l (1N) Maßlösung	245
1310-58-3	Kalilauge 1 mol/l (1N) VINIKIT für die Weinanalyse	245
1310-58-3	Kalilauge 10 % reinst	245
1310-58-3	Kalilauge 20 % reinst	245
1310-58-3	Kalilauge 45 % reinst	245
1310-58-3	Kalilauge 48-50 % (w/w) (F.C.C.) Lebensmittelqualität	244
1310-58-3	Kalilauge 50 % reinst	244
1310-58-3	Kaliumhydroxid - Plätzchen BioChemica	260
1310-58-3	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (E-525, F.C.C.) Lebensmittelqualität	260
1310-58-3	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	259
1310-58-3	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	259
1310-58-3	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse	259
1310-58-3	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO	259
1310-58-3	Kaliumhydroxid 90 % Schuppen technisch	260
1310-66-3	Lithiumhydroxid - Monohydrat zur Analyse	286
1310-73-2	Natriumhydroxid - Mikroperlen (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	359
1310-73-2	Natriumhydroxid - Perlen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	359
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen (E-524, F.C.C.) Lebensmittelqualität	358
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen (Ph. Eur., BP, USP, JP) GMP- IPEC Qualität	358

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	358
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen BioChemica	358
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen für die Molekularbiologie	358
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen technisch	358
1310-73-2	Natriumhydroxid - Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO	358
1310-73-2	Natriumhydroxid Perlen technisch	359
1310-73-2	Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	381
1310-73-2	Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) VINIKIT für die Weinanalyse	381
1310-73-2	Natronlauge 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	381
1310-73-2	Natronlauge 0,1 mol (4,000g NaOH) für 1 l Maßlösung 0,1 N	381
1310-73-2	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol Maßlösung	382
1310-73-2	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	381
1310-73-2	Natronlauge 0,111 mol/l (0,111N) nach Dornic Maßlösung	380
1310-73-2	Natronlauge 0,1332 mol/l (0,1332N) VINIKIT für die Weinanalyse	380
1310-73-2	Natronlauge 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung	380
1310-73-2	Natronlauge 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung	380
1310-73-2	Natronlauge 0,313 mol/l (0,313N) Maßlösung	380
1310-73-2	Natronlauge 0,330 mol/l Maßlösung	379
1310-73-2	Natronlauge 0,3546 mol/l (N/2,82) Maßlösung	379
1310-73-2	Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	379
1310-73-2	Natronlauge 1 mol (40,00g NaOH) für 1 l Maßlösung 1 N	378
1310-73-2	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	378
1310-73-2	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. USP) Maßlösung	378
1310-73-2	Natronlauge 1 mol/l (1N) Maßlösung	379
1310-73-2	Natronlauge 1 mol/l (1N) Pharmaqualität	378
1310-73-2	Natronlauge 1,02 mol/l (1,02N) Maßlösung	378
1310-73-2	Natronlauge 10 mol/l (10N) Maßlösung	377
1310-73-2	Natronlauge 2 mol/l (2N) Maßlösung	378
1310-73-2	Natronlauge 30 % (w/v)	376
1310-73-2	Natronlauge 30 % (w/w) reinst, Pharmaqualität	376
1310-73-2	Natronlauge 32 % (w/v) zur Analyse	376
1310-73-2	Natronlauge 4 mol/l (4N) Maßlösung	377
1310-73-2	Natronlauge 40 % (w/v) reinst	375
1310-73-2	Natronlauge 40 % (w/v) zur Analyse	375
1310-73-2	Natronlauge 5 mol/l (5N) Maßlösung	377
1310-73-2	Natronlauge 50 % (w/v) reinst	374
1310-73-2	Natronlauge 50 % (w/v) technisch	374
1310-73-2	Natronlauge N/4,9 VINIKIT für die Weinanalyse	382
1310-73-2	Natronlauge N/49 VINIKIT für die Weinanalyse	382
1312-81-8	Lanthan(III)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	280
1312-81-8	Lanthan(III)-oxid reinst	280
1313-60-6	Natriumperoxid Granulat zur Analyse	364
1313-60-6	Natriumperoxid Granulat zur Analyse, ACS	364
1313-60-6	Natriumperoxid, 95 % Granulat zur Synthese	364
1313-84-4	Natriumsulfid - Hydrat technisch	369
1314-13-2	Zinkoxid (Ph. Eur., BP, USP) GMP-IPEC Qualität	565
1314-13-2	Zinkoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	565
1314-13-2	Zinkoxid reinst	565
1314-13-2	Zinkoxid zur Analyse, ACS	565
1314-56-3	di-Phosphorpentoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	420
1314-56-3	di-Phosphorpentoxid reinst	420
1317-36-8	Blei(II)-oxid (DAC) reinst, Pharmaqualität	77
1317-38-0	Kupfer(II)-oxid reinst	277
1330-20-7	Xylol - Isomerengemisch (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität	562
1330-20-7	Xylol - Isomerengemisch für die Histologie	562
1330-20-7	Xylol, 98,5 % Isomerengemisch zur Synthese	561
1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	561
1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch für die klinische Diagnostik	561
1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch reinst	561
1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch technisch	561
1330-43-4	di-Natriumtetraborat wasserfrei reinst	370
1330-43-4	di-Natriumtetraborat wasserfrei zur Analyse	370
1332-58-7	Kaolin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	268
1333-82-0	Chrom(VI)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	113
1335-32-6	Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung reinst	76
1335-32-6	Blei(II)-hydroxidacetat Lösung ~ 23 % w/w (als Pb) reinst	76
1335-32-6	Blei(II)-hydroxidacetat zur Zuckerbestimmung nach Horne, ACS	76
1336-21-6	Ammoniak - Lösung 10 % reinst	43
1336-21-6	Ammoniak - Lösung 25 % für die DNA-Synthese	42
1336-21-6	Ammoniak - Lösung 25 % zur Synthese	42
1336-21-6	Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	43
1336-21-6	Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	43
1336-21-6	Ammoniak 20 % reinst	43
1336-21-6	Ammoniak 20 % zur Analyse	43
1336-21-6	Ammoniak 25 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	42
1336-21-6	Ammoniak 25 % (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	42
1336-21-6	Ammoniak 25 % technisch	43
1336-21-6	Ammoniak 30 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	42
1336-21-6	Ammoniak 30 % zur Analyse, ACS	42
1336-21-6	Ammoniak 32 % reinst	41
1338-39-2	Sorbitan-monolaurat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	482
1338-41-6	Sorbitan-monostearat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	483
1341-49-7	Ammoniumhydrogendifluorid reinst	48
1343-88-0	Florisil® für die Chromatographie 60-100 mesh	191
1344-09-8	Natriumsilicat, neutrale Lösung technisch	367
1344-28-1	Aluminiumoxid 90 aktiv neutral für die Chromatographie	36
1344-28-1	Aluminiumoxid basisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	36
1390-65-4	Carmin (Calcium-Aluminium-Carminsäure Lack) (C.I. 75470) für die klinische Diagnostik	99
1393-48-2	Thiostrepton BioChemica	531
1393-92-6	Lackmus reinst (C.I. 1242)	279
1397-89-3	Amphotericin B (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	52
1397-89-3	Amphotericin B BioChemica	52
1400-61-9	Nystatin - Dihydrat BioChemica	389
1400-62-0	Orcein für die klinische Diagnostik	392
1401-55-4	Tannin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	519
1404-93-9	Vancomycin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	551
1404-93-9	Vancomycin - Hydrochlorid BioChemica	551
1405-10-3	Neomycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	383
1405-10-3	Neomycinsulfat BioChemica	383
1405-20-5	Polymyxin B - Sulfat BioChemica	427
1405-41-0	Gentamycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	200
1405-41-0	Gentamycinsulfat BioChemica	200
1405-69-2	Avidin BioChemica	64
1405-87-4	Bacitracin BioChemica	65
1405-97-6	Gramicidin	212
1461-15-0	Calcein zur Analyse	92
1465-25-4	N-(1-Naphtyl)-ethylendiamindi-hydrochlorid zur Analyse, ACS	341
1470-61-7	Silberdiethyldithiocarbamat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	477
1476-53-5	Novobiocin - Natriumsalz BioChemica	389
1592-23-0	Calciumstearat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	97
1600-27-7	Quecksilber(II)-acetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	444
1609-47-8	DEPC BioChemica	133
1634-04-4	tert.-Butylmethylether (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	89
1634-04-4	tert.-Butylmethylether für UV, IR, HPLC	89
1634-04-4	tert.-Butylmethylether reinst	89
1634-04-4	tert.-Butylmethylether technisch	90
1634-04-4	tert.-Butylmethylether, 99,5 % zur Synthese	89
1670-14-0	Benzamidin - Hydrochlorid BioChemica	67
1762-95-4	Ammoniumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	52
1762-95-4	Ammoniumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	52
1762-95-4	Ammoniumthiocyanat reinst	52
1787-61-7	Eriochromschwarz T (C.I. 14645) zur Analyse, ACS	170
1811-31-0	N-Acetyl-D-galactosamin	21
1866-15-5	Acetylthiocholiniodid BioChemica	22
2001-95-8	Valinomycin BioChemica	550
2013-26-5	α-Ketobuttersäure - Natriumsalz BioChemica	269
2035-15-6	(-)-Maackiain für HPLC	290
2044-56-6	Lithiumdodecylsulfat BioChemica	286
2052-49-5	Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol/Methanol (11:1) Maßlösung	525
2052-49-5	Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Toluol/Methanol (9:1) Maßlösung	525
2052-49-5	Tetrabutylammoniumhydroxid 20 % in Wasser zur Synthese	524
2058-46-0	Oxytetracyclin - Hydrochlorid	394
2068-80-6	L-Asparaginsäure - Magnesiumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	63
2207-68-3	1-(4-Nitrophenyl)-1,2,3-propantriol	387
2219-31-0	Canavaninsulfat BioChemica	98
2222-07-3	Cucurbitacin I für HPLC	122
2321-07-5	Fluorescein (C.I. 45350) zur Analyse	191
2353-45-9	Fast Green FCF (C.I. 42053)	188
2386-52-9	Silbermethansulfonat reinst	477
2386-54-1	1-Butansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	87
2390-59-2	Ethylviolett (C.I. 42600) zur Analyse	186
2415-24-9	Catalpol für HPLC	101
2437-29-8	Malachitgrünoxalat (C.I. 42000) für die klinische Diagnostik	296
2438-80-4	L(-)-Fucose BioChemica	197
2498-50-2	p-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid BioChemica	40
2530-85-0	3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan	304
2591-17-5	D-Luciferin freie Säure	287
2611-82-7	Cochenillerot (C.I. 16255)	119
2645-08-1	Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE) BioChemica	69
2646-71-1	NADpH - Tetranatriumsalz	340
2687-91-4	1-Ethyl-2-pyrrolidon zur Synthese	182
2832-45-3	1-Hexansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	223
3012-65-5	di-Ammoniumhydrogencitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	48
3012-65-5	di-Ammoniumhydrogencitrat reinst	48
3051-09-0	Murexid (C.I. 56085) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	338
3184-13-2	L-Ornithin - Hydrochlorid (DAB) reinst, Pharmaqualität	392
3184-13-2	L-Ornithin - Hydrochlorid BioChemica	392
3244-88-0	Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)	197
3244-88-0	Fuchsin sauer (C.I. 42685) für die klinische Diagnostik	197
3326-32-7	FITC BioChemica	190
3458-28-4	D(+)-Mannose BioChemica	300
3483-12-3	DTT BioChemica	159
3483-12-3	DTT für die Molekularbiologie	159
3513-03-9	Blasticidin S - Hydrochlorid BioChemica	75
3536-49-0	Patentblau V - Calciumsalz (C.I. 42051)	399
3593-13-8	S-(5'-Adenosyl)-L-methioniniodid BioChemica	27
3618-43-7	Xylenolorange - Tetranatriumsalz zur Analyse, ACS	560
3671-99-6	Glucose-6-phosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat	205
3681-93-4	Vitexin für HPLC	553
3737-95-9	Calconcarbonsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	98
3810-74-0	Streptomycinsulfat BioChemica	515
3811-04-9	Kaliumchlorat (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität	250
3811-04-9	Kaliumchlorat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	250
3811-04-9	Kaliumchlorat reinst (mit Antibackmittel)	250
3844-45-9	Erioglaucin (C.I. 42090)	171
3952-98-5	Sinigrin - Monohydrat für HPLC	481
3952-98-5	Sinigrin - Monohydrat reinst	481
3992-42-5	2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid BioChemica	132
4197-25-5	Sudanschwarz B (C.I. 26150)	516
4264-83-9	4-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat BioChemica	388
4265-07-0	Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz BioChemica	419
4272-74-6	Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK) BioChemica	535
4356-52-9	Glucobrassicin für HPLC	202
4432-31-9	MES wasserfrei BioChemica	304
4432-31-9	MES wasserfrei für die Molekularbiologie	304
4463-44-9	Xylencyanol FF (C.I. 42135) BioChemica	560
4463-44-9	Xylencyanol FF (C.I. 42135) für die Molekularbiologie	560
4499-86-9	Tetrapropylammoniumhydroxid - Lösung 40 % zur Analyse	528
4618-18-2	Lactulose BioChemica	280
4621-66-3	Thionicotinamid	531
4800-94-6	Carbenicillin - Dinatriumsalz BioChemica	99
5115-71-9	Glucotropaeolin für HPLC	205
5141-20-8	Lichtgrün - Lösung 0,1 % für die klinische Diagnostik	284
5144-89-8	1,10-Phenanthrolin - Monohydrat	413
5144-89-8	1,10-Phenantrolin - Monohydrat zur Analyse, ACS	413
5204-74-0	Triethylammoniumacetat - Puffer pH 7,0 (1 M)	541
5263-02-5	Zinkhydroxidcarbonat reinst	564
5324-84-5	1-Octansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	390
5328-37-0	L(+)-Arabinose BioChemica	61
5329-14-6	Amidoschwefelsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	39
5329-14-6	Amidoschwefelsäure reinst	39
5329-14-6	Amidoschwefelsäure, 99 % zur Synthese	39
5341-61-7	Hydrazindichlorid (Reag. USP) zur Analyse	226
5373-11-5	Luteolin-7-glucosid für HPLC	288
5451-09-2	5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid BioChemica	41
5470-11-1	Hydroxylammoniumchlorid (max. 0,000001 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	228
5470-11-1	Hydroxylammoniumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	228
5470-11-1	Hydroxylammoniumchlorid reinst	228
5574-97-0	Tetrabutylammoniumdihydrogen-phosphat	523

CAS

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.applichem.com oder www.panreac.es

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
5574-97-0	Tetrabutylammoniumdihydrogen-phosphat für HPLC	523
5625-37-6	PIPES für die Molekularbiologie	423
5625-37-6	PIPES für Pufferlösungen	423
5665-94-1	5-Chlorcarvacrol, 97 % zur Synthese	108
5704-04-1	Tricin BioChemica	539
5704-04-1	Tricin für die Molekularbiologie	539
5743-04-4	Cadmiumacetat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse	90
5785-44-4	tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat (E-333iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	95
5794-13-8	L-Asparagin - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	63
5794-13-8	L-Asparagin - Monohydrat BioChemica	62
5794-13-8	L-Asparagin - Monohydrat für die Zellkultur	62
5934-29-2	L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	224
5934-29-2	L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	224
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat BioChemica	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat für Pufferlösungen	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat technisch	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat zur Analyse, ACS, ISO	116
5949-29-1	Citronensäure - Monohydrat zur Synthese	116
5965-83-3	5-Sulfosalicylsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	518
5970-45-6	Zinkacetat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	563
5970-45-6	Zinkacetat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	564
5989-27-5	Citrosol (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik	117
5995-86-8	Gallussäure - Monohydrat, 99 % zur Synthese	199
6001-64-5	1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	537
6009-70-7	di-Ammoniumoxalat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	50
6009-70-7	di-Ammoniumoxalat - Monohydrat reinst	50
6046-93-1	Kupfer(II)-acetat - Monohydrat reinst	276
6080-56-4	Blei(II)-acetat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	75
6080-56-4	Blei(II)-acetat - Trihydrat reinst	76
6100-05-6	tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (E-332ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	252
6100-05-6	tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	252
6100-19-2	Kaliumtartrat - Hemihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	266
6104-58-1	Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655)	121
6104-59-2	Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660)	121
6106-04-3	Natrium- L-glutamat - Monohydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	343
6106-21-4	Bernsteinsäure - Dinatriumsalz - Hexahydrat zur Analyse	71
6106-24-7	Natriumtartrat - Dihydrat (E-335ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	370
6106-24-7	Natriumtartrat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	370
6106-24-7	Natriumtartrat - Dihydrat reinst	370
6106-24-7	Natriumtartrat - Dihydrat Standard für die Volumetrie, ACS	512
6108-17-4	Lithiumacetat - Dihydrat zur Analyse	285
6131-90-4	Natriumacetat - Trihydrat (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	344
6131-90-4	Natriumacetat - Trihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	344
6131-90-4	Natriumacetat - Trihydrat BioChemica	345
6131-90-4	Natriumacetat - Trihydrat technisch	345
6131-90-4	Natriumacetat - Trihydrat zur Analyse, ACS, ISO	344
6131-99-3	Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat BioChemica	90
6132-02-1	Natriumcarbonat - Decahydrat (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	347
6132-02-1	Natriumcarbonat - Decahydrat reinst	347
6132-02-1	Natriumcarbonat - Decahydrat zur Analyse, ISO	347
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (E-331iii, F.C.C) Lebensmittelqualität	351
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	350
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	350
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat BioChemica	351
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat für die Molekularbiologie	351
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat für Pufferlösungen	351
6132-04-3	tri-Natriumcitrat - Dihydrat zur Analyse, ACS	350
6138-23-4	D(+)-Trehalose - Dihydrat BioChemica	536
6138-23-4	D(+)-Trehalose - Dihydrat endotoxinfrei	536
6147-53-1	Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	118
6153-39-5	3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat, 99 % zur Synthese	147
6153-56-6	Oxalsäure - Dihydrat - Lösung 19 g/l zur volumetrischen Analyse	393
6153-56-6	Oxalsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	393
6153-56-6	Oxalsäure - Dihydrat reinst	393
6153-56-6	Oxalsäure 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung	394
6153-56-6	Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	394
6153-56-6	Oxalsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	394
6156-78-1	Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat reinst	298
6156-78-1	Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat technisch	298
6160-80-1	MUG - Trihydrat BioChemica	337
6192-52-5	4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat, 98 % zur Synthese	535
6209-65-0	Heliotrin-N-oxid für HPLC	217
6226-79-5	Ponceau S (C.I. 27195)	428
6303-21-5	Hypophosphorige Säure 50 % reinst	229
6363-53-7	D(+)-Maltose - Monohydrat BioChemica	297
6363-53-7	D(+)-Maltose - Monohydrat reinst	297
6381-59-5	Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	262
6381-59-5	Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS, ISO	262
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	161
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	161
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	161
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	161
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	162
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat für die Molekularbiologie	161
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz 0,01783 mol/l (0,01783N) Maßlösung	162
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz 0,01mol/l (0,01M) Maßlösung	162
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz 0,05mol/l (0,05M) Maßlösung	162
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol (37,224g) für 1 l Maßlösung 0,1M	162
6381-92-6	EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	162
6382-01-0	L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat BioChemica	206
6382-01-0	L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat zur Analyse	206
6409-77-4	Kernechtrot (C.I. 60760) für die Mikroskopie	269
6484-52-2	Ammoniumnitrat reinst	50
6484-52-2	Ammoniumnitrat technisch	50
6484-52-2	Ammoniumnitrat zur Analyse	50
6487-48-5	di-Kaliumoxalat - Monohydrat reinst	263
6487-48-5	di-Kaliumoxalat - Monohydrat zur Analyse	263
6578-06-9	BCIP BioChemica	67
6754-58-1	Xanthohumol für HPLC	560
6850-28-8	Tris Acetate for buffer solutions	544
6858-44-2	tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat reinst	351
6858-44-2	tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat zur Analyse	351
6892-68-8	DTE BioChemica	159
6906-38-3	Delphinidin-3-glucosidchlorid für HPLC	130
6906-39-4	Peonidin-3-glucosidchlorid für HPLC	404
6976-37-0	Bis-Tris für die Molekularbiologie	73
6976-37-0	Bis-Tris für Pufferlösungen	74
6988-81-4	Petunidin-3-glucosidchlorid für HPLC	412
7048-04-6	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	126
7048-04-6	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	126
7048-04-6	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat für die Zellkultur	125
7080-50-4	Chloramin T - Trihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	107
7080-50-4	Chloramin T - Trihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	106
7084-24-4	Kuromaninchlorid für HPLC	279
7177-48-2	Ampicillin - Trihydrat für die Molekularbiologie	52
7228-78-6	Oeninchlorid reinst	391
7240-37-1	7-Aminoactinomycin D BioChemica	40
7240-90-6	X-Gal BioChemica	559
7240-90-6	X-Gal für die Molekularbiologie	559
7365-44-8	TES	523
7365-45-9	HEPES für die Molekularbiologie	217
7365-45-9	HEPES für die Zellkultur	218
7365-45-9	HEPES für Pufferlösungen	218
7365-82-4	ACES für Pufferlösungen	17
7411-49-6	3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid BioChemica	141
7429-90-5	Aluminium, Pulver reinst	35
7439-89-6	Eisenmetall, Feingranulat technisch	167
7439-95-4	Magnesium Band technisch	290
7439-95-4	Magnesium Späne reinst	290
7439-97-6	Quecksilber reinst	444
7439-97-6	Quecksilber, dreifach destilliert (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	444
7440-23-5	Natrium (Stangen) reinst	342
7440-23-5	Natrium, 99 % Metall, Stäbe mit Vaselinöl zur Synthese	343
7440-44-0	Aktivkohle Granulat Nr. 2 technisch	30
7440-44-0	Aktivkohle Granulat Nr. 3 technisch	30
7440-44-0	Aktivkohle Pulver (E-153, F.C.C.) Lebensmittelqualität	30
7440-44-0	Aktivkohle Pulver technisch	30
7440-44-0	Aktivkohle Pulver zur Analyse	30
7440-50-8	Kupfer, 99 % Späne zur Synthese	275
7440-50-8	Kupfer, Pulver reinst	275
7440-66-6	Zink Metallpulver reinst	563
7446-19-7	Zinksulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	566
7446-19-7	Zinksulfat - Monohydrat (USP, Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	565
7446-20-0	Zinksulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	566
7446-20-0	Zinksulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	566
7446-20-0	Zinksulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	566
7446-20-0	Zinksulfat 0,05 mol/l (0,05M) Maßlösung	566
7446-20-0	Zinksulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	566
7447-40-7	Kaliumchlorid - Lösung 3 mol/l zur volumetrischen Analyse	251
7447-40-7	Kaliumchlorid - Lösung, gesättigt zur volumetrischen Analyse	251
7447-40-7	Kaliumchlorid (E-508, F.C.C.) Lebensmittelqualität	251
7447-40-7	Kaliumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	250
7447-40-7	Kaliumchlorid BioChemica	251
7447-40-7	Kaliumchlorid für die Molekularbiologie	251
7447-40-7	Kaliumchlorid reinst	250
7447-40-7	Kaliumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
7447-40-7	Kaliumchlorid technisch	251
7447-40-7	Kaliumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	250
7447-41-8	Lithiumchlorid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	285
7447-41-8	Lithiumchlorid 1 mol/l in Ethanol zur volumetrischen Analyse	286
7447-41-8	Lithiumchlorid BioChemica	285
7447-41-8	Lithiumchlorid für die Molekularbiologie	285
7447-41-8	Lithiumchlorid reinst	285
7487-88-9	Magnesiumsulfat 65 % getrocknet, Pulver (BP) reinst, Pharmaqualität	295
7487-88-9	Magnesiumsulfat wasserfrei reinst	294
7487-88-9	Magnesiumsulfat wasserfrei technisch	294
7487-94-7	Quecksilber(II)-chlorid reinst	444
7487-94-7	Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS	444
7512-17-6	N-Acetyl-D-glucosamin BioChemica	21
7553-56-2	Iod - Perlen doppeltsublimiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	235
7553-56-2	Iod - Perlen doppeltsublimiert zur Analyse, ACS	235
7553-56-2	Iod 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung	236
7553-56-2	Iod 0,02365 mol/l (0,0473N) (ASTM D 1510) Maßlösung	236
7553-56-2	Iod 0,025 mol/l (0,05N) (Reag. USP) Maßlösung	236
7553-56-2	Iod 0,05 mol (12,690g) für 1 l Maßlösung 0,1N	235
7553-56-2	Iod 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	236
7553-56-2	Iod 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	235
7553-56-2	Iod technisch	235
7558-79-4	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	356
7558-79-4	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	356
7558-79-4	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica	356
7558-79-4	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie	356
7558-80-7	Natriumdihydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse	352
7585-39-9	β-Cyclodextrin BioChemica	123
7601-90-3	Perchlorsäure 60 % reinst	407
7601-90-3	Perchlorsäure 60 % zur Analyse, ACS, ISO	407
7601-90-3	Perchlorsäure 70 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	406
7601-90-3	Perchlorsäure 70 % reinst	407
7601-90-3	Perchlorsäure 70 % zur Analyse, ACS, ISO	406
7631-90-5	Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v) technisch	358
7631-99-4	Natriumnitrat (E-251, F.C.C.) Lebensmittelqualität	362
7631-99-4	Natriumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	362
7631-99-4	Natriumnitrat reinst	362
7632-00-0	Natriumnitrit (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	362
7632-00-0	Natriumnitrit (USP) reinst, Pharmaqualität	362
7646-85-7	Zinkchlorid (Ph. Eur., USP) Pharamqualität	564
7646-85-7	Zinkchlorid für die Molekularbiologie	564
7646-85-7	Zinkchlorid reinst	564
7646-85-7	Zinkchlorid technisch	564
7646-85-7	Zinkchlorid zur Analyse, ACS	564
7646-93-7	Kaliumhydrogensulfat zur Analyse	259

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
7647-01-0	Salzsäure (1 M) für die Molekularbiologie	463
7647-01-0	Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	464
7647-01-0	Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	464
7647-01-0	Salzsäure 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	464
7647-01-0	Salzsäure 0,1 mol (3,646g HCl) für 1 l Maßlösung 0,1 N	463
7647-01-0	Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	464
7647-01-0	Salzsäure 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung	463
7647-01-0	Salzsäure 0,310 mol/l (1,128 %) (w/v) Maßlösung	463
7647-01-0	Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	463
7647-01-0	Salzsäure 1 mol (36,461g HCl) für 1 l Maßlösung 1 N	462
7647-01-0	Salzsäure 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	463
7647-01-0	Salzsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	462
7647-01-0	Salzsäure 1,128 % (w/v) zur Analyse	461
7647-01-0	Salzsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	461
7647-01-0	Salzsäure 10 % technisch	461
7647-01-0	Salzsäure 10 % zur Analyse	460
7647-01-0	Salzsäure 10 mol/l (10N) Maßlösung	461
7647-01-0	Salzsäure 15 % reinst	460
7647-01-0	Salzsäure 2 mol/l (2N) Maßlösung	462
7647-01-0	Salzsäure 20 % reinst	460
7647-01-0	Salzsäure 20 % zur Analyse	460
7647-01-0	Salzsäure 25 % reinst	460
7647-01-0	Salzsäure 25 % technisch	460
7647-01-0	Salzsäure 25 % zur Analyse, ISO	460
7647-01-0	Salzsäure 3 mol/l (3N) Maßlösung	462
7647-01-0	Salzsäure 3,2 % reinst	461
7647-01-0	Salzsäure 30 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	459
7647-01-0	Salzsäure 30 % reinst	459
7647-01-0	Salzsäure 32 % reinst	459
7647-01-0	Salzsäure 32 % technisch	459
7647-01-0	Salzsäure 32 % zur Analyse, ISO	459
7647-01-0	Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	459
7647-01-0	Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	459
7647-01-0	Salzsäure 37 % (E-507, F.C.C.) Lebensmittelqualität	458
7647-01-0	Salzsäure 37 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	458
7647-01-0	Salzsäure 37 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	458
7647-01-0	Salzsäure 37 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	458
7647-01-0	Salzsäure 37 % technisch	458
7647-01-0	Salzsäure 37 % zur Analyse, ACS, ISO	458
7647-01-0	Salzsäure 4 mol/l (4N) Maßlösung	462
7647-01-0	Salzsäure 5 mol/l (5N) Maßlösung	461
7647-01-0	Salzsäure 6 mol/l (6N) Maßlösung	461
7647-10-1	Palladium(II)-chlorid reinst	395
7647-14-5	DERQUIM SALZ (Natriumchlorid Stücke)	135
7647-14-5	Natriumchlorid - Lösung ASTM B117-11	349
7647-14-5	Natriumchlorid (F.C.C.) Lebensmittelqualität	348
7647-14-5	Natriumchlorid (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	348
7647-14-5	Natriumchlorid 99,9 %	348
7647-14-5	Natriumchlorid ASTM B117-11	348
7647-14-5	Natriumchlorid BioChemica	349
7647-14-5	Natriumchlorid für die Molekularbiologie	348
7647-14-5	Natriumchlorid für die Zellkultur	349
7647-14-5	Natriumchlorid grob technisch	349
7647-14-5	Natriumchlorid mit Trennmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität	349
7647-14-5	Natriumchlorid reinst, rieselfähig	349
7647-14-5	Natriumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	512
7647-14-5	Natriumchlorid technisch	348
7647-14-5	Natriumchlorid zur Analyse	348
7647-14-5	Natriumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	348
7647-15-6	Natriumbromid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	346
7647-15-6	Natriumbromid zur Analyse	346
7647-17-8	Caesiumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	91
7647-17-8	Caesiumchlorid 99,9 % BioChemica	91
7647-17-8	Caesiumchlorid 99,999 % für die Molekularbiologie	91
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 10 % zur Analyse	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 25 % reinst	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 5 % reinst	422
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 50 % zur Analyse	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 85 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 85 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 85 % technisch	421
7664-38-2	ortho-Phosphorsäure 85 % zur Analyse, ACS, ISO	420
7664-38-2	Phosphor-Standardlösung P=10,00 g/l für ICP	502
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 40 % reinst	192
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 40 % technisch	193
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 40 % zur Analyse, ISO	192
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	192
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	192
7664-39-3	Fluorwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO	192
7664-93-9	Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung	472
7664-93-9	Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N) Maßlösung	472
7664-93-9	Schwefelsäure 0,05 mol (4,904g H_2SO_4) für 1 l Maßlösung 0,1 N	472
7664-93-9	Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung	472
7664-93-9	Schwefelsäure 0,1 mol/l (0,2N) Maßlösung	471
7664-93-9	Schwefelsäure 0,1275 mol/l (0,255N) Maßlösung	471
7664-93-9	Schwefelsäure 0,13 mol/l (0,26N)	471
7664-93-9	Schwefelsäure 0,25 mol/l (0,5N) Maßlösung	471
7664-93-9	Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	471
7664-93-9	Schwefelsäure 1 mol/l (2N) Maßlösung	471
7664-93-9	Schwefelsäure 1/3 (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse	470
7664-93-9	Schwefelsäure 10 % reinst	470
7664-93-9	Schwefelsäure 10 % zur Analyse	469
7664-93-9	Schwefelsäure 2,5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	470
7664-93-9	Schwefelsäure 2,5 mol/l (5N) Maßlösung	470
7664-93-9	Schwefelsäure 20 % reinst	469
7664-93-9	Schwefelsäure 25 % reinst	469
7664-93-9	Schwefelsäure 25 % zur Analyse	469
7664-93-9	Schwefelsäure 37 % (w/w) technisch	469
7664-93-9	Schwefelsäure 4 mol/l (8N) Maßlösung	470
7664-93-9	Schwefelsäure 40 % reinst	468
7664-93-9	Schwefelsäure 40 % zur Analyse	468
7664-93-9	Schwefelsäure 50 % (v/v) zur Analyse	468
7664-93-9	Schwefelsäure 50 % (w/w) reinst	468
7664-93-9	Schwefelsäure 62-62,5 % zur Analyse	468
7664-93-9	Schwefelsäure 72 % zur Analyse	468
7664-93-9	Schwefelsäure 75 % zur Analyse	467
7664-93-9	Schwefelsäure 90-91 % nach Gerber zur Analyse	467
7664-93-9	Schwefelsäure 90-91 % reinst	467
7664-93-9	Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	467
7664-93-9	Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	467
7664-93-9	Schwefelsäure 95-98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	466
7664-93-9	Schwefelsäure 95-98 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	466
7664-93-9	Schwefelsäure 95-98 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	466
7664-93-9	Schwefelsäure 96 % ± 0,15 % zur Viskositätsbestimmung	467
7664-93-9	Schwefelsäure 96 % technisch	467
7664-93-9	Schwefelsäure 96 % zur Analyse, ISO	467
7664-93-9	Schwefelsäure 98 %	466
7664-93-9	Schwefelsäure 98 % (UNE-EN 899) zur Analyse	466
7664-93-9	Schwefelsäure d(20)=1,522+/-0,005 nach Van Gulik zur Analyse	472
7664-93-9	Schwefelsäure Lösung 16 % v/v VINIKIT für die Weinanalyse	469
7664-93-9	Schwefel-Standardlösung S=1,000 g/l für ICP	496
7681-11-0	Kaliumiodid - Lösung 10 % (w/v)	261
7681-11-0	Kaliumiodid - Lösung 30 % (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse	261
7681-11-0	Kaliumiodid (F.C.C.) Lebensmittelqualität	261
7681-11-0	Kaliumiodid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	261
7681-11-0	Kaliumiodid 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	262
7681-11-0	Kaliumiodid 1 mol/l (1N) Maßlösung	261
7681-11-0	Kaliumiodid BioChemica	261
7681-11-0	Kaliumiodid zur Analyse	260
7681-11-0	Kaliumiodid zur Analyse, ACS, ISO	260
7681-49-4	Fluorid-Standardlösung F=1,000 g/l für AAS	486
7681-49-4	Natriumfluorid (USP) reinst, Pharmaqualität	354
7681-49-4	Natriumfluorid BioChemica	354
7681-49-4	Natriumfluorid zur Analyse, ACS, ISO	354
7681-52-9	Natriumhypochlorit - Lösung (7 +/- 2 % w/w aktives Chlor) zur Analyse	360
7681-52-9	Natriumhypochlorit - Lösung 10 % (w/v) technisch	359
7681-52-9	Natriumhypochlorit - Lösung 13 % technisch	359
7681-52-9	Natriumhypochlorit - Lösung 4 % technisch	360
7681-52-9	Natriumhypochlorit - Lösung 5 % (w/v) technisch	360
7681-55-2	Natriumiodat zur Analyse	360
7681-57-4	Natriumdisulfit (E-223, F.C.C.) Lebensmittelqualität	354
7681-57-4	Natriumdisulfit (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	354
7681-57-4	Natriumdisulfit zur Analyse, ACS	354
7681-82-5	Natriumiodid (Ph. Eur., USP) Pharmaqualität	360
7681-82-5	Natriumiodid reinst	361
7681-82-5	Natriumiodid zur Analyse, ACS	360
7697-37-2	Salpetersäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	457
7697-37-2	Salpetersäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	457
7697-37-2	Salpetersäure 2 mol/l (2N) Maßlösung	457
7697-37-2	Salpetersäure 20 % zur Analyse	457
7697-37-2	Salpetersäure 3 % reinst	457
7697-37-2	Salpetersäure 4 mol/l (4N) Maßlösung	457
7697-37-2	Salpetersäure 53 % zur Analyse	456
7697-37-2	Salpetersäure 65 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse	456
7697-37-2	Salpetersäure 65 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	456
7697-37-2	Salpetersäure 65 % reinst	456
7697-37-2	Salpetersäure 65 % technisch	456
7697-37-2	Salpetersäure 65 % zur Analyse, ISO	456
7697-37-2	Salpetersäure 69 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	456
7697-37-2	Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	455
7697-37-2	Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	455
7697-37-2	Salpetersäure 69 % zur Analyse, ACS, ISO	455
7697-37-2	Salpetersäure rauchend (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	455
7704-34-9	Schwefel, gefällt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	465
7704-34-9	Schwefel, sublimiert (USP) reinst, Pharmaqualität	466
7705-08-0	Eisen(III)-chlorid - Lösung 14 % w/v (Fe) Pharmaqualität	166
7705-08-0	Eisen(III)-chlorid 30 %ige wässrige Lösung technisch	166
7705-08-0	Eisen(III)chlorid wasserfrei, 97 % zur Synthese	165
7722-64-7	Kaliumpermanganat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,002 mol/l (0,01N) Maßlösung	265
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,02 mol (3,161g) für 1 l Maßlösung 0,1N	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	265
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,1 mol/l (0,5N) Maßlösung	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat 0,2 mol/l (1N) Maßlösung	264
7722-64-7	Kaliumpermanganat zur Analyse, ACS	264
7722-76-1	Ammoniumdihydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	46
7722-76-1	Ammoniumdihydrogenphosphat reinst	46
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 0,9 % (w/v) (3 vol.) VINIKIT für die Weinanalyse	557
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 10 % (w/w) zur Analyse	556
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 3 % (w/v) (10 vol.) stabilisiert VINIKIT für die Weinanalyse	557
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) stabilisiert reinst	556
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) zur Analyse	556
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 30 % (w/w) für die Metallspurenanalyse (ppt)	556
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert technisch	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) zur Analyse, ACS, ISO	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 35 % reinst	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 35 % technisch	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 35 % zur Analyse	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 50 % reinst	555
7722-84-1	Wasserstoffperoxid 6 % (w/v) (20 vol.) stabilisiert (BP) reinst, Pharmaqualität	556
7722-88-5	tetra-Natriumpyrophosphat wasserfrei reinst	365
7726-95-6	Brom (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	81
7726-95-6	Brom reinst	81
7726-95-6	Brom, 99 % zur Synthese	82
7726-95-6	Bromwasser, gesättigte Lösung	82
7727-21-1	Kaliumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	265
7727-43-7	Bariumsulfat für Radiologie (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	66
7727-54-0	Ammoniumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	50
7727-54-0	Ammoniumperoxodisulfat reinst	51
7727-54-0	Ammoniumpersulfat BioChemica	51
7727-54-0	Ammoniumpersulfat für die Molekularbiologie	51
7727-73-3	Natriumsulfat - Decahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	369
7727-73-3	Natriumsulfat Decahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	369
7732-18-5	Wasser bidestilliert technisch	554

CAS

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
7732-18-5	Wasser bidestilliert, steril	554
7732-18-5	Wasser deionisiert technisch	554
7732-18-5	Wasser für die Metallspurenanalyse (ppt)	553
7732-18-5	Wasser für die Molekularbiologie	554
7732-18-5	Wasser für die Zellkultur	554
7732-18-5	Wasser für LC-MS	553
7732-18-5	Wasser für UHPLC Supergradient	553
7732-18-5	Wasser für UV, HPLC, ACS	553
7732-18-5	Wasser zur Analyse, ACS	554
7732-18-5	Wasser, gereinigt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	554
7732-18-5	Wasser, PCR getestet, DNA-frei, für die Molekularbiologie	554
7757-79-1	Kaliumnitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	263
7757-79-1	Kaliumnitrat (E-252, F.C.C.) Lebensmittelqualität	263
7757-79-1	Kaliumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO	262
7757-79-1	Kaliumnitrat BioChemica	263
7757-79-1	Kaliumnitrat mit Antibackmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität	263
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei (E-514i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei Plus zur Analyse	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei reinst	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei, Granulat zur Pestizidanalyse	368
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei, Pulver zur Pestizidanalyse	368
7757-83-7	Natriumsulfit wasserfrei (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	369
7757-83-7	Natriumsulfit wasserfrei reinst	369
7757-83-7	Natriumsulfit wasserfrei zur Analyse, ACS	369
7757-93-9	Calciumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	95
7758-01-2	Kaliumbromat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	248
7758-01-2	Kaliumbromat reinst	248
7758-01-2	Kaliumbromat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
7758-02-3	Kaliumbromid (BP, USP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	249
7758-02-3	Kaliumbromid für IR	249
7758-02-3	Kaliumbromid zur Analyse, ACS	249
7758-05-6	Kaliumiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	260
7758-05-6	Kaliumiodat reinst	260
7758-05-6	Kaliumiodat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei technisch	257
7758-11-4	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse	257
7758-19-2	Natriumchlorit - Lösung 25 % (w/w) zur Synthese	350
7758-87-4	tri-Calciumphosphat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	97
7758-87-4	tri-Calciumphosphat (E-341iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	97
7758-89-6	Kupfer(I)-chlorid zur Analyse, ACS	275
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,053 für die klinische Diagnostik	278
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,055 für die klinische Diagnostik	278
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat - Monohydrat technisch	277
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	278
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	277
7758-98-7	Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse	277
7758-99-8	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	278
7758-99-8	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	278
7758-99-8	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat BioChemica	278
7761-88-8	Silbernitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	477
7761-88-8	Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	479
7761-88-8	Silbernitrat 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	479
7761-88-8	Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	479
7761-88-8	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	478
7761-88-8	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	478
7761-88-8	Silbernitrat 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	478
7761-88-8	Silbernitrat 0,1 mol (16.987g) für 1 l Maßlösung 0.1 N	478
7761-88-8	Silbernitrat 1 mol/l (1N) Maßlösung	478
7761-88-8	Silbernitrat BioChemica	477
7761-88-8	Silbernitrat für die Molekularbiologie	477
7761-88-8	Silbernitrat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	512
7761-88-8	Silbernitrat zur Analyse, ACS, ISO	477
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	373
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,0394 mol/l (0,0394N) (ASTM D 1510) Maßlösung	373
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	373
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,0551 mol/l (0,0551N) VINIKIT für die Weinanalyse	373
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	373
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	372
7772-98-7	Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung	372
7772-98-7	Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N) Maßlösung	372
7772-98-7	Natriumthiosulfat wasserfrei reinst	371
7772-98-7	Natriumthiosulfat wasserfrei zur Analyse	371
7774-29-0	Quecksilber(II)-iodid rot zur Analyse	445
7774-34-7	Calciumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität	94
7774-34-7	Calciumchlorid - Hexahydrat reinst	94
7774-34-7	Calciumchlorid - Hexahydrat zur Analyse	94
7775-11-3	Natriumchromat zur Analyse	350
7775-14-6	Natriumdithionit technisch	354
7775-27-1	Natriumperoxodisulfat reinst	364
7778-50-9	Kaliumdichromat (Reag. Ph. Eur.) Standard für die Volumetrie, ISO	513
7778-50-9	Kaliumdichromat 1/24 mol/l (0,25N) Maßlösung	253
7778-50-9	Kaliumdichromat 1/6 mol/l (1N) Maßlösung	253
7778-50-9	Kaliumdichromat 1/60 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	254
7778-50-9	Kaliumdichromat reinst	253
7778-50-9	Kaliumdichromat zur Analyse, ACS, ISO	253
7778-74-7	Kaliumperchlorat (DAC) reinst, Pharmaqualität	263
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat (E-340i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat BioChemica	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat für die Molekularbiologie	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat für die Zellkultur	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse	254
7778-77-0	Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse, ACS	254
7778-80-5	Kaliumsulfat BioChemica	266
7778-80-5	Kaliumsulfat reinst	266
7778-80-5	Kaliumsulfat technisch	266
7779-25-1	Magnesiumcitrat reinst	292
7782-49-2	Selen Metallpulver reinst	475
7782-61-8	Eisen(III)-nitrat - Nonahydrat reinst	166
7782-63-0	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	165
7782-63-0	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	165
7782-63-0	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat BioChemica	165
7782-63-0	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	165
7782-75-4	Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-343ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	292
7782-85-6	di-Natriumhydrogenphosphat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	357
7782-91-4	Molybdänsäure (enthält Ammoniummolybdat) zur Analyse, ACS	335
7783-20-2	Ammoniumsulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	51
7783-20-2	Ammoniumsulfat BioChemica	51
7783-20-2	Ammoniumsulfat für die Molekularbiologie	51
7783-20-2	Ammoniumsulfat reinst	51
7783-20-2	Stickstoff-Standardlösung N=1,000 g/l für ICP	496
7783-28-0	di-Ammoniumhydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	48
7783-28-0	di-Ammoniumhydrogenphosphat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	48
7783-35-9	Quecksilber(II)-sulfat reinst	445
7783-35-9	Quecksilber(II)-sulfat zur Analyse, ACS	445
7783-83-7	Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	47
7783-83-7	Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat reinst	47
7783-83-7	Eisenammoniumalaun, gesättigte Lösung zur volumetrischen Analyse	164
7783-85-9	Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	47
7783-85-9	Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,12 mol/l (0,12N) Maßlösung	47
7783-85-9	Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO	46
7783-85-9	Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat reinst	46
7783-85-9	Ammoniumeisen(III)-sulfat -Hexahydrat zur Analyse	46
7783-90-6	Silberchlorid reinst	476
7784-13-6	Aluminiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	35
7784-24-9	Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	248
7784-24-9	Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat zur Analyse, ACS	248
7784-26-1	Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	35
7784-27-2	Aluminiumnitrat - Nonahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	36
7784-27-2	Aluminiumnitrat - Nonahydrat reinst	36
7784-31-8	Aluminiumsulfat 18-Hydrat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	36
7784-31-8	Aluminiumsulfat 18-Hydrat reinst	36
7788-99-0	Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	113
7788-99-0	Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat reinst	113
7789-00-6	Kaliumchromat - Lösung 10 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	252
7789-00-6	Kaliumchromat - Lösung 5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	252
7789-00-6	Kaliumchromat (max. 0,02 % Na) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	252
7789-00-6	Kaliumchromat reinst	252
7789-02-8	Chrom(III)-nitrat - Nonahydrat zur Analyse	113
7789-09-5	Ammoniumdichromat, angefeuchtet mit 0,5-3,0 % Wasser reinst	46
7789-12-0	Natriumdichromat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	352
7789-12-0	Natriumdichromat - Dihydrat reinst	352
7789-23-3	Kaliumfluorid reinst	255
7789-23-3	Kaliumfluorid zur Analyse	255
7789-33-5	Iodmonobromid reinst	237
7789-77-7	Calciumhydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	95
7790-28-5	Natriummetaperiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	361
7790-28-5	Natriummetaperiodat technisch	361
7790-28-5	Natriummetaperiodat zur Analyse	361
7790-80-9	Cadmiumiodid zur Analyse	91
7790-84-3	Cadmiumsulfat 8/3-Hydrat zur Analyse, ACS	91
7790-94-5	Chlorsulfonsäure, 98 % zur Synthese	111
7790-99-0	Iodmonochlorid, 98 % zur Synthese	238
7791-07-3	Natriumperchlorat - Monhydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	364
7791-11-9	Rubidiumchlorid BioChemica	452
7791-13-1	Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	118
7791-13-1	Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat reinst	118
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur., BP) GMP- IPEC Qualität	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat BioChemica	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat für die Molekularbiologie	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid - Hexahydrat zur Analyse, ACS, ISO	291
7791-18-6	Magnesiumchlorid Hexahydrat Spezial (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität	292
7791-20-0	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat BioChemica	384
7791-20-0	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat reinst	384
7791-20-0	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat zur Analyse	384
7803-55-6	Ammoniummetavanadat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	49
7803-55-6	Ammoniummetavanadat reinst	49
8000-27-9	Inmersionsöl gereinigt für die klinische Diagnostik	231
8001-54-5	Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid (USP-NF) Pharmaqualität	34
8001-54-5	Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid reinst	34
8001-79-4	Inmersionsöl für die klinische Diagnostik	231
8001-79-4	Rizinusöl (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	451
8002-43-5	Lecithin aus Ei BioChemica	282
8002-43-5	Lecithin aus Sojabohne 30 %	283
8002-43-5	Lecithin aus Sojabohne 90 %	283
8002-48-0	Malzextrakt für die Mikrobiologie	298
8002-74-2	Paraffin - Block (Smp. 42-44 °C) technisch	396
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	396
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) für die klinische Diagnostik	396

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 52-54 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	396
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 55-58 °C) mit DMSO für die klinische Diagnostik	396
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 56-58 °C) für die klinische Diagnostik	397
8002-74-2	Paraffin - Pastillen (Smp. 58-60 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
8004-87-3	Methylviolett (C.I. 42535) für die klinische Diagnostik	313
8006-28-8	Natronkalk mit Indikator technisch	374
8006-64-2	Terpentinöl technisch	522
8007-47-4	Canadabalsam für die klinische Diagnostik	267
8009-03-8	Vaseline technisch	551
8012-95-1	Immersionsöl BioChemica	231
8012-95-1	Immersionsöl fluoreszenzfrei "dropper-bottle"	231
8012-95-1	Immersionsöl, fluoreszenzfrei für die Mikroskopie	231
8012-95-1	Paraffin dünnflüssig (F.C.C.) Lebensmittelqualität	397
8012-95-1	Paraffin dünnflüssig (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
8012-95-1	Paraffin dünnflüssig für IR	397
8012-95-1	Paraffinöl dünnflüssig (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
8042-47-5	Paraffinöl dickflüssig	397
8042-47-5	Paraffinöl dünnflüssig für die Molekularbiologie	397
8047-15-2	Saponin aus Quillaja Rinde (DAB) reinst, Pharmaqualität	464
8047-15-2	Saponin aus Quillaja Rinde reinst	465
8049-47-6	Pankreatin	395
8052-41-3	Testbenzin zur Synthese	523
8063-24-9	Acriflavin - Hydrochlorid BioChemica	23
9000-70-8	Gelatine (80-100 Bloom) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	199
9000-70-8	Gelatine gepulvert (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	199
9000-90-2	α-Amylase aus Pankreas, human	53
9000-90-2	α-Amylase aus Speichel, human	53
9001-63-2	Lysozym BioChemica	290
9001-63-2	Lysozym für die Molekularbiologie	289
9001-73-4	Papain	395
9001-75-6	Pepsin	405
9001-75-6	Pepsin 1:10.000 NF	405
9001-75-6	Pepsin, flüssig	405
9001-78-9	Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade I	419
9001-78-9	Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade II	419
9001-99-4	RNase A	452
9001-99-4	RNase A (DNase-frei)	451
9002-07-7	Trypsin 1 : 250 aus Schweinepankreas	545
9002-07-7	Trypsin aus Rinderpankreas	545
9002-08-8	Trypsinogen	546
9002-18-0	Agar (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	28
9002-18-0	Agar für die Bakteriologie	28
9002-18-0	Agar für die Bakteriologie, amerikanische Type für die Mikrobiologie	313
9002-18-0	Agar für die Bakteriologie, europäische Type für die Mikrobiologie	313
9002-18-0	Agar für die Molekularbiologie	28
9002-18-0	Agar für die Pflanzenzucht	28
9002-18-0	Agar gepulvert reinst, Lebensmittelqualität	29
9002-18-0	Agar gereinigt für die Bakteriologie	28
9002-18-0	Agar gereinigt für die Mikrobiologie	313
9002-18-0	Agar Kobe I	29
9002-18-0	Agar technisch für die Mikrobiologie	313
9002-89-5	Mowiol® 4-88 für die Histologie	337
9002-89-5	Polyvinylalkohol 72000 BioChemica	427
9002-92-0	Brij® 35 BioChemica	80
9002-92-0	Brij® 35, wässrige Lösung 30 % (w/v) für die klinische Diagnostik	80
9002-93-1	Triton® X 100 reinst	544
9002-93-1	Triton® X-100 BioChemica	544
9002-93-1	Triton® X-100 für die Molekularbiologie	544
9003-11-6	Pluronic® F-68 BioChemica	423
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon (K15) BioChemica	428
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon (K30) BioChemica	428
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon (K90) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	428
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon (K90) für die Molekularbiologie	428
9003-98-9	DNase I	157
9003-99-0	Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade I	408
9003-99-0	Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade II	408
9003-99-0	Peroxidase aus Meerrettich Practical Grade I	408
9004-06-2	Elastase, neutrophil Grade 2, human	167
9004-07-3	α-Chymotrypsin (USP) reinst, Pharmaqualität	114
9004-07-3	α-Chymotrypsin aus Rinderpankreas Grade I	114
9004-32-4	Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	99
9004-54-0	Dextran 40 BioChemica	136
9004-54-0	Dextran 70 BioChemica	136
9004-95-9	Brij® 58 BioChemica	81
9005-38-3	Natriumalginat BioChemica	345
9005-64-5	Tween® 20 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	547
9005-64-5	Tween® 20 BioChemica	548
9005-64-5	Tween® 20 für die Molekularbiologie	548
9005-64-5	Tween® 20 zur Synthese	547
9005-65-6	Polysorbat 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	427
9005-65-6	Tween® 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	548
9005-65-6	Tween® 80 BioChemica	548
9005-65-6	Tween® 80 zur Synthese	548
9005-84-9	Stärke - Lösung 1 % VINIKIT für die Weinanalyse	515
9005-84-9	Stärke - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	515
9005-84-9	Stärke - Lösung 2 % VINIKIT für die Weinanalyse	514
9005-84-9	Stärke (aus Kartoffeln)	514
9005-84-9	Stärke (aus Kartoffeln), löslich (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	514
9005-84-9	Stärke (Smithies)	514
9005-84-9	Stärke kaltlöslich	514
9006-59-1	Albumin aus Hühnerei	32
9006-59-1	Albumin roh aus Hühnerei	32
9007-43-6	Cytochrom C aus Schweineherz BioChemica	127
9007-49-2	Salmon sperm DNA - Natriumsalz	455
9007-49-2	Salmon sperm DNA - Natriumsalz (sonifiziert)	455
9011-18-1	Dextransulfat 40 - Natriumsalz BioChemica	137
9011-18-1	Dextransulfat 500 - Natriumsalz BioChemica	137
9011-18-1	Dextransulfat 500 - Natriumsalz für die Molekularbiologie	137
9012-36-6	Agarose Basic	29
9012-36-6	Agarose high EEO	29
9012-36-6	Agarose low EEO (Agarose Standard)	29
9012-36-6	Agarose Low Melt Large DNA grade	29
9012-36-6	Agarose medium EEO	29
9012-36-6	Agarose MP	29
9013-20-1	Streptavidin ultrapure	515
9016-45-9	Nonidet® P40 BioChemica (Ersatzprodukt)	388
9035-75-0	Chymotrypsinogen A	114
9036-06-0	Protease aus Streptomyces griseus	434
9036-19-5	Triton® X-114 BioChemica	545
9041-08-1	Heparin - Natriumsalz	217
9041-35-4	AppliXchange-G25 F	57
9041-35-4	AppliXchange-G25 M	57
9041-35-4	AppliXchange-G25 SF	57
9041-93-4	Bleomycinsulfat BioChemica	77
9048-46-8	Albumin - H1	31
9048-46-8	Albumin - H2	32
9048-46-8	Albumin Fraktion V (pH 5,2)	32
9048-46-8	Albumin Fraktion V (pH 7,0)	32
9048-46-8	Albumin Fraktion V (pH 7,0) für Western blotting	32
9048-46-8	Albumin für die Mikrobiologie	31
9048-46-8	Albumin für EIA und RIA	33
9048-46-8	Albumin kristallisiert	33
9048-71-9	AppliXchange-G50 F	58
9048-71-9	AppliXchange-G50 M	58
9048-71-9	AppliXchange-G50 SF	58
9050-36-6	Maltodextrin weiß reinst	297
9076-44-2	Chymostatin	114
9087-70-1	Aprotinin BioChemica	58
10016-20-3	α-Cyclodextrin BioChemica	122
10025-69-1	Zinn(II)-chlorid - Dihydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität	567
10025-69-1	Zinn(II)-chlorid - Dihydrat technisch	567
10025-69-1	Zinn(II)-chlorid Dihydrat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS	567
10025-69-1	Zinn(II)-chlorid Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	567
10025-69-1	Zinn(II)-chlorid Dihydrat reinst	567
10025-70-4	Strontiumchlorid - Hexahydrat reinst	516
10025-77-1	Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	165
10025-77-1	Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat reinst	165
10025-84-0	Lanthan(III)-chlorid - Heptahydrat zur Analyse	280
10026-22-9	Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	118
10026-22-9	Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat reinst	118
10026-24-1	Cobalt(II)-sulfat 7-Hydrat reinst	117
10028-22-5	Eisen(III)-sulfat - Hydrat ~ 75 % reinst	166
10028-24-7	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	357
10028-24-7	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica	357
10028-24-7	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat für die Molekularbiologie	357
10028-24-7	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse	356
10030-85-0	L(+)-Rhamnose - Monohydrat BioChemica	450
10031-43-3	Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	277
10031-43-3	Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat reinst	277
10034-85-2	Iodwasserstoffsäure 57 % reinst	238
10034-85-2	Iodwasserstoffsäure 57 % zur Analyse, ACS	238
10034-93-2	Hydrazinsulfat zur Analyse, ACS	226
10034-96-5	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	300
10034-96-5	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	299
10034-96-5	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	299
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	295
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (Ph. Eur., BP) GMP- IPEC Qualität	295
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	295
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat BioChemica	296
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Molekularbiologie	295
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Zellkultur	296
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat technisch	295
10034-99-8	Magnesiumsulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	295
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat BioChemica	94
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat für die Molekularbiologie	94
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität	94
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	93
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	93
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver reinst	94
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver zur Analyse, ACS	93
10035-04-8	Calciumchlorid - Dihydrat, Schuppen (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität	94
10035-06-0	Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat reinst	75
10035-06-0	Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat zur Analyse, ACS	75
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure 48 % reinst	86
10035-10-6	Bromwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO	85
10039-26-6	D(+)-Lactose - Monohydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	279
10039-26-6	D(+)-Lactose - Monohydrat BioChemica	279
10039-32-4	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (E-339ii) Lebensmittelqualität	357
10039-32-4	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	357
10039-32-4	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat BioChemica	357
10039-32-4	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat zur Analyse, ISO	357
10043-11-5	Bornitrid reinst	77
10043-35-3	Borsäure - Lösung 3 % zur volumetrischen Analyse	78
10043-35-3	Borsäure - Lösung 4 % zur volumetrischen Analyse	78
10043-35-3	Borsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	78
10043-35-3	Borsäure BioChemica	78
10043-35-3	Borsäure für die Molekularbiologie	78
10043-35-3	Borsäure für Pufferlösungen	78
10043-35-3	Borsäure Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	79
10043-35-3	Borsäure zur Analyse, ACS, ISO	78
10043-35-3	Bor-Standardlösung B=1,000 g/l für ICP	489
10043-52-4	Calciumchlorid gekörnt reinst	93
10043-52-4	Calciumchlorid getrocknet, gepulvert BioChemica	93
10043-52-4	Calciumchlorid getrocknet, gepulvert reinst	93
10043-52-4	Calciumchlorid wasserfrei technisch	93
10043-67-1	Aluminiumkaliumsulfat wasserfrei, Pulver technisch	35
10045-94-0	Quecksilber(II)-nitrat 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung	445
10045-94-0	Quecksilber(II)-nitrat 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung	445
10049-21-5	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	353
10049-21-5	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (USP, BP) reinst, Pharmaqualität	353
10049-21-5	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat BioChemica	353
10049-21-5	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat für die Molekularbiologie	353
10060-12-5	Chrom(III)-chlorid - Hexahydrat reinst	113
10099-74-8	Blei(II)-nitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	76
10099-74-8	Blei(II)-nitrat reinst	76
10101-41-4	Calciumsulfat - Dihydrat zur Analyse, ACS	97
10101-41-4	Calciumsulphat - Dihydrat (E-516, F.C.C.) Lebensmittelqualität	98
10101-41-4	Calciumsulphat - Dihydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	98
10101-89-0	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (E-339iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	365
10101-89-0	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	365
10101-89-0	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat reinst	365

CAS

Produktspezifikationen, Analysenzertifikate und Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie unter:
www.applichem.com oder www.panreac.es

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
10101-97-0	Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat reinst	384
10101-97-0	Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat zur Analyse	384
10102-17-7	Natriumthiosulfat - Pentahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	372
10102-17-7	Natriumthiosulfat - Pentahydrat zur Analyse, ACS	372
10102-17-7	Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818g Pentahydrat) für 1 l Maßlösung 0,1 N	372
10102-18-8	Natriumselenit wasserfrei (BP) Pharmaqualität	367
10102-18-8	Natriumselenit wasserfrei reinst	367
10102-40-6	Natriummolybdat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	361
10102-40-6	Natriummolybdat - Dihydrat BioChemica	362
10102-40-6	Natriummolybdat - Dihydrat reinst	361
10102-40-6	Natriummolybdat - Dihydrat technisch	362
10125-13-0	Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	276
10125-13-0	Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	276
10127-02-3	Acridinorange (C.I. 46005)	23
10191-18-1	BES für Pufferlösungen	71
10191-41-0	DL-α-Tocopherol BioChemica	533
10196-18-6	Zinknitrat - Hexahydrat reinst	565
10196-18-6	Zinknitrat - Hexahydrat zur Analyse	565
10213-10-2	Natriumwolframat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	373
10213-10-2	Natriumwolframat - Dihydrat reinst	373
10217-52-4	Hydraziniumhydroxid 80 % zur Analyse	226
10233-87-1	Magnesiumphosphat - Pentahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	294
10277-43-7	Lanthannitrat - Hexahydrat zur Analyse	281
10294-26-5	Silbersulfat reinst	479
10294-26-5	Silbersulfat zur Analyse, ACS	479
10294-42-5	Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	102
10294-42-5	Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat reinst	102
10294-42-5	Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	102
10323-20-3	D-Arabinose BioChemica	61
10326-27-9	Bariumchlorid - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	65
10326-27-9	Bariumchlorid - Dihydrat reinst	65
10332-33-9	Natriumperborat - Monohydrat reinst	363
10344-94-2	4-Nitrophenyl-β-D-glucuronid BioChemica	388
10361-29-2	Ammoniumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	44
10361-29-2	Ammoniumcarbonat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	45
10361-29-2	Ammoniumcarbonat reinst, Lebensmittelqualität	45
10361-37-2	Bariumchlorid - Lösung 10 % (w/v)	66
10378-23-1	EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat BioChemica	163
10378-47-9	Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	45
10378-47-9	Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat reinst	45
10450-60-9	Periodsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	408
10450-60-9	Periodsäure reinst	408
10486-00-7	Natriumperborat - Tetrahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	363
10534-89-1	Hexammincobalt(III)-chlorid für die Molekularbiologie	221
10597-60-1	Hydroxytyrosol für HPLC	228
11024-24-1	Digitonin (Reagenz USP) BioChemica	147
11027-65-7	Agnusid für HPLC	29
11028-71-0	Lektin aus Canavalia ensiformis (Con A)	283
11080-17-4	Myoglobin, human	339
11089-65-9	Tunicamycin	547
11096-37-0	apo-Transferrin, human	536
11096-37-0	holo-Transferrin, human	536
11103-72-3	Rutheniumrot	452
11141-17-6	Azadirachtin	64
12007-60-2	di-Lithiumtetraborat zur Analyse	286
12054-85-2	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	49
12054-85-2	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	49
12054-85-2	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat BioChemica	49
12067-99-1	Wolframatophosphorsäure - Hydrat zur Analyse	558
12069-69-1	Kupfer(II)-hydroxydcarbonat reinst	276
12125-01-8	Ammoniumfluorid reinst	47
12125-02-9	Ammoniumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	45
12125-02-9	Ammoniumchlorid BioChemica	45
12125-02-9	Ammoniumchlorid für die Molekularbiologie	45
12125-02-9	Ammoniumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	45
12125-28-9	Magnesiumhydroxidcarbonat leicht (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität, Lebensmittelqualität	293
12135-76-1	Ammoniumsulfid - Lösung 20 % w/w reinst	51
12209-98-2	Natriumstannat - Trihydrat reinst	367
12230-71-6	Bariumhydroxid - Octahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	66
12230-71-6	Bariumhydroxid - Octahydrat reinst	66
12650-69-0	Mupirocin (USP) reinst, Pharmaqualität	338
13011-54-6	Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse	50
13235-36-4	EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat reinst	163
13292-46-1	Rifampicin	451
13410-01-0	Natriumselenat reinst	367
13419-61-9	1-Decansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC	128
13446-18-9	Magnesiumnitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	293
13446-18-9	Magnesiumnitrat - Hexahydrat reinst	293
13446-34-9	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat (USP) Pharmaqualität	299
13446-34-9	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat BioChemica	299
13446-34-9	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst	299
13446-53-2	Magnesiumbromid - Hexahydrat zur Analyse	291
13455-24-8	Kaliumhydrogendiiodat reinst	257
13463-67-7	Titan(IV)-oxid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	533
13463-67-7	Titan(IV)-oxid technisch	533
13472-35-0	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (E-339i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	353
13472-35-0	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	353
13472-35-0	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica	353
13472-35-0	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse	353
13472-36-1	tetra-Natriumdiphosphat - Decahydrat (E-450iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	366
13472-36-1	tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat reinst	366
13472-36-1	tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat zur Analyse	366
13477-34-4	Calciumnitrat - Tetrahydrat reinst	96
13477-34-4	Calciumnitrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS	96
13478-00-7	Nickel(II)-nitrat - Hexahydrat reinst	384
13478-10-9	Eisen(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst	164
13598-36-2	Phosphorige Säure 98 % zur Analyse	420
13598-36-2	Phosphorige Säure reinst	420
13600-98-1	Natriumhexanitrocobaltat(III) zur Analyse, ACS	355
13721-39-6	Natriumorthovanadat BioChemica	363
13746-66-2	Kaliumhexacyanoferrat(III) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	256
13746-66-2	Kaliumhexacyanoferrat(III) BioChemica	256
13746-66-2	Kaliumhexacyanoferrat(III) reinst	256
13755-38-9	Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	152
13755-38-9	Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat zur Analyse	152
13940-38-0	Natrium para-Periodat zur Analyse	342
14431-43-7	D(+)-Glucose - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	204
14431-43-7	D(+)-Glucose - Monohydrat BioChemica	205
14431-43-7	D(+)-Glucose - Monohydrat für die Molekularbiologie	204
14459-95-1	Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	256
14459-95-1	Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat reinst	256
14552-35-3	Kupfer(II)-ethylendiamin - Lösung	276
14634-91-4	Ferroin - Lösung 0,025 mol/l (0,025M) zur volumetrischen Analyse	189
14684-37-8	Urobilinogen	550
14684-37-8	Urobilinogen (Pulver)	550
14807-96-6	Talkum gewaschen (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	519
14808-60-7	Seesand gewaschen, fein technisch	475
14808-60-7	Seesand gewaschen, grob technisch	475
14808-60-7	Seesand reinst	474
14808-60-7	Seesand zur Analyse	474
14855-76-6	Methylgrün (C.I. 42585) (Ph. Fr.) Pharmaqualität	311
14855-76-6	Methylgrün (C.I. 42585) für die klinische Diagnostik	311
14930-96-2	Cytochalasin B BioChemica	127
15879-93-3	α-Chloralose	106
16009-13-5	Hemin aus Schwein	217
16045-88-8	Bortrifluorid 14 % in Methanol zur Synthese	79
16052-06-5	HEPPS für Pufferlösungen	218
16178-48-6	Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	27
16373-93-6	2'-Deoxyadenosin - Monohydrat BioChemica	132
16411-05-5	Sinalbin Kaliumsalz für HPLC	481
16423-68-0	Erythrosin B (C.I. 45430) für die klinische Diagnostik	171
16561-29-8	Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)	419
16595-80-5	Levamisol - Hydrochlorid	284
16674-78-5	Magnesiumacetat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	290
16727-30-3	Malvinchlorid für HPLC	297
16731-55-8	Kaliumdisulfit zur Analyse	255
16788-57-1	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	258
16788-57-1	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat reinst	258
16788-57-1	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat zur Analyse	258
16921-30-5	Kaliumhexachloroplatinat(IV) (Reag. USP) zur Analyse	255
16940-66-2	Natriumborhydrid zur Analyse	346
16940-66-2	Natriumborhydrid, 96 % zur Synthese	346
16980-89-5	N^6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat	142
17334-58-6	Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid für HPLC	402
17372-87-1	Eosin gelblich - Lösung 2 %	169
17372-87-1	Eosin gelblich (C.I. 45380)	169
17372-87-1	Eosin gelblich (C.I. 45380) für die klinische Diagnostik	169
17372-87-1	Eosin gelblich (C.I. 45380) zur Analyse, ACS	169
17465-86-0	γ-Cyclodextrin BioChemica	123
17466-45-4	Phalloidin	413
17629-30-0	D(+)-Raffinose - Pentahydrat BioChemica	447
17924-92-4	Zearalenon BioChemica	562
18282-10-5	Zinn(IV)-oxid reinst	567
18378-89-7	Mithramycin A	335
18439-24-2	Coenzym A - Trilithiumsalz - Dihydrat BioChemica	119
18466-51-8	Pelargonidin-3-glucosidchlorid für HPLC	402
18497-13-7	Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	220
18642-44-9	Actein für HPLC	25
18883-66-4	Streptozotocin	516
19041-09-9	Gluconapin für HPLC	203
19041-10-2	Glucobrassicanapin für HPLC	202
19046-60-7	α-D-Galactose-1-phosphat - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica	199
19210-12-9	Harpagosid für HPLC	216
19817-92-6	Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat BioChemica	549
20196-67-2	Sinalbin für HPLC	481
20350-15-6	Brefeldin A BioChemica	80
20554-84-1	Parthenolid BioChemica	398
20562-02-1	α-Solanin für HPLC	482
20562-03-2	α-Chaconin für HPLC	103
20624-25-3	Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	352
20624-25-3	Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat BioChemica	352
20694-39-7	Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat reinst	299
20694-39-7	Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat zur Analyse	299
20816-12-0	Osmium(VIII) Oxid zur Analyse, ACS	393
20816-12-0	Osmiumtetroxid für die Mikroskopie	393
21018-84-8	Amarogentin für HPLC	37
21414-41-5	Glucoraphanin für HPLC	203
21637-25-2	Isoquercitrin für HPLC	243
21645-51-2	Aluminiumhydroxid reinst	35
21736-83-4	Spectinomycin - Dihydrochlorid - Pentahydrat BioChemica	483
21908-53-2	Quecksilber(II)-oxid rot reinst	445
21973-56-8	Glucoerucin für HPLC	202
22144-77-0	Cytochalasin D BioChemica	127
22155-91-5	L-Pyroglutaminsäure-β-naphthylamid	443
22189-08-8	Magnesiumsulfat getrocknet (BP) reinst, Pharmaqualität	295
22189-08-8	Magnesiumsulfat getrocknet zur Analyse	294
22767-49-3	1-Pentansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC	404
22767-50-6	1-Heptansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	220
22862-76-6	Anisomycin BioChemica	54
23109-05-9	α-Amanitin	37
23491-45-4	Bisbenzimid H33258 BioChemica	74
23491-52-3	Bisbenzimid H33342 BioChemica	75
23513-08-8	[8]-Gingerol für HPLC	201
23513-14-6	[6]-Gingerol für HPLC	201
24390-14-5	Doxycyclin - Hyclat BioChemica	158
24589-78-4	N-Methyl-N-trimethylsilyltrifluoracetamid für GC	309
24634-61-5	Kaliumsorbat (E-202, F.C.C.) Lebensmittelqualität	266
24634-61-5	Kaliumsorbat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	266
24634-61-5	Kaliumsorbat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	266
25013-16-5	2-tert-Butyl-4-methoxyphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	88
25102-12-9	EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica	161
25249-54-1	Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich BioChemica	427
25316-40-9	Doxorubicin - Hydrochlorid BioChemica	158
25322-68-3	Polyethylenglycol 1500 zur Synthese	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 200 BioChemica	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 300 BioChemica	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 400 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 400 BioChemica	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 400 zur Synthese	424
25322-68-3	Polyethylenglycol 4000 BioChemica	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 4000 Schuppen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 4000 Schuppen zur Synthese	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 600 BioChemica	424

CAS

CAS-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
25322-68-3	Polyethylenglycol 6000 BioChemica	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 6000 für die Molekularbiologie	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 6000 Pulver zur Synthese	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 6000 Schuppen zur Synthese	425
25322-68-3	Polyethylenglycol 8000 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	426
25322-68-3	Polyethylenglycol 8000 BioChemica	426
25339-99-5	Saccharosemonolaurat BioChemica	453
25389-94-0	Kanamycinsulfat (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	268
25389-94-0	Kanamycinsulfat BioChemica	268
25535-16-4	Propidiumiodid BioChemica	433
25561-30-2	N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid für GC	73
25952-53-8	EDC - Hydrochlorid BioChemica	160
26305-03-3	Pepstatin A	406
26628-22-8	Natriumazid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	345
26628-22-8	Natriumazid reinst	345
26628-22-8	Natriumazid, 99 % zur Synthese	345
26873-85-8	Ficoll® 400 BioChemica	189
26873-85-8	Ficoll® 400 für die Molekularbiologie	189
27025-41-8	L-Glutathion oxidiert BioChemica	207
27176-10-9	tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat (E-340iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	265
27176-10-9	tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat reinst	265
27661-36-5	Cyanidin-3-galactosidchlorid für HPLC	122
27848-80-2	L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin BioChemica	333
28282-25-9	β-Elemonsäure für HPLC	168
28300-74-5	Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat reinst	248
28300-74-5	Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat zur Analyse, ACS	248
28305-25-1	Calciumlactat - Pentahydrat BioChemica	96
28305-25-1	Calciumlactat - Pentahydrat für die Bodenuntersuchung	96
28500-00-7	Delphinidin-3-galactosidchlorid für HPLC	130
28631-66-5	Anilinblau WS (C.I. 42755) für die klinische Diagnostik	54
28633-45-6	Eisen(III)-citrat - Hydrat für die Zellkultur	166
28633-45-6	Eisen(III)-citrat - Hydrat reinst	166
28643-80-3	Nigericin - Natriumsalz BioChemica	385
28718-90-3	DAPI BioChemica	128
28718-90-3	DAPI für die Molekularbiologie	128
28822-58-4	3-Isobutyl-1-methylxanthin BioChemica	241
28836-03-5	8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz BioChemica	54
28978-02-1	Pectolinarin für HPLC	402
29836-26-8	n-Octyl-β-D-glucopyranosid BioChemica	390
29915-38-6	TAPS für Pufferlösungen	520
30525-89-4	Paraformaldehyd (DAC) reinst, Pharmaqualität	398
30525-89-4	Paraformaldehyd BioChemica	398
30525-89-4	Paraformaldehyd Tabletten ~ 1g technisch	398
30827-99-7	AEBSF - Hydrochlorid BioChemica	28
30925-07-6	L-Cystin - Dihydrochlorid reinst	126
30931-67-0	ABTS® BioChemica	17
31282-04-9	Hygromycin B	229
31282-04-9	Hygromycin B - Lösung	229
31430-18-9	Nocodazol BioChemica	388
32266-60-7	Azomethin H (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	64
32503-27-8	Tetrabutylammoniumhydrogensulfat für HPLC	524
32503-27-8	Tetrabutylammoniumhydrogensulfat, 98 % zur Synthese	524
32619-42-4	Oleuropein für HPLC	391
32619-42-4	Oleuropein reinst	391
32638-88-3	Pyrogallolrot	443
33069-62-4	Taxol BioChemica	520
33864-99-2	Alcianblau 8 GS (C.I. 74240)	33
33864-99-2	Alcianblau 8 GX (C.I. 74240) für die klinische Diagnostik	33
34369-07-8	Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	27
34487-61-1	Phenolrot - Natriumsalz	418
34725-61-6	Bromphenolblau - Natriumsalz für die Elektrophorese	85
34725-61-6	Bromphenolblau - Natriumsalz für die Molekularbiologie	85
35245-26-2	Naphthol-AS-D-chloracetat BioChemica	341
36653-82-4	Cetylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	103
37189-34-7	Bromelain aus Ananas-Stamm BioChemica	83
37247-10-2	Azur II (C.I. 52010 + 52015) für die klinische Diagnostik	64
37267-86-0	meta-Phosphorsäure stabilisiert mit $NaPO_3$ (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	422
37326-33-3	Hyaluronidase Grade I	226
37682-72-7	Antipain - Dihydrochlorid BioChemica	55
38183-12-9	Fluorescamin BioChemica	191
38953-85-4	Isovitexin für HPLC	244
38966-21-1	(+)-Aphidicolin BioChemica	56
39450-01-6	Proteinase K	435
39450-01-6	Proteinase K, rekombinant	435
39537-23-0	L-Alanyl-L-glutamin für die Zellkultur	31
39665-12-8	L-Lysin - Monohydrat (DAB) reinst, Pharmaqualität	289
39665-12-8	L-Lysin - Monohydrat BioChemica	289
39665-12-8	L-Lysin - Monohydrat für die Zellkultur	289
39665-12-8	L-Lysin - Monohydrat, 98 % zur Synthese	289
39831-55-5	Amikacinsulfat BioChemica	39
41708-76-3	Indicin-N-oxid für HPLC	232
43053-62-9	Umckalin für HPLC	549
45738-97-4	Hypoxanthin - Natriumsalz BioChemica	230
50813-16-6	Natriumpolyphosphat reinst	365
51429-74-4	Molybdatphosphorsäure - Hydrat zur Analyse, ACS	336
51481-10-8	Deoxynivalenol BioChemica	132
51805-45-9	Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid BioChemica	544
51811-82-6	Giemsa - Farbstoff	201
51811-82-6	Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik	201
53123-88-9	Rapamycin BioChemica	447
53411-70-4	6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz BioChemica	420
54827-17-7	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin BioChemica	528
55963-78-5	Polyanetholsulfonsäure Natriumsalz BioChemica	423
56001-37-7	Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	214
56092-82-1	Ionomycin - Calciumsalz BioChemica	239
57186-11-5	Cyanidin-3-arabinosidchlorid für HPLC	122
58880-19-6	Trichostatin A BioChemica	539
59122-55-3	n-Dodecyl-β-D-glucopyranosid BioChemica	157
60450-21-7	Morindin für HPLC	337
61276-17-3	Acteosid für HPLC	26
61303-13-7	Isoacteosid für HPLC	240
61790-53-2	Celite Hyflo Super Cel®	101
62218-08-0	ε-Viniferin für HPLC	552
62758-13-8	Resazurin zur Analyse	449
62996-74-1	Staurosporin BioChemica	515
63231-63-0	Ribonukleinsäure aus Hefe	450
63231-67-4	PSA, Primär-Sekundär-Amin	436
64010-42-0	Magnesiumperchlorat - Hydrat (Trocknungsmittel) zur Analyse, ACS	294
64431-96-5	Bis-Tris-propan für Pufferlösungen	74
64485-93-4	Cefotaxim - Natriumsalz BioChemica	101
64742-49-0	AppliClear (Xylol-Ersatz)	56
64742-49-0	Petroleumbenzin 100-120 °C zur Analyse	412
64742-49-0	Petroleumbenzin 100-140 °C reinst	412
64742-49-0	Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin) zur Analyse	412
64742-49-0	Petroleumbenzin 25-40 °C reinst	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 30-40 °C reinst	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 30-40 °C zur Analyse	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 30-50 °C reinst	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C (DAB) Pharmaqualität	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C für UV	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C reinst	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse, ACS, ISO	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Pestizidanalyse	409
64742-49-0	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Synthese	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 50-70 °C reinst	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 50-70 °C zur Analyse	410
64742-49-0	Petroleumbenzin 60-80 °C reinst	411
64742-49-0	Petroleumbenzin 60-80 °C zur Analyse	411
64742-49-0	Petroleumbenzin 65-95 °C reinst	411
64742-49-0	Petroleumbenzin 65-95 °C zur Analyse	411
64742-49-0	Petroleumbenzin 80-110 °C reinst	411
65162-13-2	1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat BioChemica	307
65391-42-6	Bestatin - Hydrochlorid BioChemica	71
65501-24-8	EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat reinst	163
65582-53-8	Europin-N-oxid für HPLC	187
65710-07-8	Apramycinsulfat BioChemica	58
65997-17-3	Glaswolle, gewaschen technisch	202
66009-10-7	D(+)-Melibiose - Monohydrat BioChemica	302
66575-29-9	Forskolin BioChemica	196
66575-30-2	Sennosid A1 für HPLC	475
66701-25-5	E-64	160
66778-17-4	Esculin BioChemica	171
66905-23-5	Calciumgluconat - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	95
67416-61-9	3-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure für HPLC	20
67526-95-8	Thapsigargin	528
67879-58-7	Caftarsäure für HPLC	91
68399-77-9	MOPSO für Pufferlösungen	336
68399-78-0	HEPPSO für Pufferlösungen	218
68807-90-9	Phenolphthaleindiphosphat - Tetranatriumsalz	418
69227-93-6	n-Dodecyl-β-D-maltosid BioChemica	157
69227-93-6	n-Dodecyl-β-D-maltosid für die Kristallographie	157
70024-90-7	Albumin, human	33
71010-52-1	Gellan-Gummi	200
71119-22-7	MOPS - Natriumsalz für Pufferlösungen	336
71119-23-8	MES - Natriumsalz für Pufferlösungen	304
72040-63-2	Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester	73
73049-73-7	Tryptose	547
73463-39-5	CAPSO für Pufferlösungen	99
74938-88-8	APMSF - Hydrochlorid BioChemica	56
75277-39-3	HEPES - Natriumsalz für die Molekularbiologie	218
75277-39-3	HEPES - Natriumsalz für Pufferlösungen	218
75520-41-1	Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz BioChemica	21
75621-03-3	CHAPS BioChemica	104
75621-03-3	CHAPS für die Molekularbiologie	104
78832-65-2	FALGPA BioChemica	187
79642-50-5	Disuccinimidylglutarat BioChemica	155
80307-12-6	GMBS	211
81012-87-5	Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	126
81012-89-7	1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat BioChemica	342
81028-91-3	D-Fructose-1,6-diphosphat - Trinatriumsalz - Octahydrat BioChemica	196
81029-05-2	Brillantkresylblau (C.I. 51010) für die klinische Diagnostik	81
81397-67-3	Acetoxyvalerensäure für HPLC	20
82436-77-9	BS^3	86
82473-24-3	CHAPSO BioChemica	104
82494-09-5	n-Decyl-β-D-maltosid für die Kristallographie	130
85316-98-9	MEGA-8	302
85618-21-9	n-Octyl-β-D-thioglucopyranosid BioChemica	391
85721-33-1	Ciprofloxacin BioChemica	114
86393-32-0	Ciprofloxacin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	114
88497-88-5	Manassantin B für HPLC	298
88899-55-2	Bafilomycin A1 BioChemica	65
90622-57-4	Isoparaffin G zur Analyse	242
90622-58-5	Isoparaffin H (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik	242
91053-39-3	Kieselerde gereinigt und geglüht (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	269
91053-39-3	Kieselerde gereinigt und geglüht technisch	269
92112-69-1	Hexan, 95 % Alkanmischung zur Synthese	223
92112-69-1	Hexan, Alkanmischung für HPLC	222
92112-69-1	Hexan, Alkanmischung reinst	223
92112-69-1	Hexan, Alkanmischung zur Analyse	223
92112-69-1	Hexan, Alkanmischung zur Pestizidanalyse	222
92921-24-9	Sulfo-SMCC	517
96702-03-3	Ectoin	160
103404-75-7	D-Luciferin - Natriumsalz	287
103476-89-7	Leupeptin - Hemisulfat	283
108321-42-2	G418 - Disulfat - Lösung, steril	198
108321-42-2	G418 - Disulfat BioChemica	198
111072-31-2	XTT - Natriumsalz BioChemica	560
112926-00-8	Kieselgel 2,5-6 mm mit Indikator (ohne Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS	269
112926-00-8	Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) technisch	270
112926-00-8	Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS	270
112926-00-8	Kieselgel 60, (200-500 µm)	270
112926-00-8	Kieselgel 60, (40-63 µm)	270
112926-00-8	Kieselgel 60, (63-200 µm)	270
114162-64-0	X-Glucuro CHAsalz BioChemica	559
115408-94-1	Nitro-PAPS - Dinatriumsalz BioChemica	386
116355-83-0	Fumonisin B1 BioChemica	197
117464-70-7	BCECF-AM BioChemica	66
117961-20-3	MOPS - Heminatriumsalz für Pufferlösungen	336
122651-20-1	3-Acetyl-9-11-dehydro-beta-boswelliasäure für HPLC	21
123359-42-2	Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat	518
125572-95-4	1,2-Diaminocyclohexan-N,N,N',N',-tetraessigsäure- Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	141
128446-35-5	2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin	228
133073-73-1	Methotrexat BioChemica	307
145224-94-8	MES - Monohydrat für die Molekularbiologie	304
145224-94-8	MES - Monohydrat für Pufferlösungen	304
150849-52-8	WST-1 BioChemica	559
207300-90-1	1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC	220
207300-91-2	1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC	223
264624-38-6	27-Deoxyactein für HPLC	131
303136-82-5	Neocuproin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	383
308080-99-1	Molekularsieb 3Å (0,3 nm)	335
308080-99-1	Molekularsieb 4Å (0,4 nm)	335
931418-92-7	1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid BioChemica	150
1055329-47-9	Sutherlandiosid B für HPLC	518
1094250-15-3	Englerin A	168

CAS

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
121010	Schwefelsäure 90-91 % nach Gerber zur Analyse	467
121029	Ameisensäure 85 % zur Analyse	38
121033	Wolframatophosphorsäure - Hydrat zur Analyse	558
121034	L(+)-Milchsäure zur Analyse	333
121038	Salpetersäure rauchend (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	455
121076	Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) zur Analyse	556
121079	Isoamylalkohol nach Gerber zur Analyse	240
121085	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse	178
121086	Ethanol absolut zur Analyse	176
121092	Quecksilber(II)-thiocyanat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	446
121096	Stärke (aus Kartoffeln), löslich (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	514
121100	Aluminiumoxid basisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	36
121116	Ammoniumhydrogencarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	47
121128	Ammoniak 20 % zur Analyse	43
121129	Ammoniak 25 % (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	42
121153	Chrom(VI)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	113
121160	Seesand zur Analyse	474
121170	Methylenblau (C.I. 52015) zur Analyse	310
121203	Cadmiumacetat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse	90
121209	Cadmiumiodid zur Analyse	91
121212	Calciumcarbonat gefällt zur Analyse	92
121214	Calciumchlorid - Hexahydrat zur Analyse	94
121220	Natronlauge 40 % zur Analyse	375
121237	Aktivkohle Pulver zur Analyse	30
121248	Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	102
121252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Analyse	110
121275	Chrom(III)-nitrat - Nonahydrat zur Analyse	113
121293	4-(Dimethylamino)benzaldehyd zur Analyse	149
121315	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse	410
121316	Ethylenglycol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	184
121345	Heptan, Alkanmischung zur Analyse	219
121347	Hexan, Alkanmischung zur Analyse	223
121349	Hydraziniumhydroxid 80 % zur Analyse	226
121368	Ammoniumeisen(III)-sulfat -Hexahydrat zur Analyse	46
121374	Isopropylacetat zur Analyse	243
121428	Quecksilber(II)-iodid rot zur Analyse	445
121443	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat zur Analyse	384
121445	Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat zur Analyse	384
121479	Kaliumacetat zur Analyse	247
121480	Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse	256
121481	Kaliumhydrogenphthalat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	258
121485	Kaliumhydrogensulfat zur Analyse	259
121486	Kaliumhydrogentartrat zur Analyse	259
121490	Kaliumcarbonat zur Analyse	249
121509	Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse	254
121512	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse	257
121515	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse	259
121522	Kaliumdisulfit zur Analyse	255
121525	Kaliumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	265
121526	di-Kaliumoxalat - Monohydrat zur Analyse	263
121534	Kaliumthiocyanat zur Analyse	267
121537	Kaliumtartrat - Hemihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	266
121542	Kaliumiodid zur Analyse	260
121546	Bromkresolpurpur zur Analyse	83
121556	Essigsäure 80 % zur Analyse	173
121591	Resazurin zur Analyse	449
121593	Natronlauge 40 % (w/v) zur Analyse	375
121605	Alizarinrot S (C.I. 58005) zur Analyse	33
121611	Kongorot (C.I. 22120) zur Analyse	273
121646	Natriumbromid zur Analyse	346
121656	tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat zur Analyse	351
121659	Natriumchlorid zur Analyse	348
121660	ortho-Phosphorsäure 50 % zur Analyse	421
121664	Natriumchromat zur Analyse	350
121672	Natrium para-Periodat zur Analyse	342
121677	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse	353
121705	Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat zur Analyse	152
121708	Natriumperoxid Granulat zur Analyse	364
121710	tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat zur Analyse	366
121719	Natriumtartrat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	370
121727	Ammoniumnatriumhydrogenphosphat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse	50
121737	Salpetersäure 53 % zur Analyse	456
121744	o-Tolidin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	533
121750	Triethanolamin zur Analyse	540
121784	Zinknitrat - Hexahydrat zur Analyse	565
121832	Fluorescein (C.I. 45350) zur Analyse	191
121859	Natriumsalicylat zur Analyse	366
121862	Petroleumbenzin 50-70 °C zur Analyse	410
121879	Natriumthiosulfat wasserfrei zur Analyse	371
121928	Lithiumhydroxid - Monohydrat zur Analyse	286
121976	Kaliumfluorid zur Analyse	255
122006	n-Pentan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	403
122018	Natriumdihydrogenphosphat wasserfrei zur Analyse	352
122052	Bernsteinsäure - Dinatriumsalz - Hexahydrat zur Analyse	71
122053	Calcein zur Analyse	92
122054	Cetyltrimethylammoniumbromid zur Analyse	103
122062	n-Heptan zur Analyse	219
122204	Silbernitrat - Lösung 10 % zur Analyse	477
122325	2,4-Dinitrophenylhydrazin, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	153
122329	Glycerin 87 % zur Analyse	208
122333	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat zur Analyse	258
122338	Natriumiodat zur Analyse	360
122389	Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350) zur Analyse	191
122404	Natronlauge Lösung 50 % G/G zur Analyse	374
122433	Magnesiumbromid - Hexahydrat zur Analyse	291
122448	Schwefelsäure 25 % zur Analyse	469
122507	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat zur Analyse	356
122509	Caesiumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	91
122523	Salzsäure 20 % zur Analyse	460
122595	Hydrazindichlorid (Reag. USP) zur Analyse	226
122666	Natronlauge 32 % (w/v) zur Analyse	376
122669	Lanthannitrat - Hexahydrat zur Analyse	281
122699	Petroleumbenzin 30-40 °C zur Analyse	409
122701	Petroleumbenzin 60-80 °C zur Analyse	411
122702	Petroleumbenzin 65-95 °C zur Analyse	411
122703	Essigsäure 96 % zur Analyse	172
122705	Lanthan(III)-oxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	280
122712	Natriumazid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	345
122726	Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse	277
122823	Sulfanilamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	517
122844	3,8-Diamino-5-methyl-6-phenylphenantridinium-bromid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	152
122848	Lanthan(III)-chlorid - Heptahydrat zur Analyse	280
122855	1-Naphthol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	341
122903	di-Lithiumtetraborat zur Analyse	286
122967	Natriumhypochlorit - Lösung (7 +/- 2 % w/w aktives Chlor) zur Analyse	360
123006	Salzsäure 10 % zur Analyse	460
123052	di-Natriumtetraborat wasserfrei zur Analyse	370
123067	Schwefelsäure 62-62,5 % zur Analyse	468
123145	N,N-Dimethylacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	149
123163	Schwefelsäure 98 % (UNE-EN 899) zur Analyse	466
123224	Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat zur Analyse	299
123314	Natriumborhydrid zur Analyse	346
123328	Silbernitrat - Lösung 5 % zur Analyse	478
123374	Schwefelsäure 75 % zur Analyse	467
123501	Isopentan zur Analyse	243
123542	Triethylamin (Reag. USP) zur Analyse	540
123573	Phosphorige Säure 98 % zur Analyse	420
123575	Calconcarbonsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	98
123577	1,5-Diphenylcarbazid zur Analyse	154
123581	Azomethin H (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	64
123654	Tris - Hydrochlorid zur Analyse	543
123718	Ethylviolett (C.I. 42600) zur Analyse	186
123851	2-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	87
123863	Schwefelsäure 72 % zur Analyse	468
124142	Thioglycolsäure zur Analyse	530
124343	1-Chlorbutan (Reag. USP) zur Analyse	108
124745	Diethylentriaminpentaessigsäure zur Analyse	145
124809	Petroleumbenzin 100-120 °C zur Analyse	412
124856	TBN - Mischung zur Analyse	107
124860	TAN - Mischung zur Analyse	519
124978	Natriumsulfat wasserfrei Plus zur Analyse	368
125273	Isoparaffin G zur Analyse	242
125286	Petroleumbenzin 190-250 °C (Kerosin) zur Analyse	412
125396	Phenol : 1,1,2,2-Tetrachlorethan 60:40 (w/w) zur Analyse	416
125415	Stammlösung Gelb (BP, Ph. Eur.) zur Analyse	509
125416	Stammlösung Rot (BP, Ph. Eur.) zur Analyse	509
125417	Stammlösung Blau (BP, Ph. Eur.) zur Analyse	509
125507	Kaliumhexachloroplatinat(IV) (Reag. USP) zur Analyse	255
125513	Wasserstoffperoxid 10 % (w/w) zur Analyse	556
125535	AMDS - Bromzahl - Lösung zur Analyse	37
125618	2-Propanol 70 % zur Analyse	432
125715	Amylalkohol nach NF V 04-210 zur Analyse	53
125882	Schwefelsäure 10 % zur Analyse	469
126107	Schwefelsäure 50 % (v/v) zur Analyse	468
126294	Brom - Lösung 1 %, in Bromwasserstoffsäure zur Analyse	82
126352	Amidoschwarz 10B Lösung für die Bestimmung des Proteingehalts in Milch zur Analyse	38
126682	Natronlauge 32 % (w/w) zur Analyse	375
127076	Essigsäure 60 % zur Analyse	173
127081	Natriumcarbonat - Lösung 20 % zur Analyse	347
127084	Salpetersäure 20 % zur Analyse	457
127088	Salzsäure 1,128 % (w/v) zur Analyse	461
127102	Schwefelsäure 40 % zur Analyse	468
127113	Magnesiumsulfat getrocknet zur Analyse	294
127117	L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat zur Analyse	206
127131	Tetrapropylammoniumhydroxid - Lösung 40 % zur Analyse	528
127136	Essigsäure 30 % zur Analyse	173
127143	ortho-Phosphorsäure 10 % zur Analyse	421
131007	Aceton (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	18
131008	Essigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	172
131013	L(+)-Ascorbinsäure zur Analyse, ACS	62
131014	Benzosäure zur Analyse, ACS	68
131015	Borsäure zur Analyse, ACS, ISO	78
131017	Bromwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO	85
131018	Citronensäure - Monohydrat zur Analyse, ACS, ISO	116
131020	Salzsäure 37 % zur Analyse, ACS, ISO	458
131026	EDTA zur Analyse, ACS	160
131028	Fluorwasserstoffsäure 48 % zur Analyse, ACS, ISO	192
131030	Ameisensäure 98 % zur Analyse, ACS	37
131031	Molybdatphosphorsäure - Hydrat zur Analyse, ACS	336
131032	ortho-Phosphorsäure 85 % zur Analyse, ACS, ISO	420
131035	Molybdänsäure (enthält Ammoniummolybdat) zur Analyse, ACS	335
131037	Salpetersäure 69 % zur Analyse, ACS, ISO	455
131041	Oxalsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	393
131045	Salicylsäure zur Analyse, ACS	454
131050	Pyrogallol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	443
131054	Perchlorsäure 60 % zur Analyse, ACS, ISO	407
131056	Amidoschwefelsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	39
131057	Sulfanilsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	517
131058	Schwefelsäure 96 % zur Analyse, ISO	467
131066	L(+)-Weinsäure zur Analyse, ACS	557
131067	Trichloressigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	537
131074	Wasser zur Analyse, ACS	554
131077	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) zur Analyse, ACS, ISO	555
131079	Isoamylalkohol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	240
131081	Benzylalkohol zur Analyse, ACS	70
131082	1-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	86
131085	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse, ACS	178
131086	Ethanol absolut zur Analyse, ACS, ISO	175
131089	Isobutanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	240
131090	2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	431
131091	Methanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	306
131099	Aluminiumnitrat - Nonahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	36
131103	Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat zur Analyse, ACS	248
131114	Ammoniumacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	44
131119	Ammoniumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	44
131120	di-Ammoniumhydrogencitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	48
131121	Ammoniumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	45
131126	Ammoniumdihydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	46
131127	di-Ammoniumhydrogenphosphat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	48
131130	Ammoniak 30 % zur Analyse, ACS	42
131134	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	49
131135	Ammoniumnitrat zur Analyse	50
131136	di-Ammoniumoxalat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	50
131138	Ammoniumperoxodisulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	50
131140	Ammoniumsulfat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	51
131143	Ammoniumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	52
131147	Essigsäureanhydrid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	174
131154	di-Phosphorpentoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	420
131156	Anilin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	54
131159	Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat zur Analyse, ACS	248
131165	Bromphenolblau zur Analyse, ACS	84
131167	Bromthymolblau zur Analyse, ACS	85
131182	Bariumchlorid - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	65
131188	Bariumhydroxid - Octahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	66
131192	Benzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	68
131196	Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat zur Analyse, ACS	75
131199	Brom (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	81
131202	n-Butylacetat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	88
131208	Cadmiumsulfat 8/3-Hydrat zur Analyse, ACS	91
131231	Calciumnitrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS	96
131232	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver zur Analyse, ACS	93
131235	Calciumsulfat - Dihydrat zur Analyse, ACS	97
131244	Kohlenstoffdisulfid zur Analyse, ACS	272
131250	Cyclohexan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	123
131252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	110
131254	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Analyse, ACS, ISO	143
131255	Cobalt(II)-acetat - Tetrahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	118
131257	Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	118
131258	Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	118
131264	Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	276
131265	Kupfer(I)-chlorid zur Analyse, ACS	275
131267	Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	277
131270	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	278
131284	Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	113
131286	1,2-Dichlorethan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	143
131287	Diethanolamin zur Analyse, ACS	144
131288	Diethylamin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	145

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
131293	4-(Dimethylamino)benzaldehyd (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	149
131296	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	153
131299	Eosin gelblich (C.I. 45380) zur Analyse, ACS	169
131303	Zinn(II)-chlorid Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	567
131314	Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT zur Analyse, ACS	148
131315	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Analyse, ACS, ISO	410
131318	Ethylacetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	183
131321	1,10-Phenantrolin - Monohydrat zur Analyse, ACS	413
131322	Phenol zur Analyse, ACS	413
131325	Phenolphthalein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	416
131328	Formaldehyd 37-38 % w/v stabilisiert mit Methanol zur Analyse, ACS	193
131335	Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS	270
131339	Glycerin zur Analyse, ACS, ISO	207
131340	Glycin (Reag. USP) zur Analyse, ACS	210
131341	D(+)-Glucose wasserfrei zur Analyse, ACS	204
131346	Hexamethylentetramin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	220
131350	Hydrazinsulfat zur Analyse, ACS	226
131352	8-Hydroxychinolin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	227
131358	Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	165
131362	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	165
131365	Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	47
131368	Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO	46
131391	Lithiumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	285
131392	Lithiumchlorid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	285
131394	Magnesiumacetat - Tetrahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	290
131396	Magnesiumchlorid - Hexahydrat zur Analyse, ACS, ISO	291
131402	Magnesiumnitrat - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	293
131404	Magnesiumsulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	295
131413	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	299
131417	Quecksilber(II)-acetat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	444
131419	Quecksilber(II)-chlorid zur Analyse, ACS	444
131421	Quecksilber, dreifach destilliert (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	444
131429	Methylethylketon (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	310
131430	4-Methyl-2-pentanon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	308
131431	Methylorange (C.I. 13025) zur Analyse, ACS	311
131436	Murexid (C.I. 56085) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	338
131439	Eriochromschwarz T (C.I. 14645) zur Analyse, ACS	170
131447	Nitrobenzol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	386
131457	Pyridin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	442
131459	Silbernitrat zur Analyse, ACS, ISO	477
131466	Blei(II)-acetat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	75
131467	Blei(II)-hydroxidacetat zur Zuckerbestimmung nach Horne, ACS	76
131473	Blei(II)-nitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	76
131481	Kaliumhydrogenphthalat zur Analyse, ISO	258
131487	Kaliumbromat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	248
131489	Kaliumbromid zur Analyse, ACS	249
131490	Kaliumcarbonat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	249
131491	Kaliumcyanid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	253
131493	Kaliumchlorat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	250
131494	Kaliumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	250
131497	Kaliumchromat (max. 0,02 % Na) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	252
131500	Kaliumdichromat zur Analyse, ACS, ISO	253
131503	Kaliumhexacyanoferrat(III) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	256
131505	Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	256
131509	Kaliumdihydrogenphosphat zur Analyse, ACS	254
131512	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	257
131515	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO	259
131524	Kaliumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ISO	262
131527	Kaliumpermanganat zur Analyse, ACS	264
131532	Kaliumsorbat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	266
131534	Kaliumthiocyanat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	267
131540	Kaliumiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	260
131542	Kaliumiodid zur Analyse, ACS, ISO	260
131615	Phenolrot zur Analyse, ACS	418
131617	Methylrot (C.I. 13020) zur Analyse, ACS	312
131621	D(+)-Saccharose zur Analyse, ACS	453
131632	Natriumacetat - Trihydrat zur Analyse, ACS, ISO	344
131633	Natriumacetat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	344
131638	Natriumhydrogencarbonat zur Analyse, ACS, ISO	355
131644	di-Natriumtetraborat - Decahydrat zur Analyse, ACS, ISO	370
131647	Natriumcarbonat - Decahydrat zur Analyse, ISO	347
131648	Natriumcarbonat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	347
131655	tri-Natriumcitrat - Dihydrat zur Analyse, ACS	350
131659	Natriumchlorid zur Analyse, ACS, ISO	348
131663	Natriumhexanitrocobaltat(III) zur Analyse, ACS	355
131666	Natriumdichromat - Dihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	352
131668	Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	352
131669	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	161
131675	Natriumfluorid zur Analyse, ACS, ISO	354
131678	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat zur Analyse, ISO	357
131679	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	356
131680	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	365
131687	Natriumhydroxid - Plätzchen zur Analyse, ACS, ISO	358
131698	Natriumdisulfit zur Analyse, ACS	354
131700	Natriummetaperiodat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	361
131701	Natriummolybdat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	361
131702	Natriumnitrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	362
131703	Natriumnitrit (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	362
131705	Dinatriumpentacyanonitrosylferrat(III)-Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	152
131706	di-Natriumoxalat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	363
131708	Natriumperoxid Granulat zur Analyse, ACS	364
131715	Natriumsulfat - Decahydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	369
131716	Natriumsulfat wasserfrei (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO	368
131717	Natriumsulfit wasserfrei zur Analyse, ACS	369
131721	Natriumthiosulfat - Pentahydrat zur Analyse, ACS	372
131724	Natriumwolframat - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	373
131726	Natriumiodid zur Analyse, ACS	360
131729	Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat zur Analyse, ACS, ISO	262
131739	Thymolphthalein zur Analyse, ACS	532
131743	Thioharnstoff (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	531
131745	Toluol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	535
131749	Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	538
131754	Harnstoff kristallin zur Analyse, ACS	215
131759	Bromkresolgrün zur Analyse, ACS	83
131762	Kristallviolett (C.I. 42555) zur Analyse, ACS	274
131769	Xylol, Isomerengemisch (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	561
131771	Iod - Perlen doppeltsublimiert zur Analyse, ACS	235
131775	Zinkacetat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	563
131779	Zinkchlorid zur Analyse, ACS	564
131785	N,N-Dimethylformamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	150
131786	Zinkoxid zur Analyse, ACS	565
131787	Zinksulfat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	566
131791	Dithizon (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	155
131801	Silbersulfat zur Analyse, ACS	479
131808	Citronensäure wasserfrei zur Analyse, ACS	115
131828	Diphenylamin (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
131881	Acetonitril (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	20
131883	Bernsteinsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	70
131884	1-Pentanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	404
131885	1-Propanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	430
131890	Cyclohexanon zur Analyse, ACS	124
131897	Ethylenglycolmonomethylether zur Analyse, ACS	185
131903	2-Methyl-2-propanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	308
131914	Hydroxylammoniumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	228
131924	Ethanolamin zur Analyse, ACS	181
131940	Tris zur Analyse, ACS	542
131953	Chlorbenzol (Reag. USP) zur Analyse, ACS	107
131954	Dimethylsulfoxid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	151
131956	Formamid zur Analyse, ACS	195
131965	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	353
131970	Nitromethan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	387
132056	2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	144
132063	n-Hexan (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	221
132064	Isooctan (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	242
132067	D(-)-Mannit zur Analyse, ACS	300
132166	Quecksilber(II)-sulfat zur Analyse, ACS	445
132175	Perchlorsäure 70 % zur Analyse, ACS, ISO	406
132176	Salzsäure 32 % zur Analyse, ISO	459
132213	Iodwasserstoffsäure 57 % zur Analyse, ACS	238
132228	1,5-Diphenylcarbazon (enthält Diphenylcarbazid) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
132320	Periodsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	408
132323	Chloramin T - Trihydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	106
132352	Ammoniummetavanadat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	49
132362	Ninhydrin zur Analyse, ACS	385
132363	Natriumdodecylsulfat zur Analyse, ACS	473
132371	2,2'-Bipyridin (Reag. USP) zur Analyse, ISO	73
132382	Silberdiethyldithiocarbamat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	477
132440	Natriumtetraphenylborat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	371
132441	Anthron (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	55
132536	Imidazol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	230
132617	Xylenolorange - Tetranatriumsalz zur Analyse, ACS	560
132656	di-Natriumhydrogenphosphat - Heptahydrat zur Analyse, ACS	357
132670	1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (Reag. USP) zur Analyse, ACS	39
132748	Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	45
132751	N-(1-Naphtyl)-ethylendiamindihydrochlorid zur Analyse, ACS	341
132770	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	146
132838	5-Sulfosalicylsäure - Dihydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	518
133070	Fluorwasserstoffsäure 40 % zur Analyse, ISO	192
133080	1-Methyl-2-pyrrolidon zur Analyse, ACS	309
133101	Chloroform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	109
133242	n-Hexan 95 % zur Analyse, ACS	222
133255	Salpetersäure 65 % zur Analyse, ISO	456
133266	1,1,2-Trichlortrifluorethan (ACS IX, Reag. USP, Ph. Eur.) (E.U.) zur Analyse, ACS	539
133312	tert.-Butylmethylether (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	89
133378	Salzsäure 25 % zur Analyse, ISO	460
133534	1,2-Diaminocyclohexan-N,N,N',N',-tetraessigsäure- Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	141
133537	Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Analyse, ACS	527
133577	1,5-Diphenylcarbazid (symetrisch) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	154
133606	2',7'-Dichlorfluorescein (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	143
134387	Natriumperchlorat - Monhydrat (Reag. USP) zur Analyse, ACS	364
134433	Hexachloroplatin(IV)säure - Hexahydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	220
134852	Phenol kristallin zur Analyse, ACS	414
134887	Thioacetamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	530
135324	meta-Phosphorsäure stabilisiert mit $NaPO_3$ (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	422
135571	Kieselgel 2,5-6 mm mit Indikator (ohne Cobaltchlorid) zur Analyse, ACS	269
136064	Magnesiumperchlorat - Hydrat (Trocknungsmittel) zur Analyse, ACS	294
137145	Wasserstoffperoxid 35 % zur Analyse	555
141003	Paraffin dünnflüssig (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
141004	Acetamid reinst	17
141005	Acetanilid reinst	17
141007	Aceton (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	18
141008	Essigsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	172
141010	Schwefelsäure 90-91 % reinst	467
141013	L(+)-Ascorbinsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	62
141014	Benzosäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	68
141015	Borsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	78
141017	Bromwasserstoffsäure 48 % reinst	86
141018	Citronensäure - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	116
141020	Salzsäure 37 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	458
141026	EDTA (USP-NF, BP, Ph. Eur) reinst, Pharmaqualität	160
141029	Ameisensäure 85 % reinst	38
141030	Ameisensäure 98 % reinst	37
141032	ortho-Phosphorsäure 85 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	421
141034	L(+)-Milchsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	333
141037	Salpetersäure 69 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	456
141041	Oxalsäure - Dihydrat reinst	393
141045	Salicylsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	454
141048	Pikrinsäure, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser (Reag. Ph. Eur.) reinst	422
141050	Pyrogallol reinst	443
141054	Perchlorsäure 60 % reinst	407
141055	Sorbinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	482
141056	Amidoschwefelsäure reinst	39
141057	Sulfanilsäure reinst	517
141058	Schwefelsäure 95-98 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	466
141065	Tannin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	519
141066	L(+)-Weinsäure reinst	558
141067	Trichloressigsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	537

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
141074	Wasser, gereinigt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	554
141076	Wasserstoffperoxid 30 % (w/v) (100 vol.) stabilisiert reinst	556
141077	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	555
141079	Isoamylalkohol reinst	240
141081	Benzylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	70
141082	1-Butanol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	87
141085	Ethanol 96 % (v/v) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	178
141086	Ethanol absolut reinst	176
141089	Isobutanol reinst	240
141090	2-Propanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	432
141091	Methanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	306
141097	Aluminiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	35
141098	Aluminium, Pulver reinst	35
141099	Aluminiumnitrat - Nonahydrat reinst	36
141101	Aluminiumsulfat 18-Hydrat reinst	36
141102	Aluminiumammoniumsulfat - Dodecahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	35
141103	Aluminiumkaliumsulfat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	248
141114	Ammoniumacetat reinst	44
141116	Ammoniumhydrogencarbonat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	48
141119	Ammoniumcarbonat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	45
141120	di-Ammoniumhydrogencitrat reinst	48
141121	Ammoniumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	45
141125	Ammoniumdichromat, angefeuchtet mit 0,5-3,0 % Wasser reinst	46
141126	Ammoniumdihydrogenphosphat reinst	46
141127	di-Ammoniumhydrogenphosphat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	48
141128	Ammoniak 20 % reinst	43
141129	Ammoniak 25 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	42
141130	Ammoniak 30 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	42
141134	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	49
141135	Ammoniumnitrat reinst	50
141136	di-Ammoniumoxalat - Monohydrat reinst	50
141138	Ammoniumperoxodisulfat reinst	51
141140	Ammoniumsulfat reinst	51
141143	Ammoniumthiocyanat reinst	52
141147	Essigsäureanhydrid reinst	175
141149	Kaolin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	268
141154	di-Phosphorpentoxid reinst	420
141156	Anilin reinst	54
141159	Kaliumantimon(III)-tartrat - Trihydrat reinst	248
141160	Seesand reinst	474
141163	Schwefel, gefällt (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	465
141164	Schwefel, sublimiert (USP) reinst, Pharmaqualität	466
141170	Methylenblau (C.I. 52015) (USP, BP) reinst, Pharmaqualität	310
141180	Bariumacetat reinst	65
141182	Bariumchlorid - Dihydrat reinst	65
141188	Bariumhydroxid - Octahydrat reinst	66
141192	Benzol reinst	69
141196	Bismut(III)-nitrat - Pentahydrat reinst	75
141199	Brom reinst	81
141201	Bromoform, stabilisiert mit Ethanol reinst	84
141202	n-Butylacetat reinst	88
141211	Calciumacetat - Hydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	92
141212	Calciumcarbonat gefällt (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	92
141214	Calciumchlorid - Hexahydrat reinst	94
141220	Natronlauge 40 % (w/w) reinst	375
141221	Calciumchlorid gekörnt reinst	93
141226	Calciumhydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	95
141227	Calciumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	95
141228	tri-Calciumphosphat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	97
141231	Calciumnitrat - Tetrahydrat reinst	96
141232	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver reinst	94
141235	Calciumsulphat - Dihydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	98
141244	Kohlenstoffdisulfid reinst	272
141248	Cer(IV)-sulfat - Tetrahydrat reinst	102
141250	Cyclohexan reinst	123
141252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol reinst	110
141254	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	144
141257	Cobalt(II)-chlorid - Hexahydrat reinst	118
141258	Cobalt(II)-nitrat - Hexahydrat reinst	118
141259	Cobalt(II)-sulfat 7-Hydrat reinst	117
141261	Kupfer(II)-acetat - Monohydrat reinst	276
141262	Kupfer(II)-hydroxydcarbonat reinst	276
141263	Kupfer(I)-cyanid reinst	275
141264	Kupfer(II)-chlorid - Dihydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	276
141266	Kupfer, Pulver reinst	275
141267	Kupfer(II)-nitrat - Trihydrat reinst	277
141269	Kupfer(II)-oxid reinst	277
141270	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	278
141276	Magnesiumoxid leicht (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	293
141278	Kollodium - Lösung 4 % (w/v) (USP) reinst, Pharmaqualität	273
141284	Chrom(III)-kaliumsulfat - Dodecahydrat reinst	113
141286	1,2-Dichlorethan reinst	143
141287	Diethanolamin reinst	144
141296	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT reinst	154
141297	Eisen(III)-nitrat - Nonahydrat reinst	166
141303	Zinn(II)-chlorid Dihydrat reinst	567
141305	Zinn(IV)-oxid reinst	567
141307	Strontiumchlorid - Hexahydrat reinst	516
141314	Di-Isopropylether stabilisiert mit ~ 50 ppm BHT reinst	148
141315	Petroleumbenzin 40-60 °C reinst	410
141316	Ethylenglycol reinst	184
141317	2-Ethoxyethanol reinst	182
141318	Ethylacetat reinst	183
141323	Phenol (90 % in Wasser) (USP) reinst, Pharmaqualität	414
141325	Phenolphthalein (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	417
141328	Formaldehyd 37-38 % w/w stabilisiert mit Methanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	193
141339	Glycerin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	208
141340	Glycin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	210
141341	D(+)-Glucose wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	204
141345	Heptan, Alkanmischung reinst	219
141346	Hexamethylentetramin reinst	221
141347	Hexan, Alkanmischung reinst	223
141348	2-Methyl-2,4-pentanodiol (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	308
141351	Hydrochinon (USP) reinst, Pharmaqualität	227
141358	Eisen(III)-chlorid - Hexahydrat reinst	165
141360	Eisen(III)-sulfat - Hydrat ~ 75 % reinst	166
141362	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	165
141365	Ammoniumeisen(III)-sulfat - Dodecahydrat reinst	47
141368	Ammoniumeisen(II)-sulfat -Hexahydrat reinst	46
141375	D(+)-Lactose - Monohydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	279
141391	Lithiumcarbonat reinst	285
141392	Lithiumchlorid reinst	285
141396	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	291
141402	Magnesiumnitrat - Hexahydrat reinst	293
141404	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	295
141407	Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat reinst	298
141409	Mangan(II)-carbonat - Hydrat reinst	299
141410	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst	299
141413	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	299
141419	Quecksilber(II)-chlorid reinst	444
141421	Quecksilber reinst	444
141427	Quecksilber(II)-oxid rot reinst	445
141429	Methylethylketon reinst	311
141438	Naphthalin reinst	341
141443	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat reinst	384
141444	Nickel(II)-nitrat - Hexahydrat reinst	384
141445	Nickel(II)-sulfat - Hexahydrat reinst	384
141448	Natriumtetrachloroaurat ~ 49 % Au reinst	371
141451	Paraformaldehyd (DAC) reinst, Pharmaqualität	398
141455	Tetrachlorethylen reinst	526
141457	Pyridin reinst	442
141459	Silbernitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	477
141466	Blei(II)-acetat - Trihydrat reinst	76
141473	Blei(II)-nitrat reinst	76
141475	Blei(II)-oxid (DAC) reinst, Pharmaqualität	77
141477	Blei(II)-hydroxidacetat - Lösung reinst	76
141479	Kaliumacetat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	247
141480	Kaliumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	256
141481	Kaliumhydrogenphthalat reinst	258
141487	Kaliumbromat reinst	248
141489	Kaliumbromid (BP, USP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	249
141490	Kaliumcarbonat reinst	249
141491	Kaliumcyanid reinst	253
141492	tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	252
141493	Kaliumchlorat (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität	250
141494	Kaliumchlorid reinst	250
141497	Kaliumchromat reinst	252
141500	Kaliumdichromat reinst	253
141503	Kaliumhexacyanoferrat(III) reinst	256
141505	Kaliumhexacyanoferrat(II) - Trihydrat reinst	256
141509	Kaliumdihydrogenphosphat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	254
141512	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	257
141513	tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat reinst	265
141515	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	259
141524	Kaliumnitrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	263
141526	di-Kaliumoxalat - Monohydrat reinst	263
141527	Kaliumpermanganat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	264
141531	Kaliumsorbat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	266
141532	Kaliumsulfat reinst	266
141534	Kaliumthiocyanat reinst	267
141540	Kaliumiodat reinst	260
141542	Kaliumiodid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	261
141545	1,2-Propandiol (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	429
141571	Natronlauge 50 % (w/v) reinst	374
141593	Natronlauge 40 % (w/v) reinst	375
141603	Resorcin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	449
141621	D(+)-Saccharose (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	453
141625	Selen Metallpulver reinst	475
141632	Natriumacetat - Trihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	344
141633	Natriumacetat wasserfrei (USP) reinst, Pharmaqualität	344
141637	Natriumbenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	346
141638	Natriumhydrogencarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	355
141644	di-Natriumtetraborat - Decahydrat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	370
141646	Natriumbromid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	346
141647	Natriumcarbonat - Decahydrat reinst	347
141648	Natriumcarbonat wasserfrei (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	347
141652	Natriumcyanid reinst	351
141655	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	350
141656	tri-Natriumcitrat - 5,5-Hydrat reinst	351
141659	Natriumchlorid (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	348
141666	Natriumdichromat - Dihydrat reinst	352
141669	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	161
141673	Magnesiumsulfat 65 % getrocknet, Pulver (BP) reinst, Pharmaqualität	295
141675	Natriumfluorid (USP) reinst, Pharmaqualität	354
141677	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	353
141678	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	357
141679	di-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	356
141680	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat reinst	365
141681	tri-Natriumphosphat - Monohydrat reinst	364
141683	Natrium- L-glutamat - Monohydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	343
141684	Natriumpolyphosphat reinst	365
141687	Natriumhydroxid - Plätzchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	358
141688	Natronlauge 10 % (w/w) reinst	377
141698	Natriumdisulfit (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	354
141699	Natrium (Stangen) reinst	342
141701	Natriummolybdat - Dihydrat reinst	361
141702	Natriumnitrat reinst	362
141703	Natriumnitrit (USP) reinst, Pharmaqualität	362
141706	di-Natriumoxalat reinst	363
141710	tetra-Natriumpyrophosphat - Decahydrat reinst	366
141711	tetra-Natriumpyrophosphat wasserfrei reinst	365
141715	Natriumsulfat Decahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	369
141716	Natriumsulfat wasserfrei reinst	368
141717	Natriumsulfit wasserfrei reinst	369
141719	Natriumtartrat - Dihydrat reinst	370
141721	Natriumthiosulfat - Pentahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	372
141724	Natriumwolframat - Dihydrat reinst	373
141726	Natriumiodid reinst	361
141729	Kaliumnatriumtartrat - Tetrahydrat (USP) reinst, Pharmaqualität	262
141733	Talkum gewaschen (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	519
141743	Thioharnstoff reinst	531
141745	Toluol reinst	535
141749	Trichlorethylen, stabilisiert mit Ethanol reinst	538
141750	Triethanolamin (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	540
141762	Kristallviolett (C.I. 42555) (Ph. Fr.) reinst, Pharmaqualität	274
141769	Xylol, Isomerengemisch reinst	561
141770	Iodmonobromid reinst	237
141771	Iod - Perlen doppeltsublimiert (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	235
141775	Zinkacetat - Dihydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	564
141777	Zinkhydroxidcarbonat reinst	564
141778	Zinkcyanid reinst	564
141779	Zinkchlorid reinst	564
141783	Zink Metallpulver reinst	563
141784	Zinknitrat - Hexahydrat reinst	565
141785	N,N-Dimethylformamid reinst	150
141786	Zinkoxid reinst	565
141787	Zinksulfat - Heptahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	566
141788	Zinksulfat - Monohydrat (USP, Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	565
141792	Agar (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	28
141797	D(+)-Maltose - Monohydrat reinst	297
141800	Silbercarbonat reinst	476
141801	Silbersulfat reinst	479
141802	Silberchlorid reinst	476
141808	Citronensäure wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	115
141812	Aluminiumhydroxid reinst	35
141818	Calciumstearat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	97
141840	Magnesiumhydroxid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	293
141856	Kaliumperchlorat (DAC) reinst, Pharmaqualität	263
141859	Natriumsalicylat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	367

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
141862	Petroleumbenzin 50-70 °C reinst	410
141868	Eisen(II)-chlorid - Tetrahydrat reinst	164
141879	Natriumthiosulfat wasserfrei reinst	371
141882	Maleinsäure (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	296
141883	Bernsteinsäure kristallin reinst	71
141884	1-Pentanol reinst	404
141885	1-Propanol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	430
141903	2-Methyl-2-propanol reinst	308
141909	Iodoform reinst	238
141911	Ammoniumhydrogendifluorid reinst	48
141914	Hydroxylammoniumchlorid reinst	228
141922	Glycerintriacetat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	209
141929	Natriumhydroxid - Perlen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	359
141937	Di-n-butylphtalat reinst	90
141940	Tris (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	542
141945	Magnesium Späne reinst	290
141952	EDTA - Tetranatriumsalz - Tetrahydrat reinst	163
141953	Chlorbenzol reinst	107
141954	Dimethylsulfoxid reinst	151
141956	Formamid reinst	195
141959	Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid reinst	34
141962	*n*-Propylgallat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	434
141965	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat (USP, BP) reinst, Pharmaqualität	353
141975	Chloralhydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	106
141976	Kaliumfluorid reinst	255
142006	n-Pentan reinst	404
142014	Chrom(III)-chlorid - Hexahydrat reinst	113
142027	Eisen(III)-citrat - Hydrat reinst	166
142029	Magnesiumstearat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	294
142041	Thioglycolsäure 80 % reinst	530
142043	L-Alanin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	31
142048	Vanillin (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	551
142050	Tween® 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	548
142051	DL-Äpfelsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	55
142060	Gelatine (80-100 Bloom) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	199
142062	n-Heptan reinst	219
142063	n-Hexan reinst	221
142064	Isooctan reinst	242
142067	D(-)-Mannit (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	300
142080	D(+)-Xylose (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	562
142085	Eucalyptol (USP) reinst, Pharmaqualität	186
142101	Titan(IV)-oxid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	533
142166	Quecksilber(II)-sulfat reinst	445
142173	D(+)-Galactose (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	198
142175	Perchlorsäure 70 % reinst	407
142176	Salzsäure 32 % reinst	459
142213	Iodwasserstoffsäure 57 % reinst	238
142312	Tween® 20 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	547
142314	Triton® X 100 reinst	544
142320	Periodsäure reinst	408
142323	Chloramin T - Trihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	107
142329	Glycerin 87 % (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	209
142333	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat reinst	258
142342	Adipinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	27
142344	Fumarsäure (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	197
142346	Nitrilotriessigsäure reinst	386
142351	Ammoniumfluorid reinst	47
142352	Ammoniummetavanadat reinst	49
142357	Benzoylperoxid, angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	69
142363	Natriumdodecylsulfat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	473
142400	Calciumhydroxid Pulver (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	96
142403	Kalilauge 50 % reinst	244
142404	Natronlauge 50 % (w/w) reinst	374
142436	Polyethylenglycol 400 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	424
142438	Polyethylenglycol 4000 Schuppen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	425
142448	Schwefelsäure 25 % reinst	469
142465	Bariumsulfat für Radiologie (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	66
142475	Kieselerde gereinigt und geglüht (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	269
142486	Magnesiumsulfat wasserfrei reinst	294
142507	di-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	357
142523	Salzsäure 20 % reinst	460
142542	Cetrimide (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	102
142652	DL-Campher synthetisch (USP) reinst, Pharmaqualität	98
142659	Ölsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	391
142660	Wasserstoffperoxid 6 % (w/v) (20 vol.) stabilisiert (BP) reinst, Pharmaqualität	556
142661	Phenol (85 % in Wasser) reinst, Pharmaqualität	414
142697	Kaliumhydrogendiiodat reinst	257
142698	Petroleumbenzin 25-40 °C reinst	409
142699	Petroleumbenzin 30-40 °C reinst	409
142700	Petroleumbenzin 30-50 °C reinst	409
142701	Petroleumbenzin 60-80 °C reinst	411
142702	Petroleumbenzin 65-95 °C reinst	411
142703	Essigsäure 96 % reinst	173
142705	Lanthan(III)-oxid reinst	280
142726	Kupfer(II)-sulfat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	277
142728	D(-)-Fructose (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	196
142748	Ammoniumcer(IV)-sulfat - Dihydrat reinst	45
142756	Natriumselenit wasserfrei reinst	367
142767	o-Xylol reinst	561
142770	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT reinst	146
142774	Palladium(II)-chlorid reinst	395
142794	Salzsäure 30 % reinst	459
142823	Sulfanilamid (Ph. Fr., DAB) reinst, Pharmaqualität	517
142825	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	89
142833	Coffein wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	119
142963	Salicylsäuremethylester (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	455
142970	Natriumstannat - Trihydrat reinst	367
142983	Natrium-D(-)-gluconat (USP) reinst, Pharmaqualität	355
143006	Salzsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	461
143052	di-Natriumtetraborat wasserfrei reinst	370
143070	Fluorwasserstoffsäure 40 % reinst	192
143080	1-Methyl-2-pyrrolidon (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	309
143083	Benzethonium chlorid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	67
143091	Formaldehyd 10 %, neutralisiert, stabilisiert mit Methanol reinst	194
143101	Chloroform stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen reinst	109
143140	D(+)-Glucose - Monohydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	204
143143	Cetylalkohol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	103
143145	N,N-Dimethylacetamid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	149
143209	Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	396
143224	Mangan(II)-nitrat - Tetrahydrat reinst	299
143242	n-Hexan 95 % reinst	222
143255	Salpetersäure 65 % reinst	456
143277	Kalilauge 20 % reinst	245
143289	Natriumformaldehydsulfoxylat - Hydrat (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	355
143290	Calciumgluconat - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	95
143299	Ammoniumsulfid - Lösung 20 % w/w reinst	51
143307	Natriumlactat - Lösung 50 % (w/w) (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	361
143312	tert.-Butylmethylether reinst	89
143323	Schwefelsäure 20 % reinst	469
143332	Methyl-4-hydroxybenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität	309
143378	Salzsäure 25 % reinst	460
143396	Natriumperoxodisulfat reinst	364
143402	Natronlauge 25 % (w/w) reinst	376
143495	Peressigsäure 15 % reinst	408
143501	Isopentan reinst	243
143537	Tetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT reinst	527
143542	Triethylamin reinst	540
143573	Phosphorige Säure reinst	420
143712	Isopropylmyristat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	243
143858	Glutaraldehyd - Lösung 50 % reinst	206
143865	Natrium L(+)-ascorbat (USP) reinst, Pharmaqualität	343
143886	2-[(Ethylmercurio)thio]-benzoesäure Natriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	529
143977	D(+)-Biotin (USP) reinst, Pharmaqualität	72
144108	EDTA - Trikaliumsalz - Dihydrat reinst	163
144222	Natronlauge 15 % (w/w) reinst	377
144229	Guanidinhydrochlorid reinst	212
144233	2-tert-Butyl-4-methoxyphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	88
144260	Natriumperborat - Monohydrat reinst	363
144320	Natronlauge 30 % (w/w) reinst, Pharmaqualität	376
144441	Carboxymethylcellulose - Natriumsalz, mittlere Viskosität (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	99
144559	EDTA - Calcium - Dinatriumsalz (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	161
144564	Rizinusöl (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	451
144647	Kalilauge 10 % reinst	245
144720	Benzylbenzoat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	70
144747	2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol (BP) reinst, Pharmaqualität	82
144852	Phenol kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	414
144924	Ammoniak - Lösung 10 % reinst	43
145226	4-Chlor-3-methylphenol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	106
145261	*iso*-Hexan reinst	222
145300	1,1,1-Trichlor-2-methyl-2-propanol - Hemihydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	537
145365	Essigsäure : Chloroform 3 : 2 - Mischung (v/v) reinst	174
145398	1-Methoxy-2-Propanol reinst	307
145618	2-Propanol 70 % reinst	433
145642	Natriumperborat - Tetrahydrat (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	363
145777	Natriumselenat reinst	367
145881	Natriumhydroxid - Mikroperlen (USP-NF) reinst, Pharmaqualität	359
145882	Schwefelsäure 10 % reinst	470
146012	Ammoniak 32 % reinst	41
146075	Polysorbat 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	427
146101	Sorbitan-monolaurat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	482
146102	Sorbitan-monolaurat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	483
146132	Natriumdodecylsulfat - Lösung 10 % (w/v) reinst	474
146224	Polyethylenglycol 8000 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	426
146257	Paraffinöl dünnflüssig (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
146316	Salzsäure 15 % reinst	460
146392	Harnstoff Perlen reinst	215
146682	Natronlauge 32 % (w/w) reinst	375
146958	Blei(II)-hydroxidacetat Lösung ~ 23 % w/w (als Pb) reinst	76
146994	Natriumchlorid reinst, rieselfähig	349
147032	Kaliumchlorat reinst (mit Antibackmittel)	250
147039	Triethylcitrat (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	541
147055	Essigsäure 10 % reinst	174
147056	Cobaltsulfamat - Lösung 10-15 % reinst	118
147058	Kaliumfluorid - Lösung 33 % reinst	255
147064	Wasserstoffperoxid 50 % reinst	555
147065	Paraffin - Pastillen (Smp. 58-60 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	397
147067	ortho-Phosphorsäure 25 % reinst	421
147068	Kaliumiodid - Lösung 50 % reinst	261
147070	Tetrafluorborsäure - Lösung 50 % reinst	526
147071	Salpetersäure 3 % reinst	457
147083	Kalilauge 45 % reinst	245
147086	Silbermethansulfonat reinst	477
147095	Hypophosphorige Säure 50 % reinst	229
147099	Salzsäure 3,2 % reinst	461
147100	Lackmus reinst (C.I. 1242)	279
147102	Schwefelsäure 40 % reinst	468
147113	Magnesiumsulfat getrocknet (BP) reinst, Pharmaqualität	295
147114	Paraffin - Pastillen (Smp. 52-54 °C) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	396
147116	Gelatine gepulvert (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	199
147118	Magnesiumcitrat reinst	292
147119	Bornitrid reinst	77
147120	Calciumchlorid getrocknet, gepulvert reinst	93
147132	Petroleumbenzin 100-140 °C reinst	412
147133	Petroleumbenzin 80-110 °C reinst	411
147143	ortho-Phosphorsäure 10 % (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	421
147145	Wasserstoffperoxid 35 % reinst	555
147146	ortho-Phosphorsäure 5 % reinst	422
147147	Magnesiumhydroxidcarbonat leicht (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität, Lebensmittelqualität	293
147149	Schwefelsäure 50 % (w/w) reinst	468
151045	Salicylsäure, 99 % zur Synthese	454
151048	Pikrinsäure, 98 %, angefeuchtet mit ca. 33 % Wasser zur Synthese	422
151050	Pyrogallol, 99 % zur Synthese	443
151067	Trichloressigsäure, 98 % zur Synthese	537
151083	4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon, 98 % zur Synthese	227
151156	Anilin, 99 % zur Synthese	54
151339	Glycerin, 99 % zur Synthese	208
151340	Glycin, 99 % zur Synthese	210
151545	1,2-Propandiol, 99 % zur Synthese	430
151743	Thioharnstoff zur Synthese	531
152342	Adipinsäure zur Synthese	27
152830	Gallussäure - Monohydrat, 99 % zur Synthese	199
153316	Trifluoressigsäureanhydrid, 99 % zur Synthese	541
153622	Tetrabutylammoniumhydrogensulfat, 98 % zur Synthese	524
153856	5-Chlorcarvacrol, 97 % zur Synthese	108
155494	1H-Indol-3-buttersäure, 99 % zur Synthese	234
156416	2-Methyltetrahydrofuran stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese	312
157066	Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Wasser zur Synthese	524
157141	Tetrabutylammoniumhydroxid - Lösung 40 % in Methanol zur Synthese	524
161007	Aceton, 99,5 % zur Synthese	19
161008	Essigsäure, 99,5 % zur Synthese	172
161018	Citronensäure - Monohydrat zur Synthese	116
161056	Amidoschwefelsäure, 99 % zur Synthese	39
161082	1-Butanol, 99,5 % zur Synthese	87
161086	Ethanol absolut, 99,5 % zur Synthese	176
161089	Isobutanol, 99 % zur Synthese	241
161090	2-Propanol, 99,7 % zur Synthese	432
161091	Methanol, 99,5 % zur Synthese	306
161129	Ammoniak - Lösung 25 % zur Synthese	42
161147	Essigsäureanhydrid, 98 % zur Synthese	175
161199	Brom, 99 % zur Synthese	82
161244	Kohlenstoffdisulfid, 99,5 % zur Synthese	272
161250	Cyclohexan, 99,5 % zur Synthese	123
161252	Chloroform, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese	110
161254	Dichlormethan, 99,8 % stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Synthese	144
161287	Diethanolamin, 98 % zur Synthese	144
161288	Diethylamin, 99,5 % zur Synthese	145
161289	Diethylenglycol zur Synthese	145
161293	4-(Dimethylamino)benzaldehyd, 99 % zur Synthese	149
161296	1,4-Dioxan, 99,5 % stabilisiert mit ~ 25 ppm BHT zur Synthese	154

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
161315	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Synthese	410
161316	Ethylenglycol, 99 % zur Synthese	184
161317	2-Ethoxyethanol, 99 % zur Synthese	182
161318	Ethylacetat, 99,5 % zur Synthese	183
161345	Heptan, Alkanmischung zur Synthese	220
161347	Hexan, 95 % Alkanmischung zur Synthese	223
161351	Hydrochinon, 99 % zur Synthese	227
161374	Isopropylacetat, 99 % zur Synthese	243
161429	Methylethylketon, 99,5 % zur Synthese	311
161430	4-Methyl-2-pentanon, 99 % zur Synthese	308
161447	Nitrobenzol, 99 % zur Synthese	386
161455	Tetrachlorethylen, 99,5 % zur Synthese	526
161457	Pyridin, 99 % zur Synthese	442
161708	Natriumperoxid, 95 % Granulat zur Synthese	364
161745	Toluol, 99,5 % zur Synthese	535
161749	Trichlorethylen, 99 % stabilisiert mit Ethanol zur Synthese	538
161750	Triethanolamin, 98 % zur Synthese	540
161769	Xylol, 98,5 % Isomerengemisch zur Synthese	561
161785	N,N-Dimethylformamid, 99,8 % zur Synthese	150
161810	Propionsäure, 99 % zur Synthese	433
161869	Ethylendiamin, 99 % zur Synthese	184
161880	2,4-Pentandion, 99 % zur Synthese	404
161881	Acetonitril, 99,7 % zur Synthese	20
161883	Bernsteinsäure, 99 % zur Synthese	71
161885	1-Propanol, 99,5 % zur Synthese	430
161887	Benzaldehyd, 99 % zur Synthese	67
161890	Cyclohexanon, 99,5 % zur Synthese	124
161892	1,2-Dichlorbenzol, 98 % zur Synthese	142
161897	Ethylenglycolmonomethylether, 99 % zur Synthese	185
161903	2-Methyl-2-propanol, 99,7 % zur Synthese	308
161953	Chlorbenzol, 99,5 % zur Synthese	107
161954	Dimethylsulfoxid, 99,5 % zur Synthese	151
161956	Formamid, 98 % zur Synthese	195
161977	Natriumchlorit - Lösung 25 % (w/w) zur Synthese	350
162050	Tween® 80 zur Synthese	548
162054	Cetyltrimethylammoniumbromid, 99 % zur Synthese	103
162062	n-Heptan, 99 % zur Synthese	219
162064	Isooctan, 99 % zur Synthese	242
162312	Tween® 20 zur Synthese	547
162325	2,4-Dinitrophenylhydrazin, 99 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese	153
162357	Benzoylperoxid, 98 % angefeuchtet mit ~ 25 % Wasser zur Synthese	69
162436	Polyethylenglycol 400 zur Synthese	424
162438	Polyethylenglycol 4000 Schuppen zur Synthese	425
162439	Polyethylenglycol 6000 Schuppen zur Synthese	425
162443	2,4-Dinitrophenol, 98 %, angefeuchtet mit ~ 33 % Wasser zur Synthese	153
162525	Polyethylenglycol 1500 zur Synthese	424
162536	Imidazol, 99 % zur Synthese	230
162590	Stearinsäure, 98 % zur Synthese	515
162712	Natriumazid, 99 % zur Synthese	345
162720	Benzoylchlorid, 99 % zur Synthese	69
162770	Diethylether, 99,7 % stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT zur Synthese	146
162837	3,5-Dinitrosalicylsäure, 98 % zur Synthese	153
162855	1-Naphthol, 99 % zur Synthese	341
163080	1-Methyl-2-pyrrolidon, 99 % zur Synthese	309
163101	Chloroform, 99,9 % stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen zur Synthese	109
163242	n-Hexan 95 % zur Synthese	222
163266	1,1,2-Trichlortrifluorethan, 99,8 % (E.U.) zur Synthese	539
163312	tert.-Butylmethylether, 99,5 % zur Synthese	89
163314	Natriumborhydrid, 96 % zur Synthese	346
163317	Trifluoressigsäure, 99 % zur Synthese	541
163325	Polyethylenglycol 6000 Pulver zur Synthese	425
163386	1-Octanol, 99 % zur Synthese	390
163410	Testbenzin zur Synthese	523
163520	n-Octan, 99 % zur Synthese	389
163537	Tetrahydrofuran, 99,5 % stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT zur Synthese	527
163542	Triethylamin, 99,5 % zur Synthese	541
163712	Isopropylmyristat, 98 % zur Synthese	243
163851	2-Butanol, 99 % zur Synthese	87
163857	Glutaraldehyd - Lösung 25 % zur Synthese	207
164446	1,1,2,2-Tetrachlorethan, 98 % zur Synthese	525
164468	1,2-Dimethoxyethan zur Synthese	148
164527	2,2,2-Trifluorethanol zur Synthese	542
164852	Phenol kristallin, 99 % zur Synthese	414
164887	Thioacetamid, 98 % zur Synthese	530
165226	4-Chlor-3-methylphenol, 99 % zur Synthese	106
167036	1-Ethyl-2-pyrrolidon zur Synthese	182
167054	N-Methyldiethanolamin zur Synthese	310
167069	Tetramethylammoniumhydroxid - Lösung 25 % zur Synthese	528
167073	Glycolsäure - Lösung 70 % zur Synthese	211
167082	Malonsäure zur Synthese	296
171058	Schwefelsäure 96 % ± 0,15 % zur Viskositätsbestimmung	467
171072	Bromwasser, gesättigte Lösung	82
171091	Methanol für Karl Fischer Titration	59
171183	Bariumchlorid - Lösung 10 % (w/v)	66
171211	Calciumacetat - Hydrat für die Bodenuntersuchung	92
171220	Natronlauge 40 %	375
171230	Calciumlactat - Pentahydrat für die Bodenuntersuchung	96
171386	Reagenz zur Bestimmung der Wasserhärte	448
171457	Pyridin (max. 0,02 % Wasser) für Karl Fischer Titration	442

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
171543	Kaliumiodid - Lösung 10 % (w/v)	261
171569	Reagenz nach Griess-Ilosvay A	447
171570	Reagenz nach Griess-Ilosvay B	448
171581	Nessler's Reagenz	383
171659	Natriumchlorid ASTM B117-11	348
171690	Natronlauge 30 % (w/v)	376
172174	Luff - Schoorl Reagenz	287
172308	Kupfer(II)-ethylendiamin - Lösung	276
172417	o-Tolidin - Lösung 0,1 %	534
172429	Kjeldahl-Pulver (Katalysator mit Cu-Se)	271
172866	Phenolphthalein - Lösung 2 %	417
172926	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 1,5 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ und 2 % Se)	271
173149	Eosin gelblich - Lösung 2 %	169
173163	Schwefelsäure 98 %	466
173253	Schwefelsäure d(20)=1,522+/-0,005 nach Van Gulik zur Analyse	472
173333	Vanadat-Molybdat Reagenz	551
173348	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit Se)	272
173349	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit Cu-TiO2)	272
173350	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 0,3 % $CuSO_4$-Pentahydrat)	271
173355	Carrez I Reagenz	100
173356	Carrez II Reagenz	100
173424	Titan(III)-chlorid - Lösung 2 % (w/w)	533
173495	Peressigsäure 15 % (w/w)	408
173655	Konzentrierte Lösung zur Bestimmung von Sand-Äquivalenten	273
174275	Kieselgel 60, (63-200 µm)	270
174351	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat Lösung 5 % in verd. Schwefelsäure	49
174428	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 6,25 % $CuSO_4$-Pentahydrat)	271
174748	Breitspektrum - Mikrotabletten I	80
175054	Detergenz - Lösung, neutral	136
175055	Detergenz - Lösung, sauer	136
175145	OXI-OLEO-TEST	394
175208	Pepsin 1:10.000 NF	405
175257	Ameisensäure 90 %	38
175305	Natriumchlorid - Lösung ASTM B117-11	349
175349	Molekularsieb 3Å (0,3 nm)	335
175350	Molekularsieb 4Å (0,4 nm)	335
175387	Breitband - Mikrotabletten II	80
175429	Ammoniumacetat 1M gepuffert pH=7, Extraktionslösung	44
175506	Natriumplumbit - Lösung (Doktor-Lösung)	365
175570	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 9 % $CuSO_4$-Pentahydrat und 0,9 % Se)	271
175630	Patentblau V - Lösung 0,5 % (w/v)	399
175639	Kjeldahl-Tabletten (Katalysator mit 9 % $CuSO_4$-Pentahydrat)	271
175723	Patentblau V - Lösung 5 % (w/v)	399
175748	Pepsin Pack	405
175772	Celite Hyflo Super Cel®	101
176131	Azidiol	64
176168	Cäsiumchlorid - Lanthanchlorid - Pufferlösung	100
176191	Schwefelsäure 0,13 mol/l (0,26N)	471
176400	Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch	306
176408	Pepsin, flüssig	405
176448	Kieselgel 60, (40-63 µm)	270
176682	Natronlauge 32 % (w/w) für die Stickstoffbestimmung	376
176967	QuEChERS (EN15662 Extraktionsmethode) für die Pestizidanalytik	444
176969	QuEChERS (EN15662 Dispersionsmethode) für die Pestizidanalytik	443
176971	PSA, Primär-Sekundär-Amin	436
177009	Kieselgel 60, (200-500 µm)	270
177035	Florisil® für die Chromatographie 60-100 mesh	191
177053	Kaliumhydrogenphthalat - Lösung zur CSB-Bestimmung (170 mg/L)	258
177060	Aluminiumoxid 90 aktiv neutral für die Chromatographie	36
177061	Mischbettharz MBH 100 (AppliQUA™)	334
177072	Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® HV)	465
177074	Quecksilber(II)-sulfat - Lösung I für die CSB - Bestimmung	446
177075	Schliff-, Hahn- und Gerätefett (glisseal® N)	465
177085	Quecksilber(II)-sulfat - Lösung II für die CSB - Bestimmung	446
177137	Allylthioharnstoff - Lösung (1 g/L) für die BSB-Bestimmung	34
181009	Essigsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	174
181011	Essigsäure 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	174
181021	Salzsäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	462
181022	Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	463
181023	Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	464
181039	Salpetersäure 1 mol/l (1N) Maßlösung	457
181040	Salpetersäure 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	457
181042	Oxalsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	394
181043	Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	394
181046	Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in Essigsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	407
181047	Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in 1,4-Dioxan (Reag. USP) Maßlösung	407
181059	Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	471
181060	Schwefelsäure 0,25 mol/l (0,5N) Maßlösung	471
181061	Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung	472
181144	Ammoniumthiocyanat 0.1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	52
181249	Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	102
181271	Kupfer(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	278
181369	Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	47
181424	Quecksilber(II)-nitrat 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung	445
181464	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	478

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
181465	Silbernitrat 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	479
181501	Kaliumdichromat 1/6 mol/l (1N) Maßlösung	253
181502	Kaliumdichromat 1/60 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	254
181517	Kalilauge 1 mol/l (1N) Maßlösung	245
181518	Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	246
181519	Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) ethanolisch (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	246
181520	Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) methanolisch Maßlösung	246
181521	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	246
181528	Kaliumpermanganat 0,2 mol/l (1N) Maßlösung	264
181529	Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	264
181535	Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	267
181544	Kaliumiodid 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	262
181649	Natriumcarbonat 0,5 mol/L (1 N) Maßlösung	348
181670	EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	162
181671	EDTA - Dinatriumsalz 0,01mol/l (0,01M) Maßlösung	162
181691	Natronlauge 1 mol/l (1N) Maßlösung	379
181692	Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	379
181693	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	381
181694	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) Maßlösung	381
181722	Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N) Maßlösung	372
181723	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	372
181772	Iod 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	236
181789	Zinksulfat 0,1 mol/l (0,1M) Maßlösung	566
181790	Kaliumpermanganat 0,002 mol/l (0,01N) Maßlösung	265
181845	Natronlauge 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	382
181969	Iod 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung	236
182000	Bromid-Bromat - Lösung 0,05 mol/l (0,1N) Maßlösung	83
182011	Schwefelsäure 0,1 mol/l (0,2N) Maßlösung	471
182057	Salzsäure 3 mol/l (3N) Maßlösung	462
182102	Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung	472
182103	Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N) Maßlösung	472
182105	Schwefelsäure 1 mol/l (2N) Maßlösung	471
182106	Schwefelsäure 2,5 mol/l (5N) Maßlösung	470
182107	Salzsäure 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	464
182108	Salzsäure 2 mol/l (2N) Maßlösung	462
182109	Salzsäure 5 mol/l (5N) Maßlösung	461
182112	Salpetersäure 2 mol/l (2N) Maßlösung	457
182115	Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	479
182116	Silbernitrat 1 mol/l (1N) Maßlösung	478
182120	EDTA - Dinatriumsalz 0,05mol/l (0,05M) Maßlösung	162
182138	Quecksilber(II)-nitrat 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung	445
182142	Kaliumdichromat 1/24 mol/l (0,25N) Maßlösung	253
182146	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) ethanolisch (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	246
182147	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) methanolisch Maßlösung	247
182153	Natronlauge 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	381
182155	Natronlauge 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung	380
182156	Natronlauge 0,3546 mol/l (N/2,82) Maßlösung	379
182158	Natronlauge 2 mol/l (2N) Maßlösung	378
182159	Natronlauge 5 mol/l (5N) Maßlösung	377
182160	Natriumthiosulfat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	373
182161	Iod 0,025 mol/l (0,05N) (Reag. USP) Maßlösung	236
182162	Iod 0,5 mol/l (1N) Maßlösung	235
182163	Zinksulfat 0,05 mol/l (0,05M) Maßlösung	566
182256	Kaliumiodid 1 mol/l (1N) Maßlösung	261
182284	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) in Ethanol Maßlösung	382
182318	Salzsäure 0,25 mol/l (0,25N) Maßlösung	463
182415	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. USP) Maßlösung	378
182552	Salzsäure 4 mol/l (4N) Maßlösung	462
182564	Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	479
182577	Natriumthiosulfat 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	373
182651	Kaliumpermanganat 0,1 mol/l (0,5N) Maßlösung	264
182792	Natriumdodecylsulfat - Lösung 0,004 mol/l Maßlösung	474
182812	Oxalsäure 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung	394
182883	Salzsäure 6 mol/l (6N) Maßlösung	461
182884	Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	464
182914	Natriumthiosulfat 0,0394 mol/l (0,0394N) (ASTM D 1510) Maßlösung	373
182915	Iod 0,02365 mol/l (0,0473N) (ASTM D 1510) Maßlösung	236
182971	Natronlauge 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung	380
183034	Kalilauge 0,01 mol/l (0,01N) in 2-Propanol Maßlösung	247
183141	Benzethoniumchlorid - Lösung 0,004 mol/l (0,004M) Maßlösung	68
183154	Natronlauge 0,111 mol/l (0,111N) nach Dornic Maßlösung	380
183335	Schwefelsäure 0,1275 mol/l (0,255N) Maßlösung	471
183336	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol Maßlösung	247
183337	Natronlauge 0,313 mol/l (0,313N) Maßlösung	380
183354	Kalilauge 0,23 mol/l (0,23N) Maßlösung	246
183397	Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	381
183418	Kaliumchlorid 0,01 mol/l (0,01N) Maßlösung	251

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
183425	Kaliumiodid 2 mol/l (2M) (pH 7,0) Maßlösung	261
183426	Schwefelsäure 2 mol/l (4N) Maßlösung	470
183458	Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	464
183466	Natronlauge 4 mol/l (4N) Maßlösung	377
183489	Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung	372
183508	Natronlauge 10 mol/l (10N) Maßlösung	377
183669	Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in 2-Propanol/Methanol (11:1) Maßlösung	525
184385	Quecksilber(II)-sulfat - Lösung (80g/l) für die CSB - Bestimmung (0,04 mol/l Kaliumdichromat) Maßlösung	446
184912	Natronlauge 0,330 mol/l Maßlösung	379
185225	Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Toluol/Methanol (9:1) Maßlösung	525
185227	Ammoniumeisen(II)-sulfat 0,12 mol/l (0,12N) Maßlösung	47
185314	Schwefelsäure 4 mol/l (8N) Maßlösung	470
185423	Salzsäure 0,310 mol/l (1,128 %) (w/v) Maßlösung	463
185528	Natronlauge 1,02 mol/l (1,02N) Maßlösung	378
185560	Silbernitrat 0,5 mol/l (0,5N) Maßlösung	478
185733	Iodid-Iodat - Lösung N/50 Maßlösung	237
186195	Salpetersäure 4 mol/l (4N) Maßlösung	457
186880	Iodid-Iodat - Lösung N/64 Maßlösung	237
186982	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	378
186983	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	478
186985	Salzsäure 1 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	463
186986	Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	265
186987	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	373
187037	Tetrabutylammoniumhydroxid 0,1 mol/l (0,1N) in Methanol Maßlösung	525
187042	Lanthannitrat 0,1 mlol/l (0,1N) Maßlösung	281
187051	Salzsäure 10 mol/l (10N) Maßlösung	461
187057	Natriumtetraphenylborat 0,01 mol/l Maßlösung	371
187063	Natronlauge 8 mol/l (8N) Maßlösung	377
187078	Perchlorsäure 0,6 mol/l (0,6N) Maßlösung	407
187080	Kalilauge 3 mol/l (3N) Maßlösung	245
187087	EDTA - Dinatriumsalz 0,01783 mol/l (0,01783N) Maßlösung	162
187094	Schwefelsäure 0,005 mol/l (0,01N) Maßlösung	472
187098	Magnesiumsulfat 0,01 mol/l (0,02N) Maßlösung	296
187139	Tetrabutylammoniumhydroxid 1 mol/l (1N) in Methanol Maßlösung	524
191066	L(+)-Weinsäure (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	557
191086	Ethanol absolut (USP-NF, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	176
191101	Aluminiumsulfat 18-Hydrat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	36
191214	Calciumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität	94
191232	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	93
191252	Chloroform (BP) Pharmaqualität	110
191287	Diethanolamin (USP-NF) Pharmaqualität	144
191303	Zinn(II)-chlorid - Dihydrat (Ph. Eur.) Pharmaqualität	567
191315	Petroleumbenzin 40-60 °C (DAB) Pharmaqualität	410
191318	Ethylacetat (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	183
191396	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	291
191410	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat (USP) Pharmaqualität	299
191490	Kaliumcarbonat (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	249
191494	Kaliumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	250
191704	Methylgrün (C.I. 42585) (Ph. Fr.) Pharmaqualität	311
191716	Natriumsulfat wasserfrei (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	368
191717	Natriumsulfit wasserfrei (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	369
191726	Natriumiodid (Ph. Eur., USP) Pharmaqualität	360
191738	Thymol (Ph. Eur.) Pharmaqualität	532
191750	Triethanolamin (BP, Ph. Eur., USP-NF) Pharmaqualität	540
191754	Harnstoff kristallin (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	215
191779	Zinkchlorid (Ph. Eur., USP) Pharamqualität	564
191786	Zinkoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	565
191954	Dimethylsulfoxid (USP, BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	151
191959	Alkylbenzyldimethylammoniumchlorid (USP-NF) Pharmaqualität	34
192415	Natronlauge 1 mol/l (1N) Pharmaqualität	378
192695	Ethanol 70 % (v/v) (BP) Pharmaqualität	180
192756	Natriumselenit wasserfrei (BP) Pharmaqualität	367
192770	Diethylether (Anästhesicum) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	146
192786	Octansäure (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität	390
196884	Essigsäure 25 % w/w Pharmaqualität	173
196997	Eisen(III)-chlorid - Lösung 14 % w/v (Fe) Pharmaqualität	166
197012	Citronensäure - Lösung 15 % (w/v) Pharmaqualität	117
201003	Paraffin dünnflüssig (F.C.C.) Lebensmittelqualität	397
201008	Essigsäure (E-260, F.C.C.) Lebensmittelqualität	172
201013	L(+)-Ascorbinsäure (E-300, F.C.C.) Lebensmittelqualität	62
201018	Citronensäure - Monohydrat (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität	116
201020	Salzsäure 37 % (E-507, F.C.C.) Lebensmittelqualität	458
201030	Ameisensäure 98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	37
201032	ortho-Phosphorsäure 85 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	421
201034	L(+)-Milchsäure (F.C.C.) Lebensmittelqualität	333
201055	Sorbinsäure (E-200, F.C.C.) Lebensmittelqualität	482
201058	Schwefelsäure 95-98 % (F.C.C.) Lebensmittelqualität	466
201085	Ethanol 96 % (v/v) (F.C.C.) Lebensmittelqualität	179
201086	Ethanol absolut (F.C.C.) Lebensmittelqualität	176
201089	Isobutanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	241
201090	2-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	432
201091	Methanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	306
201119	Ammoniumcarbonat reinst, Lebensmittelqualität	45
201212	Calciumcarbonat gefällt (E-170i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	92
201213	tri-Calciumdicitrat - Tetrahydrat (E-333iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	95
201228	tri-Calciumphosphat (E-341iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	97
201232	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität	94
201235	Calciumsulphat - Dihydrat (E-516, F.C.C.) Lebensmittelqualität	98
201237	Aktivkohle Pulver (E-153, F.C.C.) Lebensmittelqualität	30
201319	(S)-(-)-Ethyllactat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	185
201341	D(+)-Glucose wasserfrei (F.C.C.) Lebensmittelqualität	204
201362	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	165
201396	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität	291
201399	Magnesiumphosphat - Pentahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	294
201404	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	295
201413	Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	300
201490	Kaliumcarbonat (E-501i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	249
201492	tri-Kaliumcitrat - Monohydrat (E-332ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	252
201494	Kaliumchlorid (E-508, F.C.C.) Lebensmittelqualität	251
201509	Kaliumdihydrogenphosphat (E-340i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	254
201512	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	257
201513	tri-Kaliumphosphat - 1,5-Hydrat (E-340iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	265
201515	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (E-525, F.C.C.) Lebensmittelqualität	260
201524	Kaliumnitrat (E-252, F.C.C.) Lebensmittelqualität	263
201531	Kaliumsorbat (E-202, F.C.C.) Lebensmittelqualität	266
201542	Kaliumiodid (F.C.C.) Lebensmittelqualität	261
201545	1,2-Propandiol (E-1520, F.C.C.) Lebensmittelqualität	430
201638	Natriumhydrogencarbonat (E-500ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	356
201647	Natriumcarbonat - Decahydrat (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	347
201648	Natriumcarbonat wasserfrei (E-500i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	347
201655	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (E-331iii, F.C.C) Lebensmittelqualität	351
201659	Natriumchlorid (F.C.C.) Lebensmittelqualität	348
201669	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	161
201677	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat (E-339i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	353
201678	di-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat (E-339ii) Lebensmittelqualität	357
201680	tri-Natriumphosphat - Dodecahydrat (E-339iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	365
201687	Natriumhydroxid - Plätzchen (E-524, F.C.C.) Lebensmittelqualität	358
201698	Natriumdisulfit (E-223, F.C.C.) Lebensmittelqualität	354
201702	Natriumnitrat (E-251, F.C.C.) Lebensmittelqualität	362
201710	tetra-Natriumdiphosphat - Decahydrat (E-450iii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	366
201716	Natriumsulfat wasserfrei (E-514i, F.C.C.) Lebensmittelqualität	368
201719	Natriumtartrat - Dihydrat (E-335ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	370
201787	Zinksulfat - Heptahydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	566
201788	Zinksulfat - Monohydrat (F.C.C.) Lebensmittelqualität	566
201808	Citronensäure wasserfrei (E-330, F.C.C.) Lebensmittelqualität	115
201885	1-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität	430
201927	Magnesiumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-343ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	292
202333	di-Kaliumhydrogenphosphat - Trihydrat (E-340ii, F.C.C.) Lebensmittelqualität	258
202400	Calciumhydroxid Pulver (E-526, F.C.C.) Lebensmittelqualität	96
202403	Kalilauge 48-50 % (w/w) (F.C.C.) Lebensmittelqualität	244
202695	Ethanol 70 % (v/v) Lebensmittelqualität	180
202825	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (E-321, F.C.C.) Lebensmittelqualität	89
203332	Methyl-4-hydroxybenzoat (E-218, F.C.C.) Lebensmittelqualität	309
203865	Natrium L(+)-ascorbat (E-301, F.C.C) Lebensmittelqualität	343
204759	Magnesiumchlorid Hexahydrat Spezial (E-511, F.C.C.) Lebensmittelqualität	292
204954	Calciumchlorid - Dihydrat, Schuppen (E-509, F.C.C.) Lebensmittelqualität	94
206401	Kaliumnitrat mit Antibackmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität	263
206994	Natriumchlorid mit Trennmittel (F.C.C.) Lebensmittelqualität	349
211007	Aceton technisch	19
211008	Essigsäure technisch	172
211018	Citronensäure - Monohydrat technisch	116
211020	Salzsäure 37 % technisch	458
211029	Ameisensäure 85 % technisch	38
211030	Ameisensäure 98-100 % technisch	38
211032	ortho-Phosphorsäure 85 % technisch	421
211058	Schwefelsäure 96 % technisch	467
211066	L(+)-Weinsäure technisch	558
211074	Wasser bidestilliert technisch	554
211077	Wasserstoffperoxid 33 % (w/v) (110 vol.) stabilisiert technisch	555
211087	Aluminiumkaliumsulfat wasserfrei, Pulver technisch	35
211090	2-Propanol technisch	432
211091	Methanol technisch	306
211129	Ammoniak 25 % technisch	43
211135	Ammoniumnitrat technisch	50
211160	Seesand gewaschen, fein technisch	475
211161	Seesand gewaschen, grob technisch	475
211221	Calciumchlorid wasserfrei technisch	93
211234	Calciumoxid natürlich, Stücke technisch	97
211237	Aktivkohle Pulver technisch	30
211239	Aktivkohle Granulat Nr. 2 technisch	30
211240	Aktivkohle Granulat Nr. 3 technisch	30
211243	Aktivkohle gepulvert, pflanzlich technisch	30
211250	Cyclohexan technisch	124
211252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol technisch	110
211254	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen technisch	144
211276	Magnesiumoxid technisch	293
211278	Kollodium - Lösung 4-8 % technisch	273
211279	Kollodium elastich technisch	273
211302	Terpentinöl technisch	522
211303	Zinn(II)-chlorid - Dihydrat technisch	567
211318	Ethylacetat technisch	184
211328	Formaldehyd 35-40 % w/v stabilisiert mit Methanol technisch	194
211335	Kieselgel 3-5 mm mit Indikator (mit Cobaltchlorid) technisch	270
211339	Glycerin technisch	208
211359	Eisen(III)-chlorid 30 %ige wässrige Lösung technisch	166
211376	Glaswolle, gewaschen technisch	202
211404	Magnesiumsulfat - Heptahydrat technisch	295
211407	Mangan(II)-acetat - Tetrahydrat technisch	298
211490	Kaliumcarbonat technisch	250
211494	Kaliumchlorid technisch	251
211511	Paraformaldehyd Tabletten ~ 1g technisch	398
211512	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei technisch	257
211514	Kaliumhydroxid 90 % Schuppen technisch	260
211532	Kaliumsulfat technisch	266
211571	Natronlauge 50 % (w/v) technisch	374
211628	Silicon-Entschäumer, flüssig (ORG) technisch	481
211629	Silicon flüssig, wärmebeständig technisch	480
211630	Silicon Paste A technisch	480
211631	Silicon Paste B technisch	480
211632	Natriumacetat - Trihydrat technisch	345
211642	Natriumhydrogensulfit - Lösung 40 % (w/v) technisch	358
211659	Natriumchlorid technisch	348
211682	Natriumsulfid - Hydrat technisch	369
211685	Natriumdithionit technisch	354
211687	Natriumhydroxid - Plätzchen technisch	358
211700	Natriummetaperiodat technisch	361
211701	Natriummolybdat - Dihydrat technisch	362
211714	Natriumsilicat, neutrale Lösung technisch	367
211745	Toluol technisch	535
211757	Vaseline technisch	551
211769	Xylol, Isomerengemisch technisch	561
211779	Zinkchlorid technisch	564
211835	Bimsstein, Granulat technisch	72
211841	Magnesium Band technisch	290
211885	1-Propanol technisch	430
211921	Natriumhypochlorit - Lösung 10 % (w/v) technisch	359
211929	Natriumhydroxid Perlen technisch	359
211934	Eisenmetall, Feingranulat technisch	167
211939	Natriumchlorid grob technisch	349
212001	Kupfer(II)-sulfat - Monohydrat technisch	277
212006	*n*-Pentan technisch	404
212062	n-Heptan technisch	219
212064	Isooctan technisch	242
212085	Eucalyptol technisch	186
212101	Titan(IV)-oxid technisch	533
212176	Salzsäure 32 % technisch	459
212236	Wasser deionisiert technisch	554
212297	Natriumhypochlorit - Lösung 5 % (w/v) technisch	360
212404	Natronlauge 50 % technisch	374
212475	Kieselerde gereinigt und geglüht technisch	269
212486	Magnesiumsulfat wasserfrei technisch	294
212520	Absortionsmittel technisch	200

Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder besuchen Sie:
www.applichem.com oder www.panreac.es

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
212770	Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT technisch	146
212778	Natronkalk mit Indikator technisch	374
212800	Ethanol 96 % (v/v) teilweise denaturiert technisch	179
212801	Ethanol absolut teilweise denaturiert technisch	177
212805	Mandelöl technisch	298
213006	Salzsäure 10 % technisch	461
213070	Fluorwasserstoffsäure 40 % technisch	193
213168	Iod technisch	235
213206	Paraffin - Block (Smp. 42-44 °C) technisch	396
213255	Salpetersäure 65 % technisch	456
213312	tert.-Butylmethylether technisch	90
213322	Natriumhypochlorit - Lösung 13 % technisch	359
213378	Salzsäure 25 % technisch	460
213402	Natronlauge 25 % technisch	376
213537	Tetrahydrofuran technisch	527
214632	Einbalsamiermischung technisch	164
214849	Schwefelsäure 37 % (w/w) technisch	469
215618	2-Propanol 70 % technisch	433
216241	Silicon-Entschäumer, flüssig (AQ) technisch	481
216392	Harnstoff technisch	215
216682	Natronlauge 32 % (w/w) technisch	375
216884	Essigsäure 25 % technisch	174
217059	Vermiculite Granulat technisch	551
217062	Citronensäure - Lösung 50 % technisch	117
217076	Essigsäure 60 % technisch	173
217110	Natronlauge 45 % technisch	374
217135	Natriumhypochlorit - Lösung 4 % technisch	360
217145	Wasserstoffperoxid 35 % technisch	555
221074	Wasser für UHPLC Supergradient	553
221086	Ethanol absolut für HPLC, Gradient Grade	175
221090	2-Propanol für HPLC, Gradient Grade	431
221091	Methanol für UHPLC Supergradient, ACS	305
221881	Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS	19
241014	Benzoesäure Standard für die Volumetrie	513
241459	Silbernitrat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	512
241481	Kaliumhydrogenphtalat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
241487	Kaliumbromat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
241494	Kaliumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
241500	Kaliumdichromat (Reag. Ph. Eur.) Standard für die Volumetrie, ISO	513
241540	Kaliumiodat Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
241648	Natriumcarbonat wasserfrei Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	511
241659	Natriumchlorid Standard für die Volumetrie, ACS, ISO	512
241706	di-Natriumoxalat Standard für die Volumetrie, ACS	512
241719	Natriumtartrat - Dihydrat Standard für die Volumetrie, ACS	512
241940	Tris Standard für die Volumetrie, ACS	512
251002	Inmersionsöl für die klinische Diagnostik	231
251049	Pikrinsäure, gesättigte Lösung für die klinische Diagnostik	422
251084	Ethanol-Diethylether 1:1 für die klinische Diagnostik	181
251085	Ethanol 96 % (v/v) für die klinische Diagnostik	179
251086	Ethanol absolut für die klinische Diagnostik	176
251169	Brillantkresylblau (C.I. 51010) für die klinische Diagnostik	81
251170	Methylenblau (C.I. 52015) für die klinische Diagnostik	310
251171	Löffler's Methylenblau für die klinische Diagnostik	286
251172	Kühne's Methylenblau für die klinische Diagnostik	275
251176	Toluidinblau O (C.I. 52040) für die klinische Diagnostik	534
251178	Azur II (C.I. 52010 + 52015) für die klinische Diagnostik	64
251179	Canadabalsam für die klinische Diagnostik	267
251246	Indigocarmin (C.I. 73015) für die klinische Diagnostik	232
251299	Eosin gelblich (C.I. 45380) für die klinische Diagnostik	169
251301	Eosin gelblich alkoholisch wässrige Lösung 1 % für die klinische Diagnostik	169
251324	Orcein für die klinische Diagnostik	392
251331	Fuchsin sauer (C.I. 42685) für die klinische Diagnostik	197
251332	Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die klinische Diagnostik	196
251333	Ziehl-Neelsen - Fuchsin - Lösung für die klinische Diagnostik	563
251337	Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik	201
251338	Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik	201
251344	Hämatoxylin (C.I. 75290) für die klinische Diagnostik	214
251377	Eosin-Methylenblau Farbstoff nach Leishman für die klinische Diagnostik	170
251390	Türck'sches Reagenz für die klinische Diagnostik	547
251416	May-Grünwald Eosin - Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik	301
251550	Reagenz von Benedict qualitativ für die klinische Diagnostik	448
251563	Fehlings Reagenz I für die klinische Diagnostik	188
251564	Fehlings Reagenz II für die klinische Diagnostik	188
251567	Folin-Ciocalteus Phenolreagenz für die klinische Diagnostik	193
251588	Schiff's Reagenz für die klinische Diagnostik	465
251604	Rhodamin B (C.I. 45170) für die klinische Diagnostik	450
251619	Neutralrot (C.I. 50040) für die klinische Diagnostik	383
251622	Safranin O (C.I. 50240) für die klinische Diagnostik	454
251704	Methylgrün (C.I. 42585) für die klinische Diagnostik	311
251731	Sudan III (C.I. 26100) für die klinische Diagnostik	516
251758	Brillantgrün (C.I. 42040) für die klinische Diagnostik	81
251761	Malachitgrünoxalat (C.I. 42000) für die klinische Diagnostik	296
251762	Kristallviolett (C.I. 42555) für die klinische Diagnostik	274
251765	Gentianaviolett (C.I. 42535+42555) für die klinische Diagnostik	274
251766	Kristallviolett, phenolische Lösung für die klinische Diagnostik	274
251767	Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung für die klinische Diagnostik	558
251769	Xylol, Isomerengemisch für die klinische Diagnostik	561
251774	Lugol's - Lösung für die klinische Diagnostik	287
251803	Alkohol-Aceton 7:3 für die klinische Diagnostik	34
251804	Alkohol-Salzsäure 8:2 für die klinische Diagnostik	34
251820	Protein Kit (nach Biuret - Methode) für die klinische Diagnostik	435
251824	Carmin (Calcium-Aluminium-Carminsäure Lack) (C.I. 75470) für die klinische Diagnostik	99
251917	Carnoy's Fixierer für die klinische Diagnostik	100
251993	Orcein Lösung A in Essigsäure/Salzsäure für die klinische Diagnostik	392
251994	Orcein Lösung B in Essigsäure für die klinische Diagnostik	392
252079	Methylviolett (C.I. 42535) für die klinische Diagnostik	313
252164	Pufferlösung pH 7,2 für die klinische Diagnostik	439
252317	Brij® 35, wässrige Lösung 30 % (w/v) für die klinische Diagnostik	80
252373	Trichloressigsäure - Lösung 20 % (w/v) für die klinische Diagnostik	538
252531	Grams Safraninlösung für die klinische Diagnostik	212
252532	Gram-Hucker's Kristallviolett - Oxalat - Lösung für die klinische Diagnostik	212
252695	Ethanol 70 % v/v für die klinische Diagnostik	180
252901	Osmium(VIII) Oxid zur Analyse, ACS	393
252908	Kovacs - Indolreagenz für die klinische Diagnostik	273
252931	Formaldehyd 3,7-4,0 %, gepuffert pH 7 und stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik	195
253139	Citrosol (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik	117
253209	Paraffin - Pastillen (Smp. 51-53 °C) für die klinische Diagnostik	396
253211	Paraffin - Pastillen (Smp. 56-58 °C) für die klinische Diagnostik	397
253295	Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,055 für die klinische Diagnostik	278
253296	Kupfer(II)-sulfat - Lösung d.1,053 für die klinische Diagnostik	278
253453	Weigerts Hämatoxylin A - Lösung für die klinische Diagnostik	557
253454	Weigerts Hämatoxylin B - Lösung für die klinische Diagnostik	557
253500	Fixierer B-5 für die klinische Diagnostik	190
253524	Lichtgrün - Lösung 0,1 % für die klinische Diagnostik	284
253572	Formaldehyd 30-36 % w/v, gepuffert pH 7, stabilisiert mit Methanol für die klinische Diagnostik	194
253594	Papanicolaous - Lösung 3b EA 50 für die klinische Diagnostik	396
253681	Eukitt®, Einschlussmittel für die klinische Diagnostik	186
253708	Anilinblau WS (C.I. 42755) für die klinische Diagnostik	54
253724	Lactophenolblaulösung für die klinische Diagnostik	279
253857	Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die klinische Diagnostik	207
253892	Papanicolaous - Lösung 2a OG 6 für die klinische Diagnostik	396
253949	Harris Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik	216
253982	Erythrosin B (C.I. 45430) für die klinische Diagnostik	171
253998	Blau zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 3) für die klinische Diagnostik	75
253999	Eosin zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 2) für die klinische Diagnostik	170
254101	Fixierer zur Schnellfärbung (Panoptisch Nr. 1) für die klinische Diagnostik	190
254102	Bouin'sche - Lösung für die klinische Diagnostik	79
254561	Inmersionsöl gereinigt für die klinische Diagnostik	231
254584	Alcianblau 8 GX (C.I. 74240) für die klinische Diagnostik	33
254766	Mayer's Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik	301
254807	Kit für die panoptische Schnellfärbung für die klinische Diagnostik	270
255069	Isoparaffin H (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik	242
255115	Reticulin Kit für die klinische Diagnostik	449
255254	DPX Einschlussmittel (auf Toluolbasis) für die klinische Diagnostik	158
255298	Carazzi's Hämatoxylin - Lösung für die klinische Diagnostik	99
255598	Histofluid®, Einbettmittel für die klinische Diagnostik	226
255811	Einschlussmittel (Xylolersatz) für die klinische Diagnostik	164
256237	Histofix® Entkalkung 3 für die klinische Diagnostik	225
256238	Histofix® Entkalkung 2 für die klinische Diagnostik	225
256239	Histofix® Entkalkung 1 für die klinische Diagnostik	224
256284	Histofix® zur Entkalkung von Knochenmark für die klinische Diagnostik	225
256462	Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig für die klinische Diagnostik	225
256649	Gram-Hucker - Färbelösung (Tropfflasche) für die klinische Diagnostik	211
256676	PAS Kit für die klinische Diagnostik	398
256692	Masson's Trichrome Färbekit für die klinische Diagnostik	301
256700	Histofix® Fixierspray für die klinische Diagnostik	225
256876	Paraffin Reiniger für die klinische Diagnostik	398
256879	Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1 % für die klinische Diagnostik	169
256977	Lugol's - Lösung (verdünnt) 0,33 % Iod für die klinische Diagnostik	287
256991	Harris Hämatoxylin, modifizierte Lösung für die klinische Diagnostik	216
256993	Paraffin - Pastillen (Smp. 55-58 °C) mit DMSO für die klinische Diagnostik	396
257041	Lugol's - Lösung (konzentriert) 5 % Iod für die klinische Diagnostik	287
257097	Salzsäure - Alkohol (0,75 % HCl) für die klinische Diagnostik	464
257122	Sudanrot G (C.I. 12150) für die klinische Diagnostik	516
261090	2-Propanol für präparative HPLC	431
261091	Methanol für präparative HPLC	305
261881	Acetonitril für präparative HPLC	20
272168	Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)	437
272170	Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)	438
272172	Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)	439
272537	Pufferlösung pH 3,00 (20 °C)	437
272549	Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)	438
272580	Pufferlösung pH 1,00 (20 °C)	436
272581	Pufferlösung pH 2,00 (20 °C)	437
272582	Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)	438
272583	Pufferlösung pH 8,00 (20 °C)	439
272584	Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)	440
272585	Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)	440
272586	Pufferlösung pH 12,00 (20 °C)	440
272587	Pufferlösung pH 13,00 (20 °C)	441
273107	Pufferlösung pH 9,23 (20 °C)	439
273108	Pufferlösung pH 7,02 (20 °C)	439
273526	TISAB III für die Fluoridbestimmung (Fe und/oderAl < 3 ppm)	532
273531	TISAB IV (ASTM D 1179) für die Fluoridbestimmung (Fe und/oder Al < 100 ppm)	533
273616	Pufferlösung pH 4,00 (20 °C) (rot Farbe)	437
273617	Pufferlösung pH 7,00 (20 °C) (gelb Farbe)	438
273618	Pufferlösung pH 10,00 (20 °C) (blau Farbe)	440
274765	TISAB II (Standardmethode/AOAC) für die Fluoridbestimmung (Fe und/oder Al < 3 ppm)	532
275653	Pufferlösung pH 3,2	437
277001	Pufferlösung pH 9,60 (20 °C)	440
277089	Pufferlösung pH 12,454	441
277090	Pufferlösung pH 4,65	437
277091	Pufferlösung pH 6,88	438
277092	Pufferlösung pH 4,66	438
277123	Pufferlösung pH 9,180	439
277124	Pufferlösung pH 6,865	438
277125	Pufferlösung pH 4,006	437
277126	Pufferlösung pH 1,679	436
281166	Bromphenolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	84
281168	Bromthymolblau - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	85
281280	Komplexon-Magnesium - Lösung 0,1 mol/l zur volumetrischen Analyse	163
281298	Indikatorlösungsmittel zur volumetrischen Analyse	232
281326	Phenolphthalein - Lösung 0,2 % zur volumetrischen Analyse	417
281327	Phenolphthalein - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	417
281366	Eisenammoniumalaun, gesättigte Lösung zur volumetrischen Analyse	164
281370	pH-Indikatorlösung universal zur volumetrischen Analyse	412
281380	Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse	22
281381	Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse	22
281384	Acidimetrische Maßlösung zur Milchsäurebestimmung zur volumetrischen Analyse	22
281432	Methylorange - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	312
281433	Methylorange - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	312
281437	Murexid/Natriumchlorid 1:100 Pulvermischung zur volumetrischen Analyse	338
281440	Eriochromschwarz T - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	170

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
281495	Kaliumchlorid - Lösung, gesättigt zur volumetrischen Analyse	251
281498	Kaliumchromat - Lösung 5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	252
281499	Kaliumchromat - Lösung 10 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	252
281572	Hanus - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) zur volumetrischen Analyse	215
281574	Karl - Fischer - Reagenz (Einkomponentenreagenz) zur volumetrischen Analyse	268
281590	Wijs - Lösung 0,1 mol/l (0,2N) zur volumetrischen Analyse	558
281618	Methylrot - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	312
281730	Pufferlösung pH 10 zur volumetrischen Analyse	440
281740	Thymolphthalein - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	532
281760	Bromkresolgrün - Lösung 0,04 % zur volumetrischen Analyse	83
281956	Formamid AQUAMETRIC KF, getrocknet zur volumetrischen Analyse	59
282222	Borsäure - Lösung 4 % zur volumetrischen Analyse	78
282430	Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) zur volumetrischen Analyse	334
282775	Kaliumchlorid - Lösung 3 mol/l zur volumetrischen Analyse	251
282861	Bromkresolpurpur - Lösung 0,025 % zur volumetrischen Analyse	84
282922	Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6,6 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse	480
282923	Kaliumchlorid 3 mol/l mit Silberchlorid zur volumetrischen Analyse	251
282928	Borsäure - Lösung 3 % zur volumetrischen Analyse	78
282972	Borsäure Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	79
283090	Phenolphthalein - Lösung 0,1 % zur volumetrischen Analyse	417
283098	Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (10,0 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse	480
283146	Stärke - Lösung 1 % zur volumetrischen Analyse	515
283303	Mischindikator 4,8 (Methylrot-Bromcresolgrün) zur volumetrischen Analyse	334
283334	Ammoniak 1 % - Fixierlösung zur volumetrischen Analyse	43
283462	Ferroin - Lösung 0,025 mol/l (0,025M) zur volumetrischen Analyse	189
284291	Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (80 g/l Silbersulfat) zur volumetrischen Analyse	479
285250	Lithiumchlorid 1 mol/l in Ethanol zur volumetrischen Analyse	286
285406	Indikator Puffertabletten zur volumetrischen Analyse	232
285482	Ethanol-Diethylether 1:1 mit Bromphenolblau zur volumetrischen Analyse	181
285483	Ethanol-Diethylether 1:1 mit Phenolphthalein zur volumetrischen Analyse	181
285812	AQUAMETRIC Composite 5 zur volumetrischen Analyse	59
285813	AQUAMETRIC Composite 2 zur volumetrischen Analyse	59
285814	AQUAMETRIC Composite 5K zur volumetrischen Analyse	59
285815	AQUAMETRIC Titrant 5 zur volumetrischen Analyse	60
285816	AQUAMETRIC Titrant 2 zur volumetrischen Analyse	60
285817	AQUAMETRIC Solvent zur volumetrischen Analyse	60
285819	AQUAMETRIC Solvent CM zur volumetrischen Analyse	60
285821	AQUAMETRIC Working Medium zur volumetrischen Analyse	60
286079	Reagenz nach Zeleny zur volumetrischen Analyse	448
286154	AQUAMETRIC Solvent Oil B zur volumetrischen Analyse	59
286181	AQUAMETRIC Coulomat A zur volumetrischen Analyse	60
286182	AQUAMETRIC Coulomat C zur volumetrischen Analyse	60
286300	Chlorreagenz Puffer zur volumetrischen Analyse	111
286301	Chlorreagenz DPD zur volumetrischen Analyse	111
286330	Mischindikator (Dimidiumbromid/Disulfinblau) zur volumetrischen Analyse	334
286450	Ammoniummolibdat Tetrahydrat Lösung 14 g/l zur volumetrischen Analyse	49
286451	Schwefelsäure 2,5 % (w/v) zur volumetrischen Analyse	470
286452	Oxalsäure - Dihydrat - Lösung 19 g/l zur volumetrischen Analyse	393
286453	Schwefelsäure : Tween® 20 5,5 g/l : 1,1 g/l zur volumetrischen Analyse	473
287093	Silbersulfat - Schwefelsäure - Lösung (6 % Silbersulfat) für die CSB-Bestimmung zur volumetrischen Analyse	480
287096	Borsäure - Lösung 2 % zur volumetrischen Analyse	79
287101	Alkaliblau 6B - Lösung zur volumetrischen Analyse	34
287121	Bromphenolblau - Lösung (in Wasser) zur volumetrischen Analyse	84
293164	Puffer pH 4,01 (25 °C) (Kapseln)	436
293165	Puffer pH 7,00 (25 °C) (Kapseln)	436
293166	Puffer pH 9,00 (25 °C) (Kapseln)	436
303110	Salzsäure 0,1 mol (3,646g HCl) für 1 l Maßlösung 0,1 N	463
303112	Salzsäure 1 mol (36,461g HCl) für 1 l Maßlösung1 N	462
303114	Schwefelsäure 0,05 mol (4,904g H_2SO_4) für 1 l Maßlösung 0,1 N	472
303117	Silbernitrat 0.1 mol (16.987g) für 1 l Maßlösung 0.1 N	478
303118	EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol (37,224g) für 1 l Maßlösung 0,1M	162
303119	Iod 0,05 mol (12,690g) für 1 l Maßlösung 0,1N	235
303124	Kaliumpermanganat 0,02 mol (3,161g) für 1 l Maßlösung 0,1N	264
303125	Natronlauge 0,1 mol (4,000g NaOH) für 1 l Maßlösung 0,1 N	381
303126	Natronlauge 1 mol (40,00g NaOH) für 1 l Maßlösung 1 N	378
303127	Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818g Pentahydrat) für 1 l Maßlösung 0,1 N	372
312682	Fluorid-Standardlösung F=1,000 g/l für AAS	486
312683	Silicium-Standardlösung Si=1,00 g/l für AAS	487
313170	Aluminium-Standardlösung Al=1,000 g/l für AAS	484
313171	Arsen-Standardlösung As=1,000 g/l für AAS	484
313172	Barium-Standardlösung Ba=1,000 g/l für AAS	485
313174	Bismut-Standardlösung Bi=1,000 g/l für AAS	485
313175	Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für AAS	485
313176	Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für AAS	485
313177	Cobalt Standardlösung Co=1,000 g/l für AAS	485
313178	Kupfer-Standardlösung Cu=1,000 g/l für AAS	486
313179	Chrom-Standardlösung Cr=1,000 g/l für AAS	485
313180	Zinn-Standardlösung Sn=1,000 g/l für AAS	488
313182	Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für AAS	486
313183	Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für AAS	486
313184	Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für AAS	486
313185	Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für AAS	486
313186	Quecksilber-Standardlösung Hg=1,000 g/l für AAS	487
313187	Nickel-Standardlösung Ni=1,000 g/l für AAS	487
313188	Silber-Standardlösung Ag=1,000 g/l für AAS	487
313189	Blei-Standardlösung Pb=1,000 g/l für AAS	485
313190	Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für AAS	486
313191	Selen-Standardlösung Se=1,000 g/l für AAS	487
313192	Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für AAS	487
313193	Zink-Standardlösung Zn=1,000 g/l für AAS	488
313672	Gold-Standardlösung Au=1,000 g/l für AAS	486
313960	Titan-Standardlösung Ti=1,000 g/l für AAS	488
314111	Molybdän-Standardlösung Mo=1,000 g/l für AAS	487
314133	Antimon-Standardlösung Sb=1,000 g/l für AAS	484
321007	Aceton zur Pestizidanalyse	18
321090	2-Propanol zur Pestizidanalyse	431
321091	Methanol zur Pestizidanalyse	305
321250	Cyclohexan zur Pestizidanalyse	123
321252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse	110
321254	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen zur Pestizidanalyse	143
321315	Petroleumbenzin 40-60 °C zur Pestizidanalyse	409
321318	Ethylacetat zur Pestizidanalyse	183
321347	Hexan, Alkanmischung zur Pestizidanalyse	222
321745	Toluol zur Pestizidanalyse	534
321881	Acetonitril zur Pestizidanalyse, ACS	20
322006	n-Pentan zur Pestizidanalyse	403
322062	*n*-Heptan zur Pestizidanalyse	219
322064	Isooctan zur Pestizidanalyse	241
322551	Diethylether stabilisiert mit Ethanol zur Pestizidanalyse	147
323242	n-Hexan 95 % zur Pestizidanalyse	222
325708	Natriumsulfat wasserfrei, Granulat zur Pestizidanalyse	368
325709	Natriumsulfat wasserfrei, Pulver zur Pestizidanalyse	368
326165	Cyclohexan/Ethylacetat 1:1 (v/v) - Gemisch zur Pestizidanalyse	124
331003	Paraffin dünnflüssig für IR	397
331455	Tetrachlorethylen für IR	525
331489	Kaliumbromid für IR	249
355587	N-Methyl-N-trimethylsilyltrifluoracetamid für GC	309
355588	N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid für GC	73
355650	Silan-Sterol-1 für GC	476
361007	Aceton für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	18
361008	Essigsäure für HPLC	171
361074	Wasser für UV, HPLC, ACS	553
361082	1-Butanol für UV, IR, HPLC	86
361085	Ethanol 96 % (v/v) für UV, IR, HPLC	178
361086	Ethanol absolut für UV, IR, HPLC	175
361090	2-Propanol für HPLC	431
361091	Methanol für UV, IR, HPLC, ACS	305
361192	Benzol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	68
361244	Kohlenstoffdisulfid für UV, IR, HPLC	272
361250	Cyclohexan für UV, IR, HPLC, ACS	123
361252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC	110
361254	Dichlormethan stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	143
361286	1,2-Dichlorethan für UV, IR, HPLC, GPC	142
361296	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~ 2 ppm BHT für UV, IR, HPLC	153
361315	Petroleumbenzin 40-60 °C für UV	409
361318	Ethylacetat für UV, IR, HPLC, ACS	183
361347	Hexan, Alkanmischung für HPLC	222
361429	Methylethylketon für UV, IR, HPLC	310
361455	Tetrachlorethylen für UV, IR, HPLC, GPC	525
361736	Tetrahydrofuran für UV, IR, HPLC, GPC	526
361745	Toluol für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	534
361785	N,N-Dimethylformamid für UV, IR, HPLC, GPC, ACS	150
361881	Acetonitril für UV, IR, HPLC, ACS	19
361885	1-Propanol für UV, IR, HPLC	430
361954	Dimethylsulfoxid für UV, IR, HPLC, GPC	151
362006	n-Pentan für UV, IR, HPLC	403
362062	n-Heptan für UV, IR, HPLC	219
362063	n-Hexan für UV, IR, HPLC	221
362064	Isooctan für UV, IR, HPLC, ACS	241
362363	Natriumdodecylsulfat für HPLC	473
362551	Diethylether stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC	146
363101	Chloroform stabilisiert mit ~ 150 ppm Amylen für HPLC, GPC	109
363145	N,N-Dimethylacetamid für UV, IR, HPLC	149
363242	n-Hexan 95 % für UV, IR, HPLC, ACS	221
363266	1,1,2-Trichlortrifluorethan (E.U.) für UV, IR, HPLC	539
363312	tert.-Butylmethylether für UV, IR, HPLC	89
363317	Trifluoressigsäure für UV	541
363428	1-Hexansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	223
363501	Isopentan für UV, IR, HPLC	242
363541	1,2,4-Trichlorbenzol für UV, IR, HPLC, GPC	537
363622	Tetrabutylammoniumhydrogensulfat für HPLC	524
363995	1-Octansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	390
364343	1-Chlorbutan für UV, IR, HPLC	108
364896	1-Pentansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC	404
364897	1-Heptansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	220
365261	*iso*-Hexan für HPLC	222
365769	1-Butansulfonsäure Natriumsalz für HPLC	87
367038	Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat für HPLC	523
367127	1-Decansulfonsäure - Natriumsalz für HPLC	128
367128	1-Heptansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC	220
367129	1-Hexansulfonsäure - Natriumsalz - Monohydrat für HPLC	223
381020	Salzsäure 37 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	458
381659	Natriumchlorid 99,9 %	348
382176	Salzsäure 30 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	459
383255	Salpetersäure 65 % für die Metallspurenanalyse (ppm)	456
394545	Eichnorm CSB (7000 ppm)	510
394546	Eichnorm CSB (1000 ppm)	510
394547	Eichnorm CSB (150 ppm)	510
394640	Eichnorm CSB (500 ppm)	510
394641	Eichnorm CSB (3000 ppm)	510
394642	Eichnorm CSB (50 ppm)	509
394657	Standard zur Leitfähigkeitsmessung 5446 µS/cm (25 °C)	509
394658	Standard zur Leitfähigkeitsmessung 12,88 mS/cm (25 °C)	509
394659	Standard zur Leitfähigkeitsmessung 1413 µS/cm (25 °C)	509
395442	Redox - Standard 468 mV (25 °C)	510
395443	Redox - Standard 220 mV (25 °C)	510
395458	Wasserstandard für Karl Fischer Titration 10 mg/g	513
395459	Wasserstandard für Karl Fischer Titration 1,0 mg/g	513
395460	UV-VIS-Standard zur Streulichtprüfung (Ph. Eur.)	508
395461	UV-VIS-Standard zur Prüfung des Auflösungsvermögens (Ph. Eur.)	508
395462	UV-VIS-Standard für die Absorption (Ph. Eur.)	508
395464	Lösung A Primärtrübungsmessung	510
395465	Lösung B Primärtrübungsmessung	510
395508	Farbstandard Pt-Co, 500 APHA	509
396070	UV-VIS-Standardreferenz zur Kontrolle der Wellenlänge (Ph. Eur.)	508
396881	Standard zur Leitfähigkeitsmessung 147 µS/cm (25 °C)	509
396882	Standard zur Leitfähigkeitsmessung 84 µS/cm (25 °C)	508
396883	Wasserstandard für Karl Fischer Titration 5,0 mg/g	513
396902	Eichnorm TIC (500 mg/l)	513
396903	Eichnorm TIC (1000 mg/l)	513
396905	Eichnorm TOC (50 mg/l)	514
396906	Eichnorm TOC (100 mg/l)	514
396907	Eichnorm TOC (500 mg/l)	514
396908	Eichnorm TOC (1000 mg/l)	514
396909	Eichnorm TOC (10000 mg/l)	514
401792	Agar technisch für die Mikrobiologie	313
402302	Agar für die Bakteriologie, europäische Type für die Mikrobiologie	313
402303	Agar für die Bakteriologie, amerikanische Type für die Mikrobiologie	313
403682	Trypton (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie	314
403687	Hefeextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie	313

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
403690	Malzextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie	314
403692	Fleischextrakt (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie	313
403695	Pepton, bakteriologisch für die Mikrobiologie	314
403898	Pepton aus Casein (Nähmedien-Zusatz) für die Mikrobiologie	314
403904	Agar gereinigt für die Mikrobiologie	313
413735	Antibiotika - Medium Nr. 1 (USP) für die Mikrobiologie	314
413744	Baird-Parker-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie	314
413745	Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	319
413746	Kristallviolett-Galle-Lactose-Agar (VRBL) (ISO 4832) (Pulver) für die Mikrobiologie	319
413748	Brillantgrün-Galle 2 % Bouillon (ISO 4831, ISO 4832) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	315
413752	Pseudomonaden CN-Agar-Basis (EN ISO 16266) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	323
413753	CLED - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	316
413758	Kartoffel-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	318
413759	DNase-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	316
413761	EC - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	316
413762	Eosin-Methylenblau-Agar (EMB) (Pulver) für die Mikrobiologie	317
413768	Hektoen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	317
413769	Kligler-Eisen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	319
413770	Lysin-Eisen-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	320
413771	Eisen-Dreizucker-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	316
413772	Hirn-Herz-Infusionsagar (Pulver) für die Mikrobiologie	318
413773	KF-Streptokokken-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	318
413775	King B - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	319
413776	Lactose-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	319
413777	Hirn - Herz - Infusions - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	318
413779	MacConkey-Agar (Ph. Eur., ISO 21567) (Pulver) für die Mikrobiologie	320
413780	MacConkey-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	320
413781	Malzextrakt-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	320
413783	Mannit-Kochsalz-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	321
413784	MRS-Agar (Pulver) (ISO15214) für die Mikrobiologie	321
413785	MRS-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	322
413786	MR-VP - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	321
413787	Mueller-Hinton-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	322
413788	Mueller-Hinton-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	322
413791	WL-Nähragar (Pulver) für die Mikrobiologie	326
413792	Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie	322
413793	Nährbouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	322
413794	Peptonwasser (Pulver) für die Mikrobiologie	323
413795	Gepuffertes Peptonwasser (ISO 6579, ISO 22964, ISO 6887, DIN 10181, 10160) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	323
413799	Standardmethoden-Agar (APHA) (ISO 4833:2003) (Pulver) für die Mikrobiologie	325
413802	Sabouraud-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	324
413804	Glucose-Sabouraud-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	317
413805	Salmonella-Shigella-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	324
413809	Selenit-Cystin-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	324
413812	Slanetz Bartley - Medium (ISO 7899-2:2000) (Pulver) für die Mikrobiologie	324
413817	TCBS - Medium (Pulver) für die Mikrobiologie	325
413819	CASO-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	315
413820	CASO-Bouillon (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	315
413823	Brillantgrün-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	315
413826	XLD - Medium (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	326
413833	TSN-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	326
413842	Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	324
413912	Thioglycollat Medium (Ph. Eur. USP, ISO 7937) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	325
414125	SPS-Selektivagar nach Angelotti (Pulver) für die Mikrobiologie	325
414676	Kanamycin-Esculin-Azid-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	318
414680	Marine-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	321
414695	Kanamycin-Esculin-Azid-Bouillon (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	318
414698	Marine-Bouillon (Pulver) für die Mikrobiologie	321
414722	Eigelb - Emulsion - Supplement für die Mikrobiologie	316
414723	Eigelb - Tellurit - Supplement für die Mikrobiologie	316
414724	Kaliumtelluritlösung 3,5 % (Supplement) für die Mikrobiologie	318
414753	Luria-Bouillon-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie	320
414855	Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	314
414944	Natriumchlorid - Pepton - Lösung, gepuffert (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	322
414955	Chapman TTC (Tergitol 7)-Agar (ISO 9308-1:2000) (Pulver) für die Mikrobiologie	315
414956	Glucose-Chloramphenicol-Agar (Pulver) für die Mikrobiologie	317
414958	OGYE Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie	322
414959	Rappaport-Vassiliadis (RVS) Bouillon (ISO 6579, ISO 19250) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	324
414961	Tetrathionat-Basis-Bouillon nach Müller-Kauffmann (Pulver) für die Mikrobiologie	325
415379	Letheen-Agar, modifiziert (Pulver) für die Mikrobiologie	319
415380	PALCAM Listeria-Agar-Basis (Pulver) für die Mikrobiologie	323
415382	Letheen-Bouillon, modifiziert (Pulver) für die Mikrobiologie	319
415523	Galle-Esculin-Azid-Agar (ISO 7899-2:2000) (Nähragarpulver) für die Mikrobiologie	317
415576	TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Pulver) für die Mikrobiologie	325
416106	Trypton-Hefeextrakt Agar (ISO 6222:1999) (Pulver) für die Mikrobiologie	325
416109	E. coli-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie	316
416110	Salmonella-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie	324
416112	Fraser Listeria Basis-Bouillon (ISO 11290-1:1996) (Pulver) für die Mikrobiologie	317
416113	Fraser Listeria Selektiv-Anreicherungssupplement für die Mikrobiologie	317
416114	Fraser 1/2 Listeria Selektiv-Anreicherungs-supplement für die Mikrobiologie	317
416116	PALCAM Listeria Selektivmedien - Supplement für die Mikrobiologie	323
416197	R2A-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	323
416220	TBX-Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	325
416256	Cetrimid-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	315
416259	Acetamid Nährlösung (EN ISO 16266) (Nährmedien, Pulver) für die Mikrobiologie	314
416261	Nähragar (EN ISO 16266) (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie	322
416265	MRD (Maximum Recovery Diluent) (ISO 6887) (Pulver) für die Mikrobiologie	321
416270	XLD-Agar (ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567) (Pulver) für die Mikrobiologie	326
416272	RPF Selektiv-Anreicherungssupplement (ISO-FDIS 6888-2) für die Mikrobiologie	324
416276	Orangenserum-Agar (Nähragar, Pulver) für die Mikrobiologie	323
416444	Oxidase Teststäbchen für die Mikrobiologie	323
416891	Listeria-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Pulver) für die Mikrobiologie	320
416893	Lipase C Selektivmedien -Supplement für die Mikrobiologie	320
416894	Listeria Selektivmedien - Supllement, chromogen für die Mikrobiologie	320
416895	MMG - Bouillon, modifiziert (ISO16649-3) (Pulver) für die Mikrobiologie	321
416957	Laurylsulfat-Bouillon, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie	319
416960	Enterobacter Sakazakii-Agar, chromogen (ISO 22964) (Pulver) für die Mikrobiologie	316
416961	Candida-Agar, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie	315
416963	E. coli 0157: H7-Agar Basis, chromogen (Pulver) für die Mikrobiologie	316
416964	Cefixime-Tellurit Selektiv-Anreicherungs-supplement für die Mikrobiologie	315
433744	Baird-Parker-Agar (ISO 6888) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	328
433745	Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.). (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	328
433799	Plate Count-Agar (PCA) (ISO 4833:2003) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	329
433819	CASO-Agar (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	328
433842	Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	329
434855	Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	328
435095	CASO-Tween® -Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie	328
435895	PCA/PCA - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie	328
435896	PCA/RB - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie	328
435897	PCA/VRBG - Eintauchnährböden (Dipslide) für die Mikrobiologie	329
443752	Pseudomonas CN (EN ISO 16266) (Platte (∅ 55mm)) für die Mikrobiologie	327
443792	Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	327
443812	Slanetz Bartley - Medium (ISO 7899-2:2000) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	327
444125	SPS-Agar (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	327
444955	Lactose TTC Agar mit Tergitol, modifiziert (ISO 9308-1:2000) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	326
445463	m-CP-Agar (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	327
445576	CASO-Agar (ISO 7937) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	326
446106	Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	328
446197	R2A-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	327
446262	TBA-Agar (ISO 9308-1:2000) (Platte (∅ 55mm)) für die Mikrobiologie	327
446910	CCA Coliform-Agar, chromogen (Platte (∅ 55 mm)) für die Mikrobiologie	326
453744	Baird-Parker-Agar (ISO 6888) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	329
453745	Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
453792	Nähragar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
453799	Plate Count-Agar (ISO 4833:2003) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
453802	Sabouraud-Glucose-Agar (Ph. Eur.) (Pulver) für die Mikrobiologie	330
453819	CASO-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	329
453842	Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	331
454855	Bengalrosa-Chloramphenicol-Agar (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	329
455095	CASO-Tween® -Lecithin-Agar (Ph. Eur.) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	329
455378	Legionellen-Selektiv-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
455523	Esculin-Galle-Azid-Agar (ISO 7899-2:2000) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
456110	Salmonellen-Agar, chromogen (Platte(∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	331
456213	Sabouraud-Glucose-Agar mit Chloramphenicol (Ph. Eur.), bestrahlt (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	331
456220	TBX-Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	331
456266	BCYEx-Agar (ISO 11731:1998) (Platte (∅ 90 mm) für die Mikrobiologie	329
456270	XLD-Agar (ISO 6579, ISO 19250, ISO 21567) (Platte (∅ 90mm)) für die Mikrobiologie	331
456891	Listeria-Agar, chromogen (ISO 11290-1:2004) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
456960	Enterobacter-Sakazaki-Agar, chromogen (ISO 22964) (Platte (∅ 90 mm)) für die Mikrobiologie	330
463794	Peptonwasser (Röhrchen) für die Mikrobiologie	331
463809	Selenit-Cystin-Bouillon (Röhrchen) für die Mikrobiologie	331
464125	SPS-Agar (Röhrchen) für die Mikrobiologie	332
465382	Letheen-Bouillon, modifiziert (Röhrchen) für die Mikrobiologie	331
466106	Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Röhrchen) für die Mikrobiologie	332
471020	Salzsäure 37 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	458
471058	Schwefelsäure 95-98 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	466
471303	Zinn(II)-chlorid Dihydrat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS	567
471527	Kaliumpermanganat (max. 0,000005 % Hg) zur Analyse, ACS	264
471914	Hydroxylammoniumchlorid (max. 0,000001 % Hg) zur Analyse, ACS, ISO	228
473255	Salpetersäure 65 % (max. 0,0000005 % Hg) zur Analyse	456
481007	Aceton getrocknet (max. 0,01 % Wasser)	18
481086	Ethanol absolut, getrocknet (max. 0,02 % Wasser)	175
481090	2-Propanol getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO	431
481091	Methanol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO	305
481254	Dichlormethan getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 20 ppm von Amylen, ACS, ISO	143
481457	Pyridin getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS	441
481745	Toluol getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS, ISO	534
481785	N,N-Dimethylformamid getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO	150
481881	Acetonitril getrocknet (max. 0,005 % Wasser), ACS	20
481954	Dimethylsulfoxid trocken (max. 0,03 % Wasser), ACS	151
482770	Diethylether getrocknet (max. 0,0075 % Wasser) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT, ACS, ISO	146
483101	Chloroform getrocknet (max. 0,005 % Wasser) stabilisiert mit ~ 50 ppm Amylen, ACS	109
483537	Tetrahydrofuran getrocknet (max. 0,0075 % Wasser)stabilisiert mit ~ 300 ppm BHT, ACS	527
493795	Peptonwasser, gepuffert (ISO 6579, ISO 22964, ISO 6887, DIN 10181, 10160) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332
494944	Natriumchlorid - Pepton - Lösung, gepuffert (Ph. Eur.) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332
495425	Peptonwasser gepuffert (Ph. Eur) mit neutralisierenden Substanzen (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332
495576	TSC-Agar-Basis (ISO 7937) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332
496106	Trypton-Hefeextrakt-Agar (ISO 6222:1999) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332
496269	Fraser Listeria (1/2)-Bouillon (ISO 11290-1:1996) (Fertigmedium in Flaschen) für die Mikrobiologie	332

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
502600	DERQUIM LM 01 alkalisch, FLÜSSIG	135
502601	DERQUIM LM 02 neutral, ohne Phosphate, FLÜSSIG	135
502602	DERQUIM LM 03 ohne Phosphate, FLÜSSIG	135
502603	DERQUIM LA 11 leicht alkalisch, FEST	134
502604	DERQUIM LA 12 alkalisch, FEST	134
502605	DERQUIM LA 13 alkalisch mit Detergentien, FEST	134
502606	DERQUIM LA 14 leicht alkalisch, FLÜSSIG	134
502607	DERQUIM LA 15 alkalisch, FLÜSSIG	134
502608	DERQUIM LA 21 sauer, mit Phosphorsäure, FLÜSSIG	134
502609	DERQUIM LA 22 sauer, mit Citronensäure, FLÜSSIG	135
502612	DERQUIM MC (chromhaltige Reinigungslösung)	135
503468	DERQUIM SALZ (Natriumchlorid Stücke)	135
503574	DERQUIM + Universalwaschmittel, FLÜSSIG	136
504994	DERQUIM DSF 11 Flächen und Geräteantiseptikum, FLÜSSIG	133
524150	Indikatorpapier pH 1-11 Rolle (Gradeinteilung 1,0)	233
524151	Indikatorpapierr pH 1-14 Rolle (Gradeinteilung 1,0/2,0)	233
524152	Indikatorpapier pH 5,5-9,0 Rolle (Gradeinteilung0,5)	232
524154	Indikatorpapier pH 0,5-5,5 Spezialindikator, Rolle (Gradeinteilung 0,5)	232
524156	Indikatorpapierstreifen pH 3,8-5,5 (Gradeinteilung 0,2/0,3)	233
524157	Indikatorpapierstreifenr pH 6,0-8,1 (Gradeinteilung 0,3)	233
524159	Indikatorpapierstreifen pH 1-12 (Gradeinteilung 1,0)	233
524160	Indikatorpapierstreifen pH 5,2-6,8 (Gradeinteilung 0,2/0,3)	233
524164	Indikatorstäbchen pH 0-14 (Gradeinteilung 1,0)	234
524165	Indikatorstäbchen pH 4,5-10,0 (Gradeinteilung 0,5)	233
524167	Indikatorsräbchen pH 0,0-6,0 (Gradeinteilung 0,5)	233
524168	Indikatorstäbchen pH 7,0-14,0 (Gradeinteilung 0,5)	234
524169	Indikatorpapier pH 1-11 Rolle, dreifarbig (Gradeinteilung 1,0)	233
621062	Schwefelsäure 1/3 (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse	470
621327	Phenolphthalein - Lösung 1 % VINIKIT für die Weinanalyse	417
621517	Kalilauge 1 mol/l (1N) VINIKIT für die Weinanalyse	245
621567	Folin-Ciocalteus Phenolreagenz VINIKIT für die Weinanalyse	193
621845	Natronlauge 0,01 mol/l VINIKIT für die Weinanalyse	382
622772	Wasserstoffperoxid 3 % (w/v) (10 vol.) stabilisiert VINIKIT für die Weinanalyse	557
623146	Stärke - Lösung 1 % VINIKIT für die Weinanalyse	515
623397	Natronlauge 0,02 mol/l (0,02N) VINIKIT für die Weinanalyse	381
624566	Bromthymolblau - Lösung 0,4 % VINIKIT für die Weinanalyse	85
624567	Stärke - Lösung 2 % VINIKIT für die Weinanalyse	514
624568	Fehlings Reagenz I VINIKIT für die Weinanalyse	188
624569	Fehlings Reagenz II VINIKIT für die Weinanalyse	188
624570	Schwefelsäure Lösung 16 % v/v VINIKIT für die Weinanalyse	469
624572	Kaliumiodid - Lösung 30 % (w/v) VINIKIT für die Weinanalyse	261
624573	Kaliumnatriumtartrat - Lösung 0,886 mol/l, alkalisch VINIKIT für die Weinanalyse	262
624576	Natriumthiosulfat 0,0551 mol/l (0,0551N) VINIKIT für die Weinanalyse	373
624582	Kupferlösung 0,168 mol/l VINIKIT für die Weinanalyse	278
624782	Natronlauge N/4,9 VINIKIT für die Weinanalyse	382
624785	Natronlauge N/49 VINIKIT für die Weinanalyse	382
624835	Natronlauge 0,1332 mol/l (0,1332N) VINIKIT für die Weinanalyse	380
624901	Rebelein Kit VINIKIT für die Weinanalyse	448
624904	Wasserstoffperoxid 0,9 % (w/v) (3 vol.) VINIKIT für die Weinanalyse	557
624905	Mischindikator pH 4,4 (Methylrot/Methylenblau) VINIKIT für die Weinanalyse	335
625409	Calciumhydroxyd 2 mol/l (Suspension) VINIKIT für die Weinanalyse	96
625448	Iodid-Iodat - Lösung N/128 VINIKIT für die Weinanalyse	237
631007	Aceton (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	18
631018	Citronensäure - Monohydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	116
631085	Ethanol 96 % (v/v) (Ph.Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	178
631090	2-Propanol (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	431
631232	Calciumchlorid - Dihydrat Pulver (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	93
631339	Glycerin (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	208
631340	Glycin (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	210
631396	Magnesiumchlorid - Hexahydrat (Ph. Eur., BP) GMP- IPEC Qualität	291
631404	Magnesiumsulfat - Heptahydrat (Ph. Eur, BP) GMP- IPEC Qualität	295
631515	Kaliumhydroxid 85 % Plätzchen (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	259
631632	Natriumacetat - Trihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	344
631655	tri-Natriumcitrat - Dihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	350
631669	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat (Ph. Eur, BP, USP) GMP- IPEC Qualität	161
631687	Natriumhydroxid - Plätzchen (Ph. Eur, BP, USP, JP) GMP- IPEC Qualität	358
631786	Zinkoxid (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	565
632825	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (Ph. Eur., BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität	89
701074	Wasser für LC-MS	553
701091	Methanol für LC-MS	305
701881	Acetonitril für LC-MS	19
711019	Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	459
711028	Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	192
711037	Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	455
711058	Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	467
711074	Wasser für die Metallspurenanalyse (ppt)	553
711128	Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppt)	43
716323	Wasserstoffperoxid 30 % (w/w) für die Metallspurenanalyse (ppt)	556
721008	Essigsäure für die Metallspurenanalyse (ppb)	171
721019	Salzsäure 35 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	459
721028	Fluorwasserstoffsäure 48 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	192
721037	Salpetersäure 69 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	455
721058	Schwefelsäure 93-98 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	467
721091	Methanol für UHPLC Hypergradient	305
721128	Ammoniak 20 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	43
721881	Acetonitril für UHPLC Hypergradient	19
722175	Perchlorsäure 70 % für die Metallspurenanalyse (ppb)	406
751785	N,N-Dimethylformamid für Headspace GC	150
751954	Dimethylsulfoxid für Headspace GC	151
753145	N,N-Dimethylacetamid für Headspace GC	149
763173	Beryllium-Standardlösung Be=1,000 g/l für ICP	489
765898	Schwefel-Standardlösung S=1,000 g/l für ICP	496
765900	Bor-Standardlösung B=1,000 g/l für ICP	489
765901	Cer-Standardlösung Ce=1,000 g/l für ICP	490
765903	Chlorid-Standardlösung Cl=1,000 g/l für ICP	490
765904	Dysprosium-Standardlösung Dy=1,000 g/l für ICP	491
765908	Gadolinium-Standardlösung Gd=1,000 g/l für ICP	491
765909	Gallium-Standardlösung Ga=1,000 g/l für ICP	491
765910	Germanium-Standardlösung Ge=1,000 g/l für ICP	491
765913	Indium-Standardlösung In=1,000 g/l für ICP	492
765915	Yttrium-Standardlösung Y=1,000 g/l für ICP	498
765917	Lutetium-Standardlösung Lu=1,000 g/l für ICP	493
765919	Niob-standardlösung Nb=1,000 g/l für ICP	494
765920	Stickstoff-Standardlösung N=1,000 g/l für ICP	496
765922	Palladium-Standardlösung Pd=1,000 g/l für ICP	494
765923	Platin-Standardlösung Pt=1,000 g/l für ICP	494
765926	Rhodium-Standardlösung Rh=1,000 g/l für ICP	495
765927	Rubidium-Standardlösung Rb=1,000 g/l für ICP	495
765928	Ruthenium-Standardlösung Ru=1,000 g/l für ICP	495
765930	Scandium-Standardlösung Sc=1,000 g/l für ICP	495
765931	Thallium-Standardlösung-Tl=1,000 g/l für ICP	497
765932	Tantal-Standardlösung Ta=1,000 g/l für ICP	497
765933	Tellur-Standardlösung Te=1,000 g/l für ICP	497
765934	Terbium-Standardlösung Tb=1,000 g/l für ICP	497
765935	Thorium-Standardlösung Th=1,000 g/l für ICP	497
765937	Uran-Standardlösung U=1,000 g/l für ICP	498
765938	Vanadium-Standardlösung V=1,000 g/l für ICP	498
765939	Wolfram-Standardlösung W=1,000 g/l für ICP	498
765940	Zirkonium-Standardlösung Zr=1,000 g/l für ICP	499
765997	Silicium-Standardlösung Si=1,000 g/l für ICP	496
766034	Aluminium-Standardlösung Al=1,000 g/l für ICP	488
766035	Antimon-Standardlösung Sb=1,000 g/l für ICP	488
766036	Arsen-Standardlösung As=1,000 g/l für ICP	488
766037	Barium-Standardlösung Ba=1,000 g/l für ICP	489
766038	Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für ICP	490
766039	Bismut-Standardlösung Bi=1,000 g/l für ICP	489
766040	Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für ICP	490
766041	Cobalt-Standardlösung Co=1,000 g/l für ICP	490
766042	Kupfer-Standardlösung Cu=1,000 g/l für ICP	492
766043	Chrom-Standardlösung Cr=1,000 g/l für ICP	490
766047	Zinn-Standardlösung Sn=1,000 g/l für ICP	499
766048	Strontium-Standardlösung Sr=1,000 g/l für ICP	496
766049	Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für ICP	491
766050	Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für ICP	492
766051	Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für ICP	493
766052	Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für ICP	493
766053	Molybdän-Standardlösung Mo=1,000 g/l für ICP	493
766054	Nickel-Standardlösung Ni=1,000 g/l für ICP	494
766055	Selen-Standardlösung Se=1,000 g/l für ICP	496
766056	Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für ICP	493
766057	Titan-Standardlösung Ti=1,000 g/l für ICP	498
766058	Zink-Standardlösung Zn=1,000 g/l für ICP	499
766059	Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für ICP	492
766060	Quecksilber-Standardlösung Hg=1,000 g/l für ICP	495
766061	Gold-Standardlösung Au=1,000 g/l für ICP	492
766062	Silber-Standardlösung Ag=1,000 g/l für ICP	496
766063	Blei-Standardlösung Pb=1,000 g/l für ICP	489
766332	Mehrelementstandardlösung 1000 mg/l : Ag, Al, B,Ba, Bi, Ca ,Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn für ICP	505
766333	Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te,Tl, Zn für ICP	505
766334	Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : As, Be, Cd, Cr, Pb, Hg, Ni, Se, Tl für ICP	504
766335	Mehrelementstandardlösung 100 mg/l: As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn für ICP	504
766336	Mehrelementstandardlösung 100 mg/l : Hf, Ir, Sb,Sn, Ta, Ti, Zr für ICP	504
766384	Phosphor-Standardlösung P=1,000 g/l für ICP	494
766878	Bor-Standard, gelöst in 1 % Ammoniaklösung B=1000ug/g für ICP	489
775899	Beryllium-Standardlösung Be=10,00 g/l für ICP	500
775907	Phosphor-Standardlösung P=10,00 g/l für ICP	502
775943	Aluminium-Standardlösung Al=10,00 g/l für ICP	499
775945	Arsen-Standardlösung As=10,00 g/l für ICP	499
775946	Schwefel-Standardlösung S=10,00 g/l für ICP	503
775950	Calcium-Standardlösung Ca=10,00 g/l für ICP	500
775952	Cäsium-Standardlösung Cs=10,00 g/l für ICP	500
775953	Chlorid-Standardlösung Cl=10,00 g/l für ICP	500
775955	Kupfer-Standardlösung Cu=10,00 g/l für ICP	501
775956	Chrom-Standardlösung Cr=10,00 g/l für ICP	500
775960	Zinn-Standardlösung Sn=10,00 g/l für ICP	504
775965	Germanium-Standardlösung Ge=10,00 g/l für ICP	501
775967	Eisen-Standardlösung Fe=10,00 g/l für ICP	501
775972	Yttrium-Standardlösung Y=10,00 g/l für ICP	503
775976	Magnesium-Standardlösung Mg=10,00 g/l für ICP	501
775977	Mangan-Standardlösung Mn=10,00 g/l für ICP	502
775978	Quecksilber-Standardlösung Hg=10,00 g/l für ICP	502
775982	Nickel-Standardlösung Ni=10,00 g/l für ICP	502
775988	Blei-Standardlösung Pb=10,00 g/l für ICP	500
775989	Kalium-Standardlösung K=10,00 g/l für ICP	501
775998	Silicim-Standardlösung Si=10,00 g/l für ICP	503
775999	Natrium-Standardlösung Na=10,00 g/l für ICP	502
776004	Titan-Standardlösung Ti=10,00 g/l für ICP	503
776010	Zink-Standardlösung Zn=10,00 g/l für ICP	503
776011	Zirkonium-Standardlösung Zr=10,00 g/l für ICP	504
784236	Phosphat-Standardlösung PO_4=1,000 g/l für IC	507
784237	Nitrat-Standardlösung NO_3=1,000 g/l für IC	506
784238	Chlorid-Standardlösung Cl=1,000 g/l für IC	505
784239	Bromid-Standardlösung Br=1,000 g/l für IC	505
784241	Ammonium-Standardlösung NH_4=1,000 g/l für IC	505
784242	Kalium-Standardlösung K=1,000 g/l für IC	506
784243	Natrium-Standardlösung Na=1,000 g/l für IC	506
786325	Stickstoff-Standardlösung N=1,000 g/l für IC	507

Technischen Support erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler oder unter:
www.applichem.com/de/service/technischer-support oder www.panreac.es/en/services

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
786326	Chromat-Standardlösung CrO_4=1,000 g/l für IC	506
786327	Nitrit-Standardlösung NO_2=1,000 g/l für IC	507
786328	Fluorid-Standardlösung F=1,000 g/l für IC	506
786329	Sulfat-Standardlösung SO_4=1,000 g/l für IC	507
786345	Calcium-Standardlösung Ca=1,000 g/l für IC	505
786346	Magnesium-Standardlösung Mg=1,000 g/l für IC	506
786348	Lithium-Standardlösung Li=1,000 g/l für IC	506
786350	Mangan-Standardlösung Mn=1,000 g/l für IC	506
786915	Cadmium-Standardlösung Cd=1,000 g/l für IC	505
786916	Cäsium-Standardlösung Cs=1,000 g/l für IC	505
786917	Cyanid-Standardlösung CN=1,000 g/l	506
786922	Phosphor-Standardlösung P=1,000 g/l für IC	507
786925	Eisen-Standardlösung Fe=1,000 g/l für IC	506
786937	Mehrelementstandardlösung, Anionen III für IC	507
786938	Mehrelementstandardlösung, Anionen IV für IC	507
786939	Mehrelementstandardlösung, Anionen V für IC	507
786940	Mehrelementstandardlösung, Kationen I für IC	507
786941	Mehrelementstandardlösung, Kationen II für IC	508
786942	Mehrelementstandardlösung, Kationen III für IC	508
786943	Mehrelementstandardlösung, Kationen IV für IC	508
14A315	DL-Valin reinst	550
14B216	Folsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	193
14B626	4-Aminobenzoesäure (USP) reinst, Pharmaqualität	40
15A127	2-Nitrobenzaldehyd, 99 % zur Synthese	386
15A167	N-Acetyl-L-Cystein, 98 % zur Synthese	21
15A371	4-Aminoantipyrin, 98 % zur Synthese	40
15A390	L-Lysin - Monohydrat, 98 % zur Synthese	289
15A428	1-Naphthalinessigsäure, 97 % zur Synthese	341
15A475	4-Aminophenol, 98 % zur Synthese	41
15A512	Propyl-4-hydroxybenzoat, 99 % zur Synthese	433
15A581	gamma-Butyrolacton, 99 % zur Synthese	90
15A585	alpha-Terpineol, 70 % zur Synthese	523
15A597	1,4-Butandiol, 99 % zur Synthese	86
15A598	1,4-Dichlorbenzol, 99 % zur Synthese	142
15A603	1-Bromnaphthalin, 96 % zur Synthese	84
15A612	1-Napthylamin, 99 % zur Synthese	342
15A631	2-Phenoxyethanol, 99 % zur Synthese	418
15A639	3,5-Dihydroxytoluol - Monohydrat, 99 % zur Synthese	147
15A656	Acetaldehyd, 99 % zur Synthese	17
15A671	4-Toluolsulfonsäure - Monohydrat, 98 % zur Synthese	535
15A676	Chlorsulfonsäure, 98 % zur Synthese	111
15A689	n-Buttersäure, 99 % zur Synthese	87
15A718	Anthrachinon, 98 % zur Synthese	55
15A734	Bortrifluorid 14 % in Methanol zur Synthese	79
15A754	Kupfer, 99 % Späne zur Synthese	275
15A758	Decahydronaphtalin, 98 % Isomerenmischung zur Synthese	128
15A767	Diethyloxalat, 98,5 % zur Synthese	147
15A771	Di-Isopropylamin, 99 % zur Synthese	148
15A777	Di-n-butylamin, 99 % zur Synthese	88
15A784	Diethylenglycolmonoethylether, 98 % zur Synthese	145
15A813	Eisen(III)chlorid wasserfrei, 97 % zur Synthese	165
15A843	o-Kresol, 99 % zur Synthese	274
15A862	Chinolin, 96 % zur Synthese	105
15A865	Natrium, 99 % Metall, Stäbe mit Vaselinöl zur Synthese	343
15A876	Tetrabutylammoniumhydroxid 20 % in Wasser zur Synthese	524
15A884	Iodmonochlorid, 98 % zur Synthese	238
15A886	Iodmethan, 99 % stabilisiert mit Kupfer zur Synthese	237
15A915	Brenztraubensäure, 98 % zur Synthese	80
15A983	Propionsäureanhydrid zur Synthese	433
15B482	2,3-Dibrompropionsäure, 98 % zur Synthese	142
15B512	L-Cystein, 99 % zur Synthese	125
15C074	2-Methylfuran, 99 % zur Synthese	311
63B764	6-Aminohexansäure (Ph. Eur., BP, USP) GMP- IPEC Qualität	41
A0367	2-Hydroxypropyl-β-cyclodextrin	228
A0384	Natriumhydrogencarbonat für die Zellkultur	356
A0385	Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1 für die Molekularbiologie	25
A0386	TE - Puffer (1X) pH 8,0 für die Molekularbiologie	522
A0415	May-Grünwald - Lösung für die Mikroskopie	301
A0422	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz reinst	281
A0427	Safranin O (C.I. 50240) für die Mikroskopie	454
A0444	Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert + separate Tris - Lösung	415
A0445	Polyethylenglycol 200 BioChemica	424
A0447	Phenol wassergesättigt, stabilisiert + separate Tris - Lösung	415
A0455	N^6-2'-O-Dibutyryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat	142
A0461	deconex® 21 SOLID	129
A0565	Ethanol 70 % vergällt mit Ketonen technisch	180
A0585	Pankreatin	395
A0589	Glutaraldehyd - Lösung 25 % für die Elektronenmikroskopie	207
A0590	Trichloressigsäure - Lösung 20 % BioChemica	538
A0596	3,3'-Diaminobenzidin - Tetrahydrochlorid BioChemica	141
A0601	Flavinmononukleotid - Mononatriumsalz - Dihydrat BioChemica	190
A0622	L-Cystin - Dihydrochlorid reinst	126
A0623	Bacitracin BioChemica	65
A0665	Xanthin BioChemica	559
A0666	Uridin BioChemica	549
A0667	Uracil BioChemica	549
A0668	Trypanblau (C.I. 23850)	545
A0671	Testosteron	523
A0672	Spermin BioChemica	483
A0673	Spermidin - Trihydrochlorid BioChemica	483
A0674	Spermidin BioChemica	483
A0675	SDS - Lösung 20 % für die Molekularbiologie	473
A0676	SDS - Lösung 10 % für die Molekularbiologie	474
A0689	MES wasserfrei BioChemica	304
A0695	3-Isobutyl-1-methylxanthin BioChemica	241
A0697	Trifluoressigsäure BioChemica	541
A0698	Inosin BioChemica	234
A0699	Immersionsöl, fluoreszenzfrei für die Mikroskopie	231
A0700	Hypoxanthin BioChemica	230
A0701	Guanosin BioChemica	214
A0703	Guanidinthiocyanat - Lösung (6 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) für die Molekularbiologie	213
A0740	Bisbenzimid H33258 BioChemica	74
A0741	Bisbenzimid H33342 BioChemica	75
A0768	Borsäure für Pufferlösungen	78
A0785	Cholinchlorid BioChemica	112
A0805	Cetyltrimethylammoniumbromid BioChemica	103
A0807	Cholesterin BioChemica	112
A0809	Cholesterylbenzoat BioChemica	112
A0812	Coenzym A freie Säure BioChemica	119
A0813	Coenzym A - Trilithiumsalz - Dihydrat BioChemica	119
A0819	*n*-Dodecyl-β-D-maltosid BioChemica	157
A0821	Eosin B (C.I. 45400)	169
A0822	Eosin gelblich (C.I. 45380)	169
A0823	Formaldehyd - Lösung 37 % BioChemica	194
A0830	Magermilchpulver	290
A0833	Adenosin BioChemica	26
A0837	Phenol equilibriert, nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1	416
A0838	2-Amino-2-methyl-1-propanol für Pufferlösungen	39
A0839	Ampicillin - Natriumsalz BioChemica	53
A0846	Albumin kristallisiert	33
A0847	Albumin - H1	31
A0848	Albumin - H2	32
A0849	Albumin für die Mikrobiologie	31
A0850	Albumin für EIA und RIA	33
A0860	Guanidinhydrochlorid - Lösung (8 M) BioChemica	213
A0861	Guanidinthiocyanat - Lösung (4 M in 0,1 M Tris; pH 7,5) für die Molekularbiologie	213
A0871	Formamid ultrapure	195
A0877	Formaldehyd - Lösung 37 % für die Molekularbiologie	194
A0878	EGTA für die Molekularbiologie	164
A0879	Cycloheximid BioChemica	124
A0880	D(+)-Lactose - Monohydrat BioChemica	279
A0881	DEPC BioChemica	133
A0883	D(+)-Glucose wasserfrei für die Zellkultur	204
A0884	Mayer's Hämalaun - Lösung für die Mikroskopie	301
A0885	Giemsa - Lösung für die Mikroskopie	201
A0886	Ziehl-Neelsen - Lösung	563
A0887	Lactulose BioChemica	280
A0889	Phenol equilibriert, stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1	416
A0890	Polymyxin B - Sulfat BioChemica	427
A0893	Lecithin aus Ei BioChemica	282
A0902	Ninhydrin zur Analyse	385
A0903	Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA)	419
A0909	Giemsa - Farbstoff	201
A0913	Ethanol 70 % (DAB) reinst, Pharmaqualität	180
A0917	Agar gepulvert reinst, Lebensmittelqualität	29
A0927	LB-Agar - Pulver nach Miller	282
A0934	Acetonitril für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung	20
A0936	Formaldehyd - Lösung ca. 37 % für die Histologie	194
A0937	Formamid BioChemica	195
A0939	Adenin BioChemica	26
A0942	Hemin aus Schwein	217
A0944	Phenol nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1	416
A0946	Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 32 : 1	25
A0948	Adenosin-5'-diphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	27
A0949	Agar für die Bakteriologie	28
A0950	Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 29 : 1	25
A0951	Acrylamid 4K - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1	24
A0952	FALGPA BioChemica	187
A0954	LB-Medium - Pulver nach Miller	282
A0955	Thiamin - Hydrochlorid BioChemica	529
A0957	Pyridoxin - Hydrochlorid BioChemica	442
A0958	Lithiumchlorid BioChemica	285
A0959	Nicotinamid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	385
A0960	Pyridoxal - Hydrochlorid BioChemica	442
A0962	Acrylamid 4K - Lösung (40 %)	24
A0963	Nicotinsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	385
A0964	PBS - Puffer (1X Dulbecco's) - Pulver	399
A0965	PBS - Puffer (10X Dulbecco's) - Pulver	399
A0966	4-Aminobenzoesäure BioChemica	40
A0968	Riboflavin BioChemica	450
A0969	D(+)-Biotin BioChemica	72
A0970	Glycerin 87 % BioChemica	209
A0971	Phenol equilibriert, nicht stabilisiert	415
A0972	TBE - Puffer (10X)	520
A0973	TE - Puffer (100X) pH 8,0	522
A0974	TB-Medium - Pulver (Terrific Broth)	520
A0979	Natriumcholat BioChemica	350
A0981	YT-Medium - Pulver (2X)	562
A0982	L(+)-Milchsäure - Lithiumsalz kristallin BioChemica	333
A0985	Natriumthioglycolat für die Mikrobiologie	371
A0998	APMSF - Hydrochlorid BioChemica	56
A0999	PMSF BioChemica	423
A1001	DAPI BioChemica	128
A1002	Sialinsäure BioChemica	476
A1003	BCECF-AM BioChemica	66
A1004	L(+)-Milchsäure - Natriumsalz kristallin BioChemica	334
A1006	D-Luciferin - Natriumsalz	287
A1007	X-Gal BioChemica	559
A1008	IPTG BioChemica	239
A1010	*n*-Octyl-β-D-glucopyranosid BioChemica	390
A1024	Bicin für Pufferlösungen	71
A1025	Bis-Tris für Pufferlösungen	74
A1028	4-Nitrophenyl-β-D-glucuronid BioChemica	388
A1029	D-Luciferin freie Säure	287
A1032	Ammoniumsulfat BioChemica	51
A1035	Eisen(II)-sulfat - Heptahydrat BioChemica	165
A1036	Magnesiumchlorid - Hexahydrat BioChemica	291
A1039	Kaliumchlorid BioChemica	251
A1042	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica	257
A1043	Kaliumdihydrogenphosphat BioChemica	254
A1045	Natriumacetat - Trihydrat BioChemica	345
A1046	*di*-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei BioChemica	356
A1047	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat BioChemica	353
A1049	Harnstoff für die Molekularbiologie	216
A1052	L(+)-Ascorbinsäure gepulvert BioChemica	62
A1060	ACES für Pufferlösungen	17
A1062	BES für Pufferlösungen	71
A1063	CAPS für Pufferlösungen	98
A1064	CAPSO für Pufferlösungen	99
A1065	CHES für Pufferlösungen	105
A1067	Glycin für die Molekularbiologie	210
A1068	Glycylglycin für Pufferlösungen	211
A1069	HEPES für Pufferlösungen	218
A1070	HEPES - Natriumsalz für Pufferlösungen	218
A1071	HEPPS für Pufferlösungen	218
A1072	HEPPSO für Pufferlösungen	218
A1073	Imidazol für Pufferlösungen	230
A1074	MES - Monohydrat für Pufferlösungen	304
A1076	MOPS für Pufferlösungen	336
A1077	MOPS - Natriumsalz für Pufferlösungen	336
A1078	MOPSO für Pufferlösungen	336
A1079	PIPES für Pufferlösungen	423
A1082	TAPS für Pufferlösungen	520
A1084	TES	523
A1085	Tricin BioChemica	539
A1086	Tris ultrapure	542
A1087	Tris - Hydrochlorid für Pufferlösungen	543
A1088	ABTS® BioChemica	17
A1089	Acrylamid 2K Standardpräparat, extrapure	23
A1090	Acrylamid 4K ultrapure	23
A1091	Agarose MP	29
A1092	Coomassie® Brillantblau R-250 (C.I. 42660)	121
A1095	Bisacrylamid 4K ultrapure	74
A1096	Bisacrylamid 2K Standardpräparat, reinst	74
A1097	Borsäure BioChemica	78
A1098	Caesiumchlorid 99,999 % für die Molekularbiologie	91
A1099	CHAPS BioChemica	104
A1100	CHAPSO BioChemica	104
A1101	DTT BioChemica	159
A1102	DTE BioChemica	159
A1103	EDTA BioChemica	160
A1104	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	162
A1105	EDTA - Tetranatriumsalz - Dihydrat BioChemica	163
A1106	Guanidinhydrochlorid für die Molekularbiologie	212
A1107	Guanidinthiocyanat für die Molekularbiologie	213
A1108	β-Mercaptoethanol für die Molekularbiologie	303
A1112	SDS ultrapure	473
A1113	X-Glucuro CHAsalz BioChemica	559
A1117	BCIP BioChemica	67
A1119	Dansylchlorid BioChemica	127
A1123	Glycerin wasserfrei BioChemica	208
A1124	NAD	339
A1126	Caesiumchlorid 99,9 % BioChemica	91
A1129	MUG - Trihydrat BioChemica	337
A1131	D(+)-Galactose BioChemica	198
A1135	Bis-Tris-propan für Pufferlösungen	74
A1138	α-Ketoglutarsäure BioChemica	269
A1141	Taurin BioChemica	520
A1142	Ammoniumpersulfat BioChemica	51

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
A1145	*n*-Octyl-β-D-thioglucopyranosid BioChemica	391
A1148	TEMED	522
A1149	Natriumchlorid BioChemica	349
A1151	Ethidiumbromid BioChemica	182
A1152	Ethidiumbromid - Lösung 1 % BioChemica	182
A1153	Phenol equilibriert, stabilisiert	415
A1154	Acrylamid 4K - Lösung (30 %)	23
A1163	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz ultrapure	281
A1174	5-Fluororotsäure BioChemica	191
A1243	NBT BioChemica	382
A1249	Polyethylenglycol 4000 BioChemica	425
A1272	2-Nitrophenyl-β-D-galactopyranosid BioChemica	387
A1278	Thimerosal BioChemica	529
A1279	1,9-Dimethylmethylenblau - Zinkchlorid BioChemica	150
A1282	Zeaxanthin	563
A1283	Lutein reinst	288
A1284	Tween® 20 - Lösung 10 % peroxidfrei	548
A1286	Brij® 35 - Lösung 10 % peroxidfrei	81
A1287	Triton® X-100 - Lösung 10 % peroxidfrei	545
A1288	Pluronic® F-68 BioChemica	423
A1315	DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)	155
A1316	DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)	155
A1318	DMEM/F12 (1:1) - Medium	155
A1321	Glasgow - MEM (BHK 21)	202
A1322	Iscove's mod. Dulbecco's - Medium (IMDM)	239
A1323	Leibovitz's L15 - Medium	283
A1325	Medium 199 mit Earle's - Salzen	302
A1329	α-MEM	303
A1335	MEM mit Hanks' - Salzen	303
A1336	MEM mit Hanks' - Salzen	303
A1339	RPMI 1640 - Pulvermedium	452
A1340	L-Methionin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	307
A1341	L-Histidin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	224
A1342	L-Lysin - Monohydrat (DAB) reinst, Pharmaqualität	289
A1343	L-Ornithin - Hydrochlorid (DAB) reinst, Pharmaqualität	392
A1344	L-Phenylalanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	419
A1345	L-Arginin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	61
A1348	Adenosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	27
A1349	D(+)-Glucose - Monohydrat BioChemica	205
A1350	Citronensäure - Monohydrat für Pufferlösungen	116
A1351	*tri*-Natriumcitrat - Dihydrat für Pufferlösungen	351
A1360	Harnstoff BioChemica	216
A1378	Imidazol für die Molekularbiologie	230
A1379	Tris für Pufferlösungen	543
A1380	Benzamidin - Hydrochlorid BioChemica	67
A1381	Brij® 35 BioChemica	80
A1385	Lithiumdodecylsulfat BioChemica	286
A1386	MEGA-8	302
A1387	Polyethylenglycol 6000 BioChemica	425
A1388	Triton® X-100 BioChemica	544
A1389	Tween® 20 BioChemica	548
A1390	Tween® 80 BioChemica	548
A1391	Albumin Fraktion V (pH 7,0)	32
A1392	Bilirubin BioChemica	72
A1393	NADH - Dinatriumsalz	340
A1394	NADP - Natriumsalz	340
A1395	NADPH - Tetranatriumsalz	340
A1396	SSC - Puffer (20X) für die Molekularbiologie	484
A1397	SSPE - Puffer (20X) für die Molekularbiologie	484
A1398	Acridinorange (C.I. 46005)	23
A1399	Amidoschwarz 10 B (C.I. 20470)	38
A1401	Fast Green FCF (C.I. 42053)	188
A1402	Methylenblau (C.I. 52015) BioChemica	310
A1405	Ponceau S (C.I. 27195)	428
A1406	Pyronin Y (C.I. 45005)	443
A1407	Sudanschwarz B (C.I. 26150)	516
A1408	Xylencyanol FF (C.I. 42135) BioChemica	560
A1415	SDS-Tris-Glycin - Puffer (10X) BioChemica	474
A1416	TAE - Puffer (10X)	519
A1417	TBE - Puffer (5X)	521
A1418	Tris-Glycin - Puffer (10X) BioChemica	544
A1419	L-Threonin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	532
A1420	L-Glutamin (DAB, USP) reinst, Pharmaqualität	205
A1421	AEBSF - Hydrochlorid BioChemica	28
A1422	D(+)-Glucose wasserfrei BioChemica	204
A1423	Triethanolamin BioChemica	540
A1424	Triethanolamin - Hydrochlorid BioChemica	540
A1425	L-Cystein (DAB) reinst, Pharmaqualität	125
A1426	L-Leucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	283
A1430	Natriumazid reinst	345
A1431	Trichloressigsäure BioChemica	537
A1438	EDC - Hydrochlorid BioChemica	160
A1440	L-Isoleucin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	241
A1442	4-Nitrophenylphosphat - Dinatriumsalz - Hexahydrat BioChemica	388
A1485	α-Amanitin	37
A1488	Phalloidin	413
A1489	Actinomycin D BioChemica	26
A1491	Carbenicillin - Dinatriumsalz BioChemica	99
A1492	Gentamycinsulfat BioChemica	200
A1493	Kanamycinsulfat BioChemica	268
A1494	Nitro-PAPS - Dinatriumsalz BioChemica	386
A1495	Streptavidin ultrapure	515
A1499	Guanidinhydrochlorid BioChemica	212
A1507	D-Fructose-1,6-diphosphat - Trinatriumsalz - Octahydrat BioChemica	196
A1523	4-Aminoantipyrin BioChemica	40
A1530	Natriumpyruvat zur Analyse	366
A1531	Natriumdeoxycholat BioChemica	351
A1536	Urobilinogen	550
A1537	Esculin BioChemica	171
A1538	RPMI 1640 - Pulvermedium	452
A1539	Joklik - MEM, modifiziert für Spinner - Kulturen	244
A1546	Cysteamin - Hydrochlorid BioChemica	125
A1548	Bromelain aus Ananas-Stamm BioChemica	83
A1552	Hefeextrakt BioChemica	216
A1553	Trypton BioChemica	546
A1561	Bilirubin reinst	72
A1563	1-Naphthylacetat BioChemica	342
A1574	Bisacrylamid 4K - Lösung (2 %)	74
A1577	Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1	25
A1578	Phenol wassergesättigt, nicht stabilisiert	415
A1584	Dimethylsulfoxid BioChemica	152
A1591	L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	224
A1594	Phenol kristallin für die Molekularbiologie	414
A1596	Adeninsulfat BioChemica	26
A1612	Ethanol für HPLC	176
A1613	Ethanol absolut zur Analyse	177
A1615	Ethanol 96 % (v/v) (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	179
A1622	Adenosin-5'-monophosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	27
A1624	Phenol wassergesättigt, stabilisiert	415
A1637	L-Valin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	550
A1640	Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1	24
A1645	L-Tryptophan (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	546
A1666	Iodacetamid BioChemica	236
A1668	L-Asparagin - Monohydrat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	63
A1669	Brij® 58 BioChemica	81
A1671	Natriumchlorid - Lösung 0,9 %, steril	349
A1672	Acrylamid 4K - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1	24
A1677	L-Tyrosin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	549
A1688	L-Alanin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	31
A1690	Chenodeoxycholsäure BioChemica	105
A1691	TAE - Puffer (50X)	519
A1694	Nonidet® P40 BioChemica (Ersatzprodukt)	388
A1700	L-Arginin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	62
A1701	L-Asparaginsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	63
A1702	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	126
A1703	L-Cystin (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	126
A1704	L-Glutaminsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	206
A1705	L-Hydroxyprolin reinst	228
A1706	L-Lysin - Monohydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	289
A1707	L-Prolin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	429
A1708	L-Serin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	476
A1716	myo-Inositol BioChemica	234
A1731	5-Aminolävulinsäure - Hydrochlorid BioChemica	41
A1742	D(+)-Trehalose - Dihydrat BioChemica	536
A1791	Hyperosid reinst	229
A1795	Fuchsin basisch (C.I. 42510) für die Mikroskopie	196
A1799	Nα-Tosyl-L-lysinchlormethylketon - Hydrochlorid (TLCK) BioChemica	535
A1803	Guanosin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz BioChemica	214
A1806	Chloramphenicol BioChemica	107
A1823	1-Naphthylphosphat - Mononatriumsalz - Monohydrat BioChemica	342
A1825	6-Phosphogluconsäure - Trinatriumsalz BioChemica	420
A1826	Phenolphthaleindiphosphat - Tetranatriumsalz	418
A1832	1-(4-Nitrophenyl)-1,2,3-propantriol	387
A1835	Pepton aus Fleisch (enzymatischer Verdau)	406
A1837	Penicillin G - Kaliumsalz BioChemica	403
A1839	Vancomycin - Hydrochlorid BioChemica	551
A1841	Maleinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	296
A1847	Dextran 70 BioChemica	136
A1852	Streptomycinsulfat BioChemica	515
A1868	Ethanol 96 % (v/v) zur Analyse	179
A1873	Calciumchlorid - Dihydrat BioChemica	94
A1884	Lektin aus *Canavalia ensiformis* (Con A)	283
A1885	2-Deoxy-D-ribose BioChemica	131
A1894	Nalidixinsäure BioChemica	340
A1903	D(-)-Mannit BioChemica	300
A1905	Digitonin (Reagenz USP)BioChemica	147
A1907	Amphotericin B BioChemica	52
A1913	α-MEM	303
A1927	Ham's F12K - Medium	214
A1935	Chloroform : Isoamylalkohol 24 : 1 BioChemica	108
A1937	Hyaluronidase Grade I	226
A1940	Natriumhydrogencarbonat BioChemica	356
A1943	D-Cycloserin BioChemica	125
A1944	Novobiocin - Natriumsalz BioChemica	389
A1945	α-Ketobuttersäure - Natriumsalz BioChemica	269
A1946	Chlortetracyclin - Hydrochlorid BioChemica	111
A1947	Tetrabutylammoniumdihydrogenphosphat	523
A1956	MEM mit Earle's - Salzen	303
A1959	RPMI 1640 - Pulvermedium	452
A1964	IPL 41 - Medium	239
A1993	α-Chloralose	106
A1999	Nocodazol BioChemica	388
A2012	(-)-Epicatechingallat für HPLC	170
A2017	TC 100 - Insektenmedium	521
A2022	Medium 199 mit Earle's - Salzen	302
A2027	IPL 41 - Medium	239
A2051	Acetoxyvalerensäure für HPLC	20
A2054	Aucubin für HPLC	63
A2062	Hyperosid für HPLC	229
A2064	Isoquercitrin für HPLC	243
A2066	Kaempferol-3-glucosid für HPLC	244
A2071	Senecionin für HPLC	475
A2075	Ethanol 68 % für die Alkoholbestimmung in Milch	181
A2084	L-Glutathion reduziert BioChemica	207
A2085	Folsäure kristallin BioChemica	193
A2087	Mangan(II)-chlorid - Tetrahydrat BioChemica	299
A2088	D-Pantothensäure - Calciumsalz BioChemica	395
A2089	Vitamin D_2	552
A2090	Vitamin B_{12}	552
A2091	Menadion	303
A2094	Vitamin A-acetat	552
A2097	Iodessigsäure - Natriumsalz BioChemica	237
A2107	1-Brom-3-chlorpropan BioChemica	82
A2111	Agar für die Pflanzenzucht	28
A2112	Agar gereinigt für die Bakteriologie	28
A2113	Agar Kobe I	29
A2114	Agarose low EEO (Agarose Standard)	29
A2115	Agarose high EEO	29
A2116	Agarose medium EEO	29
A2123	β-Alanin BioChemica	30
A2124	Alcianblau 8 GS (C.I. 74240)	33
A2126	*p*-Aminobenzamidin - Dihydrochlorid BioChemica	40
A2128	Ammoniak - Lösung 25 % für die DNA-Synthese	42
A2129	Antipain - Dihydrochlorid BioChemica	55
A2130	L(-)-Äpfelsäure BioChemica	56
A2132	Aprotinin BioChemica	58
A2135	Paraffinöl dünnflüssig für die Molekularbiologie	397
A2137	Bestatin - Hydrochlorid BioChemica	71
A2138	Brefeldin A BioChemica	80
A2139	5-Brom-2'-deoxyuridin BioChemica	82
A2140	Cacodylsäure - Natriumsalz - Trihydrat BioChemica	90
A2142	Pepton aus Casein (säurehydrolysiert)	406
A2143	Chloroquin - Diphosphat BioChemica	111
A2144	Chymostatin	114
A2145	Cytidin-5'-triphosphorsäure - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	126
A2146	α-Cyclodextrin BioChemica	122
A2147	β-Cyclodextrin BioChemica	123
A2148	γ-Cyclodextrin BioChemica	123
A2150	2'-Deoxyadenosin - Monohydrat BioChemica	132
A2151	2'-Deoxycytidin - Hydrochlorid BioChemica	132
A2152	2'-Deoxyguanosin - Monohydrat BioChemica	132
A2153	Dexamethason BioChemica	136
A2155	Diethanolamin BioChemica	145
A2156	Formamid deionisiert für die Molekularbiologie	195
A2157	E-64	160
A2159	Salmon sperm DNA - Natriumsalz (sonifiziert)	455
A2160	Salmon sperm DNA - Natriumsalz	455
A2161	Ethanolamin BioChemica	181
A2162	FITC BioChemica	190
A2163	Flavinadenindinukleotid - Dinatriumsalz - Dihydrat BioChemica	190
A2164	Fluorescamin BioChemica	191
A2165	Forskolin BioChemica	196
A2166	Fuchsin sauer - Dinatriumsalz (C.I. 42685)	197
A2167	G418 - Disulfat BioChemica	198
A2169	Glyoxal - Lösung 40 % für die Molekularbiologie	211
A2170	Gramicidin	212
A2171	Natriumdiethyldithiocarbamat - Trihydrat BioChemica	352
A2175	Hygromycin B - Lösung	229
A2177	Ionomycin - Calciumsalz BioChemica	239
A2182	Lecithin aus Sojabohne 30 %	283
A2183	Leupeptin - Hemisulfat	283
A2185	Luminol	288
A2187	D(+)-Mannose BioChemica	300
A2188	D(+)-Saccharose für die Zellkultur	453
A2189	Mithramycin A	335
A2190	Mitomycin C	335
A2192	Ethanol 70 % zur Analyse	180
A2193	Natriummolybdat - Dihydrat BioChemica	362
A2196	Natriumorthovanadat BioChemica	363
A2198	Neomycinsulfat BioChemica	383
A2201	Oxalessigsäure BioChemica	393
A2203	Polyethylenglycol 400 BioChemica	424
A2204	Polyethylenglycol 8000 BioChemica	426
A2205	Pepstatin A	406
A2206	Pepton aus Sojabohne (enzymatischer Verdau)	406
A2208	Pepton aus Casein (enzymatischer Verdau)	406
A2210	Pepton aus Casein (pankreatischer Verdau)	406
A2211	D(+)-Saccharose für die Molekularbiologie	453
A2212	Phenazinmethosulfat	413
A2218	Lecithin aus Sojabohne 90 %	283
A2219	D(-)-Ribose BioChemica	451
A2220	Rifampicin	451
A2222	D(-)-Sorbit (Ph. Eur., NF) reinst, Pharmaqualität	482
A2223	Stärke (aus Kartoffeln)	514
A2224	Stärke (Smithies)	514

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
A2225	Saccharosemonolaurat BioChemica	453
A2228	Tetracyclin - Hydrochlorid	526
A2229	Thapsigargin	528
A2231	Thiazolylblau - Tetrazoliumbromid BioChemica	529
A2232	DL-α-Tocopherol BioChemica	533
A2233	Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin - Hydrochlorid BioChemica	544
A2234	Tris Acetate for buffer solutions	544
A2235	Tryptose	547
A2237	Uridin-5'-triphosphorsäure - Trinatriumsalz - Hydrat BioChemica	549
A2238	Valinomycin BioChemica	550
A2239	Nonidet® P40 (Ersatzprodukt) - Lösung 10 % peroxidfrei	388
A2240	XTT - Natriumsalz BioChemica	560
A2241	D(+)-Xylose BioChemica	562
A2242	Tunicamycin	547
A2243	L-Glutathion oxidiert BioChemica	207
A2244	Albumin Fraktion V (pH 5,2)	32
A2245	Albumin aus Hühnerei	32
A2246	Ammoniummolybdat - Tetrahydrat BioChemica	49
A2247	Creatinphosphat - Dinatriumsalz - Tetrahydrat BioChemica	121
A2248	Denhardt's - Lösung (50X) BioChemica	131
A2249	Dextran 40 BioChemica	136
A2250	Dextransulfat 500 - Natriumsalz BioChemica	137
A2251	N-Ethylmaleimid BioChemica	185
A2252	Ficoll® 400 BioChemica	189
A2253	β-Glycerophosphat - Dinatriumsalz - Pentahydrat BioChemica	209
A2255	Polyvinylalkohol 72000 BioChemica	427
A2257	Polyvinylpolypyrrolidon unlöslich BioChemica	427
A2258	Polyvinylpyrrolidon (K15) BioChemica	428
A2259	Polyvinylpyrrolidon (K30) BioChemica	428
A2260	Polyvinylpyrrolidon (K90) für die Molekularbiologie	428
A2261	Propidiumiodid BioChemica	433
A2263	SDS für die Molekularbiologie	473
A2264	Tris für die Molekularbiologie	542
A2265	2'-Deoxythymidin BioChemica	133
A2266	6-Aminohexansäure BioChemica	41
A2271	Phosphoenolpyruvat - Monokaliumsalz BioChemica	419
A2273	Ethidiumbromid - Lösung 0,07 % "dropper-bottle"	182
A2275	Erythromycin freie Base BioChemica	171
A2279	Phenol stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1	416
A2329	1-Chlorbutan für die Proteinsequenzierung	108
A2331	Bromphenolblau	84
A2338	Dichlormethan für die DNA-Synthese und Proteinsequenzierung	144
A2357	Ethanol 94 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch	179
A2369	Kaliumacetat BioChemica	247
A2476	Xylol - Isomerengemisch für die Histologie	562
A2481	deconex® 21 CLF	129
A2489	Phenol nicht stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1 + separater Tris - Lösung	416
A2490	deconex® 15 PF-x	129
A2493	Phenol stabilisiert : Chloroform : Isoamylalkohol 25 : 24 : 1 + separater Tris - Lösung	416
A2520	Pikrinsäure - Lösung 1,2 % BioChemica	422
A2542	Saponin aus *Quillaja* Rinde reinst	465
A2549	WST-1 BioChemica	559
A2551	Ethanol 96 % vergällt mit 1 % MEK technisch	179
A2554	N-Acetyl-D-glucosamin BioChemica	21
A2562	Harnsäure BioChemica	215
A2568	Avidin BioChemica	64
A2571	Ladepuffer DNA II	280
A2572	SDS BioChemica	473
A2575	TE - Puffer (1X) pH 8,0	522
A2610	Isoamylalkohol für die Molekularbiologie	240
A2645	D-Prolin	429
A2760	RNase A	452
A2783	Fetuin low Endotoxin	189
A2795	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK technisch	178
A2832	Natriumthioglycolat reinst	371
A2834	Cholsäure BioChemica	112
A2835	Deoxycholsäure BioChemica	132
A2853	Polyethylenglycol 300 BioChemica	424
A2856	Puromycin - Dihydrochlorid BioChemica	441
A2867	RNAtidy G	451
A2870	Lidocain - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	284
A2871	Penicillin G - Natriumsalz	403
A2922	Colistinsulfat BioChemica	120
A2926	Glycerin wasserfrei für die Molekularbiologie	208
A2935	Ponceau S - Lösung	428
A2936	Ammoniumacetat für die Molekularbiologie	44
A2937	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat für die Molekularbiologie	161
A2938	Phenol extrahiert mit 0,1 M Citrat - Puffer	415
A2939	Kaliumchlorid für die Molekularbiologie	251
A2940	Borsäure für die Molekularbiologie	78
A2941	Ammoniumpersulfat für die Molekularbiologie	51
A2942	Natriumchlorid für die Molekularbiologie	348
A2943	*di*-Natriumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie	356
A2945	di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei für die Molekularbiologie	257
A2946	Kaliumdihydrogenphosphat für die Molekularbiologie	254
A2947	MOPS für die Molekularbiologie	336
A2948	DTT für die Molekularbiologie	159
A2951	Doxycyclin - Hyclat BioChemica	158
A2952	Acriflavin - Hydrochlorid BioChemica	23
A3004	Heparin - Natriumsalz	217
A3006	Dimethylsulfoxid für die Molekularbiologie	151
A3008	apo-Transferrin, human	536
A3092	Glycerin wasserfrei für die Zellkultur	208
A3095	Kaliumdihydrogenphosphat für die Zellkultur	254
A3099	Polyethylenglycol 6000 für die Molekularbiologie	425
A3101	MES - Natriumsalz für Pufferlösungen	304
A3124	holo-Transferrin, human	536
A3133	Gluconsäure - Kaliumsalz	203
A3135	RPMI 1640 - Pulvermedium	452
A3140	Hanks' gepufferte Salzmischung (HBSS)	214
A3144	Ladepuffer DNA I	280
A3145	EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M)	163
A3166	Glutaraldehyd - Lösung 50 % für die Elektronenmikroskopie	206
A3195	2,3-Dimercapto-1-propanol - Lösung 20 % in Ethanol	148
A3196	D(+)-Cellobiose BioChemica	102
A3198	L-Alanyl-L-glutamin für die Zellkultur	31
A3199	Schaffer - Lösung	465
A3215	Malzextrakt für die Mikrobiologie	298
A3240	Guanidinhydrochlorid ultrapure	212
A3249	Natriumalginat BioChemica	345
A3260	Ammoniumchlorid für die Molekularbiologie	45
A3261	Dextransulfat 40 - Natriumsalz BioChemica	137
A3268	HEPES für die Zellkultur	218
A3269	D(-)-Salicin für die Mikrobiologie	454
A3276	Phenol flüssig nicht wassergesättigt, nicht stabilisiert BioChemica	415
A3288	Kaempferol 97 % reinst	244
A3351	Nähragar	340
A3369	Plate Count-Agar	423
A3376	SDS-Tris-Glycin - Puffer (5X) BioChemica	474
A3378	5,5'-Dithio-bis(2-nitrobenzoesäure) BioChemica	155
A3388	Apigenin für HPLC	56
A3392	Harpagosid für HPLC	216
A3394	Vitexin für HPLC	553
A3395	Catalpol für HPLC	101
A3401	L-Tyrosin für die Zellkultur	548
A3406	L-Valin für die Zellkultur	550
A3408	[6]-Gingerol für HPLC	201
A3409	*Blocking* Reagenz CA	77
A3410	L-Tryptophan für die Zellkultur	546
A3415	Quercetin für HPLC	446
A3417	CheLuminate-HRP PicoDetect	105
A3418	DNA - Isolierungsreagenz für genomische DNA	156
A3419	Azadirachtin	64
A3424	Luteolin für HPLC	288
A3437	L-Tyrosin BioChemica	548
A3442	L-Phenylalanin BioChemica	418
A3445	L-Tryptophan BioChemica	546
A3448	L-Lysin - Monohydrat für die Zellkultur	289
A3450	L-Ornithin - Hydrochlorid BioChemica	392
A3452	Tris - Hydrochlorid für die Molekularbiologie	543
A3453	L-Prolin BioChemica	429
A3457	N-Lauroylsarcosinat - Lösung 30 % reinst	282
A3459	Protease aus *Streptomyces griseus*	434
A3460	L-Leucin BioChemica	283
A3465	2-Propanol BioChemica	432
A3466	L-Lysin - Monohydrat BioChemica	289
A3470	DNA Ladder 100 bp (lyophilisiert)	167
A3477	Agar für die Molekularbiologie	28
A3478	Lithiumacetat - Dihydrat zur Analyse	285
A3480	Coomassie® Brillantblau G-250 (C.I. 42655)	121
A3481	Ladepuffer DNA IV (für Agarose-Gele)	280
A3485	Ammoniumsulfat für die Molekularbiologie	51
A3488	Rutheniumrot	452
A3492	Hexammincobalt(III)-chlorid für die Molekularbiologie	221
A3493	Methanol BioChemica	306
A3494	Immersionsöl BioChemica	231
A3495	PIPES für die Molekularbiologie	423
A3496	L-Leucin für die Zellkultur	283
A3545	deconex® 25 ORGANACID	130
A3547	deconex® 11 UNIVERSAL	128
A3555	deconex® 26 MINERALACID	130
A3565	deconex® 22 LIQ	129
A3591	deconex® 22 PF	129
A3615	Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade I	408
A3626	Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 37,5 : 1 für die Molekularbiologie	24
A3632	Acrylamid - Lösung (40 %) für die Molekularbiologie	24
A3635	Imidazol ultrapure	230
A3636	Bisacrylamid für die Molekularbiologie	74
A3640	Bromphenolblau - Natriumsalz für die Elektrophorese	85
A3642	L-Isoleucin für die Zellkultur	241
A3648	Citronensäure - Monohydrat BioChemica	116
A3652	Calciumchlorid getrocknet, gepulvert BioChemica	93
A3653	L-Arginin freie Base für die Zellkultur	61
A3655	Immersionsöl fluoreszenzfrei "dropper-bottle"	231
A3657	Bisacrylamid - Lösung (2 %) für die Molekularbiologie	74
A3658	Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 19 : 1 für die Molekularbiologie	24
A3660	DNA Ladder Mix 100-5000 (lyophilisiert)	167
A3661	Ammoniumchlorid BioChemica	45
A3665	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat für die Zellkultur	125
A3666	D(+)-Glucose wasserfrei für die Molekularbiologie	204
A3668	DTT - Lösung (1 M) für die Molekularbiologie	159
A3669	L-Asparagin - Monohydrat für die Zellkultur	62
A3670	Calciumlactat - Pentahydrat BioChemica	96
A3671	L-Cystin für die Zellkultur	126
A3672	Dimethylsulfoxid für die Zellkultur	152
A3674	Ammoniumacetat BioChemica	44
A3675	L-Arginin freie Base BioChemica	61
A3676	N,N-Dimethylformamid für die Molekularbiologie	150
A3678	Ethanol absolut für die Molekularbiologie	176
A3680	L-Arginin - Hydrochlorid für die Zellkultur	61
A3682	Ethylenglycol BioChemica	185
A3684	Formaldehyd - Lösung 10 % phosphatgepuffert für die Histologie	194
A3686	Essigsäure 100 % für die Molekularbiologie	172
A3688	D(-)-Fructose BioChemica	196
A3690	L-Alanin BioChemica	31
A3691	Chloroform BioChemica	109
A3693	Ethanol absolut BioChemica	176
A3694	L-Cystein BioChemica	125
A3697	Formaldehyd - Lösung 4 % phosphatgepuffert für die Histologie	194
A3698	L-Cystein - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	126
A3701	Essigsäure 100 % BioChemica	172
A3704	L-Glutamin für die Zellkultur	205
A3707	Glycin BioChemica	210
A3709	L-Arginin - Hydrochlorid BioChemica	61
A3711	Lysozym BioChemica	290
A3712	L-Glutaminsäure BioChemica	206
A3713	L-Lysin - Monohydrochlorid für die Zellkultur	289
A3715	L-Asparaginsäure BioChemica	63
A3719	L-Histidin freie Base für die Zellkultur	224
A3721	L-Asparagin - Monohydrat BioChemica	62
A3723	L-Glutaminsäure für die Zellkultur	206
A3724	HEPES für die Molekularbiologie	217
A3730	D(+)-Glucose - Monohydrat für die Molekularbiologie	204
A3732	Hefeextrakt für die Molekularbiologie	216
A3733	L-Histidin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	224
A3734	L-Glutamin BioChemica	205
A3735	L-Lysin - Monohydrochlorid BioChemica	289
A3738	L-Histidin freie Base BioChemica	224
A3739	Glycerin 87 % für die Molekularbiologie	209
A3741	Glycin für die Zellkultur	210
A3742	L-Hydroxyprolin für die Zellkultur	228
A3744	PCR Mycoplasmen - Testkit	339
A3750	MacConkey-Agar	290
A3751	Mueller-Hinton-Bouillon	337
A3753	Acetyl-Coenzym A - Trilithiumsalz BioChemica	21
A3754	Acetylthiocholiniodid BioChemica	22
A3761	S-(5'-Adenosyl)-L-methioniniodid BioChemica	27
A3762	Agarose Low Melt Large DNA grade	29
A3769	Natriumdiatrizoat - Dihydrat für die Zellkultur	352
A3770	Nα-Benzoyl-L-argininethylester - Hydrochlorid (BAEE) BioChemica	69
A3771	Peroxidase aus Meerrettich EIA and Immunology Grade II	408
A3773	Bleomycinsulfat BioChemica	77
A3777	Butylhydroxytoluol	89
A3778	DNase I	157
A3779	Calciumchlorid - Lösung (1 M) BioChemica	94
A3780	Canavaninsulfat BioChemica	98
A3784	Blasticidin S - Hydrochlorid BioChemica	75
A3785	Chlorhexidindiacetat - Monohydrat BioChemica	108
A3789	Glucose-6-phosphat - Dinatriumsalz - Dihydrat	205
A3790	Isoacteosid für HPLC	240
A3791	Peroxidase aus Meerrettich Practical Grade I	408
A3792	Denhardt's-Pulvermischung (für 50X Stammlösung) BioChemica	131
A3797	3-Methacryloxypropyltrimethoxysilan	304
A3798	Methotrexat BioChemica	307
A3799	1-Methoxy-5-methylphenazinmethosulfat BioChemica	307
A3802	Natriumacetat - Lösung 3 mol/l (3 M, pH 5,2)	345
A3806	Natriummetaperiodat zur Analyse	361
A3810	Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade II	419
A3811	Nystatin - Dihydrat BioChemica	389
A3812	Acrylamid für die Molekularbiologie	23
A3813	Paraformaldehyd BioChemica	398
A3824	Papain	395
A3826	1,10-Phenanthrolin - Monohydrat	413
A3830	Proteinase K	435
A3831	Pyridoxal-5'-phosphat BioChemica	442
A3832	RNase A (DNase-frei)	451
A3834	Spectinomycin - Dihydrochlorid - Pentahydrat BioChemica	483
A3837	TE - Puffer (1X) pH 7,5	522
A3838	Tetraethylammoniumchlorid	526
A3840	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin BioChemica	528
A3842	Toluidinblau O (C.I. 52040)	534
A3843	TPE - Puffer (10X)	536
A3844	Trichloressigsäure - Lösung 10 % BioChemica	538
A3845	Triethylamin BioChemica	541
A3846	Triethylammoniumacetat - Puffer pH 7,0 (1 M)	541
A3848	Triton® X-114 BioChemica	545
A3855	Aceton BioChemica	19

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
A3858	Ameisensäure 98-100 % BioChemica	38
A3865	Hämatoxylin - Monohydrat (C.I. 75290) für die Mikroskopie	214
A3871	Kaliumhydroxid - Plätzchen BioChemica	260
A3872	Kaliumiodid BioChemica	261
A3874	Kaliumnitrat BioChemica	263
A3877	Kaliumsulfat BioChemica	266
A3880	Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat BioChemica	278
A3881	L-Glutaminsäure - Monokaliumsalz - Monohydrat BioChemica	206
A3883	Kaliumhexacyanoferrat(III) BioChemica	256
A3888	Magnesiumchlorid - Lösung (1 M)	292
A3891	D(+)-Maltose - Monohydrat BioChemica	297
A3897	L-Methionin für die Zellkultur	307
A3900	Natriumcarbonat wasserfrei BioChemica	347
A3901	*tri*-Natriumcitrat - Dihydrat BioChemica	351
A3902	Natriumdihydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica	353
A3904	Natriumfluorid BioChemica	354
A3905	*di*-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat BioChemica	357
A3906	*di*-Natriumhydrogenphosphat - Dodecahydrat BioChemica	357
A3907	Phosphatase, alkalisch aus Kälberdarm (CIP) Grade I	419
A3910	Natriumhydroxid - Plätzchen BioChemica	358
A3912	Natriumpyruvat BioChemica	366
A3917	Nickel(II)-chlorid - Hexahydrat BioChemica	384
A3926	L-Prolin für die Zellkultur	429
A3928	2-Propanol für die Molekularbiologie	432
A3930	Rhodamin B (C.I. 45170)	450
A3931	Ribonukleinsäure aus Hefe	450
A3932	Pyrogallolrot	443
A3935	D(+)-Saccharose BioChemica	453
A3942	SDS - Lösung 20 % reinst	474
A3943	L-Serin für die Zellkultur	476
A3944	Silbernitrat für die Molekularbiologie	477
A3945	TBE - Puffer (10X) für die Molekularbiologie	520
A3946	L-Threonin für die Zellkultur	531
A3947	Natriumacetat - Lösung (3 M, pH 5,2) für die Molekularbiologie	345
A3950	SDS - Lösung 10 % reinst	474
A3954	Tricin für die Molekularbiologie	539
A3955	Endo-Agar-Basis	168
A3964	Trypsin aus Rinderpankreas	545
A3969	L-Threonin BioChemica	531
A3972	Silbernitrat BioChemica	477
A3975	Chymotrypsinogen A	114
A3981	Tris - Puffer pH 7,4 (1 M) für die Molekularbiologie	543
A3992	Bis-Tris für die Molekularbiologie	73
A3993	Protein Marker IV (10-150)	168
A4011	CHAPS für die Molekularbiologie	104
A4042	Wasser bidestilliert, steril	554
A4043	Paraffinöl dickflüssig	397
A4051	TRItidy G™	157
A4065	DL-α-Liponsäure BioChemica	284
A4073	D(+)-Galactose für die Zellkultur	198
A4082	Colchicin BioChemica	119
A4099	DAPI für die Molekularbiologie	128
A4101	Magnesiumsulfat - Heptahydrat BioChemica	296
A4147	Dodecyltrimethylammoniumbromid BioChemica	158
A4148	Trypsin 1 : 250 aus Schweinepankreas	545
A4149	Wasser für die Zellkultur	554
A4150	CTAB - Lysepuffer BioChemica	121
A4181	Kristenson's - Lösung	275
A4207	N-Acetyl-L-cystein BioChemica	21
A4220	EDTA - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica	161
A4227	TAE - Puffer (10X) für die Molekularbiologie	519
A4228	TBE - Puffer (5X) für die Molekularbiologie	521
A4229	Natriumdihydrogenphosphat - Monohydrat für die Molekularbiologie	353
A4230	Ethanol absolut (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	177
A4233	Phenolrot - Natriumsalz	418
A4240	Rubidiumchlorid BioChemica	452
A4256	Natriumchlorid für die Zellkultur	349
A4263	Tris - Puffer pH 7,5 (1 M) für die Molekularbiologie	543
A4272	Streptozotocin	516
A4274	Neocuproin - Hydrochlorid - Monohydrat BioChemica	383
A4278	Wright's Eosin-Methylenblau - Lösung	559
A4279	Kaliumacetat für die Molekularbiologie	247
A4289	Pepsin	405
A4291	Cochenillerot (C.I. 16255)	119
A4298	MES wasserfrei für die Molekularbiologie	304
A4305	β-Sitosterin	481
A4325	(+)-Catechin für HPLC	101
A4335	Guanidinthiocyanat BioChemica	213
A4336	L(+)-Rhamnose - Monohydrat BioChemica	450
A4337	Adonitol BioChemica	28
A4338	β-Mercaptoethanol BioChemica	304
A4341	Levamisol - Hydrochlorid	284
A4344	Albumin roh aus Hühnerei	32
A4347	Demecolcin BioChemica	131
A4348	TBE - Puffer (10X) - Pulver	521
A4360	Deoxynivalenol BioChemica	132
A4361	Doxorubicin - Hydrochlorid BioChemica	158
A4365	L(-)-Fucose BioChemica	197
A4378	Xylit (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	561
A4379	Dulcit BioChemica	159
A4388	Evans Blau (C.I. 23860)	187
A4392	Proteinase K - Lösung	435
A4394	TBE - Puffer (5X) - Pulver	521
A4402	Protein Marker III (6,5-200)	168
A4425	Magnesiumchlorid - Hexahydrat für die Molekularbiologie	291
A4439	Bengalrosa (C.I. 45440)	67
A4450	Sulfobromophthalein - Dinatriumsalz - Hydrat	518
A4454	Naphthol-AS-D-chloracetat BioChemica	341
A4506	SSC - Puffer (20X) - Pulver für die Molekularbiologie	484
A4509	[8]-Gingerol für HPLC	201
A4510	Luteolin-7-glucosid für HPLC	288
A4517	MOPS - Heminatriumsalz für Pufferlösungen	336
A4518	Saponin aus *Quillaja* Rinde (DAB) reinst, Pharmaqualität	464
A4522	*tri*-Natriumcitrat - Dihydrat für die Molekularbiologie	351
A4531	α-Chymotrypsin aus Rinderpankreas Grade I	114
A4532	Trypsinogen	546
A4555	Natriumacetat wasserfrei für die Molekularbiologie	344
A4556	Ciprofloxacin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	114
A4558	DL-α-Glycerophosphat - Magnesiumsalz - Hydrat reinst	209
A4577	Tris - Puffer pH 8,0 (1 M) für die Molekularbiologie	543
A4586	Gibberellinsäure BioChemica	201
A4589	Ciprofloxacin BioChemica	114
A4592	HEPES - Natriumsalz für die Molekularbiologie	218
A4632	AppliClear (Xylol-Ersatz)	56
A4653	Thiaminpyrophosphat	529
A4667	Taxol BioChemica	520
A4670	Thiobarbitursäure BioChemica	530
A4680	L-Pyroglutaminsäure-β-naphthylamid	443
A4686	TAE - Puffer (50X) für die Molekularbiologie	518
A4689	Calciumchlorid - Dihydrat für die Molekularbiologie	94
A4716	Ammoniumacetat - Lösung (5 M) für die Molekularbiologie	44
A4718	Mupirocin (USP) reinst, Pharmaqualität	338
A4730	MES - Monohydrat für die Molekularbiologie	304
A4732	*di*-Natriumhydrogenphosphat - Dihydrat für die Molekularbiologie	357
A4738	L-Asparaginsäure - Magnesiumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	63
A4756	Guanidinthiocyanat reinst	213
A4773	IPTG für die Molekularbiologie	239
A4778	Linolsäure für die Zellkultur	284
A4781	Citrat - Pufferlösung (1 M, pH 4,0)	115
A4789	Kanamycinsulfat (Ph. Eur., BP) reinst, Pharmaqualität	268
A4802	Cefotaxim - Natriumsalz BioChemica	101
A4804	Maltodextrin weiß reinst	297
A4816	Orange-Serum Agar	392
A4827	Xylol - Isomerengemisch (Ph. Helv.) reinst, Pharmaqualität	562
A4831	D(-)-Mannit endotoxinarm, (Ph. Eur., BP, USP, JP) reinst, Pharmaqualität	300
A4840	Mayer's Hämatoxylin - Lösung	301
A4854	Gentamycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	200
A4859	Natriumpyruvat für die Zellkultur	366
A4867	Thionicotinamid	531
A4881	Stärke kaltlöslich	514
A4887	Histamin - Dihydrochlorid BioChemica	223
A4892	EDTA - Lösung pH 8,0 (0,5 M) für die Molekularbiologie	162
A4907	Kinetin BioChemica	270
A4930	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK zur Analyse	177
A4968	Bromphenolblau - Natriumsalz für die Molekularbiologie	85
A4969	Ficoll® 400 für die Molekularbiologie	189
A4970	Dextransulfat 500 - Natriumsalz für die Molekularbiologie	137
A4972	Lysozym für die Molekularbiologie	289
A4974	Tween® 20 für die Molekularbiologie	548
A4975	Triton® X-100 für die Molekularbiologie	544
A4976	Xylencyanol FF (C.I. 42135) für die Molekularbiologie	560
A4978	X-Gal für die Molekularbiologie	559
A4983	Acrylamid - Lösung (30 %) - Mix 29 : 1 für die Molekularbiologie	24
A4987	Tris - Puffer pH 6,8 (1 M)	543
A4989	Acrylamid - Lösung (40 %) - Mix 37,5 : 1 für die Molekularbiologie	25
A4992	D(-)-Sorbit für die Molekularbiologie	482
A5001	TBS (Tris-buffered saline, 20X) - Pulver	521
A5007	Ethanol 99 % vergällt mit 1 % MEK reinst	177
A5023	Ethanol 80 % vergällt mit ~ 1 % MEK technisch	180
A5025	D-Arabinose BioChemica	61
A5030	N-α-Benzoyl-DL-arginin-p-nitroanilid - Hydrochlorid BioChemica	69
A5076	Magnesiumchlorid - Lösung (25 mM) für die Molekularbiologie	292
A5084	Folin-Ciocalteus - Phenolreagenz	193
A5097	EDTA für die Molekularbiologie	160
A5175	Eisen(III)-citrat - Hydrat für die Zellkultur	166
A5176	Terminator Removal Kit	157
A5186	*Taq* DNA Polymerase	426
A5187	DNA Phage Lambda	156
A5189	Total RNA Mini SI Isolation Spin-Kit	451
A5191	DNA Ladder 100 bp	167
A5193	DNA Isolation Spin-Kit Agarose	157
A5194	DNA Marker Phage Lambda - *Sty* I	167
A5204	First Strand cDNA Synthesis Kit für RT-PCR	190
A5205	Exonuklease III	187
A5207	DNA Ladder 1 kb	167
A5211	M-MuLV Reverse Transcriptase, RNase H minus	449
A5216	DNA Ladder 100 bp plus	167
A5219	Incuwater-Clean™	231
A5222	Myco-1	338
A5227	Biotin-11-dUTP	73
A5230	Incubator-Clean™	231
A5231	*SuperHot Taq* DNA Polymerase	426
A5233	Myco-2	338
A5234	Uracil-DNA Glycosylase (UDG)	549
A5237	Reprobe Nitrocellulose supported 0,22 µm Transfermembran	386
A5238	Protein Marker I (14-116)	168
A5239	Pure Nitrocellulose unsupported 0,45 µm Transfermembran	387
A5240	Myco-3	338
A5242	Reprobe Nitrocellulose supported 0,45 µm Transfermembran	387
A5243	PVDF-Star Transfermembran 0,45 µm	441
A5250	Pure Nitrocellulose unsupported 0,22 µm Transfermembran	387
A5257	Oxytetracyclin - Hydrochlorid	394
A5262	3-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure für HPLC	20
A5263	Actein für HPLC	25
A5265	Acteosid für HPLC	26
A5273	27-Deoxyactein für HPLC	131
A5300	Glucotropaeolin für HPLC	205
A5303	Hydroxytyrosol für HPLC	228
A5305	Isovitexin für HPLC	244
A5309	Oleuropein für HPLC	391
A5311	Lycopin für HPLC	288
A5315	Sinigrin - Monohydrat für HPLC	481
A5316	Sinigrin - Monohydrat reinst	481
A5324	Magnesiumchlorid - Lösung (100 mM) für die Molekularbiologie	292
A5336	Polyethylenglycol 600 BioChemica	424
A5345	Gellan-Gummi	200
A5347	Hygromycin B	229
A5350	8-Anilinonaphthalin-1-sulfonsäure - Ammoniumsalz BioChemica	54
A5355	Histamin - Dihydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	224
A5418	Protein Marker II (6,5-200) prestained	168
A5422	Polyvinylpyrrolidon (K90) (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	428
A5434	*Taq* DNA Polymerase DNA-frei	426
A5456	Tetramethylammoniumchlorid - Lösung (6 M) für die Molekularbiologie	527
A5564	Erioglaucin (C.I. 42090)	171
A5567	MEM mit Hanks' - Salzen	303
A5626	Nährагar, DEV	340
A5655	Hirn-Herz-Infusionsagar	223
A5731	Drigalski-Lactose-Agar	158
A5758	Kanamycin-Esculin-Azid-Agar	267
A5789	Malzextrakt-Agar für die Mikrobiologie	298
A5802	MRS-Agar-Basis	337
A5814	Ectoin	160
A5838	Kartoffel-Glucose-Agar	268
A5841	Peptonwasser gepuffert	406
A5889	CASO-Agar	100
A5890	*n*-Dodecyl-β-D-glucopyranosid BioChemica	157
A5895	CASO-Bouillon	100
A5920	XLD-Agar	560
A6246	Tetrazoliumrotchlorid	528
A6248	Iodnitrotetrazoliumchlorid BioChemica	238
A6279	Riboflavin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	450
A6284	Cetyltrimethylammoniumbromid für die Molekularbiologie	103
A6285	Zinkchlorid für die Molekularbiologie	564
A6286	Lithiumchlorid für die Molekularbiologie	285
A6287	Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Molekularbiologie	295
A6338	Vancomycin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	551
A6352	Ampicillin - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	53
A6361	Dimidiumbromid BioChemica	152
A6414	Magnesiumsulfat - Heptahydrat für die Zellkultur	296
A6415	3-Aminobenzoesäureethylestermethansulfonat BioChemica	40
A6485	CrossDown Buffer	121
A6554	TE - Puffer (100X) pH 7,5	521
A6560	Fusidinsäure - Natriumsalz BioChemica	198
A6578	Salzsäure (1 M) für die Molekularbiologie	463
A6579	Natronlauge (1 M) für die Molekularbiologie	379
A6586	Immersionsöl aus Zedernholz	231
A6588	Albumin Fraktion V (pH 7,0) für Western blotting	32
A6592	Field's Farbstoff A	189
A6611	Albumin, human	33
A6656	DMEM (Dulbecco's mod. Eagle - Medium)	155
A6666	LB-Medium - Pulver nach Lennox	282
A6744	Apigenin-7-glucosid reinst	56
A6747	Caftarsäure für HPLC	91
A6748	Casticin für HPLC	101
A6764	Rutin für HPLC	453
A6769	*n*-Decyl-β-D-maltosid für die Kristallographie	130
A6798	G418 - Disulfat - Lösung, steril	198
A6799	Cholesterin synthetisch	112
A6814	*n*-Nonyl-β-D-maltosid BioChemica	388
A6817	*n*-Dodecyl-β-D-maltosid für die Kristallographie	157
A6823	α-D-Galactose-1-phosphat - Dikaliumsalz - Dihydrat BioChemica	199
A6829	Natriumhydroxid - Plätzchen für die Molekularbiologie	358
A6834	Benzethoniumchlorid BioChemica	68
A6872	D(+)-Glucosamin - Hydrochlorid BioChemica	203
A6882	D(+)-Raffinose - Pentahydrat BioChemica	447
A6904	Agnusid für HPLC	29

Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern

Prod.-Nr.	Produktbezeichnung	Seite
A6906	HEPES - Puffer pH 8,0 (1 M) steril	218
A6909	Oleuropein reinst	391
A6912	(-)-Epigallocatechingallat reinst	170
A6916	HEPES - Puffer pH 7,5 (1 M), steril	218
A6932	Bradford - Lösung für die Proteinbestimmung	79
A6935	α-Fetoprotein (AFP), human	189
A6939	C-reaktives Protein (CRP), human	90
A6940	Karcinoembryonisches Antigen (CEA), human	268
A6947	Retinsäure (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	449
A6948	α-Amylase aus Speichel, human	53
A6949	α-Amylase aus Pankreas, human	53
A6959	Elastase, neutrophil Grade 2, human	167
A6961	Lipoprotein, low density (LDL), human	285
A6965	Lipoprotein, high density (HDL), human	284
A6972	Myoglobin, human	339
A6973	Pepsinogen I, human	405
A6980	Pepsinogen II, human	405
A6998	Penicillin G - Kaliumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	403
A7000	Penicillin G - Natriumsalz (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	403
A7002	Neomycinsulfat (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	383
A7004	AppliClear - Water	57
A7006	Natriumchlorid - Lösung (5 M) für die Molekularbiologie	349
A7009	Amphotericin B (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	52
A7039	D-Cycloserin (USP) reinst, Pharmaqualität	125
A7080	Spermin - Tetrahydrochlorid BioChemica	484
A7087	β-D-Gentiobiose	200
A7089	DNA-ExitusPlus™	156
A7099	Blocking Buffer I	77
A7140	Stripping Buffer I	516
A7148	Antibody Stabilizer-PBS	55
A7153	RNase-ExitusPlus™	452
A7211	IPTG aus pflanzlicher Galactose	239
A7213	D-Pantothensäure - Calciumsalz (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	395
A7241	Quercetin reinst	446
A7248	Dimethylsulfoxid, sterilfiltriert (Ampullen)	152
A7249	SDS granuliert reinst	473
A7252	Blocking Buffer III BSA	77
A7398	Wasser für die Molekularbiologie	554
A7402	N-Lauroylsarcosin - Natriumsalz für die Molekularbiologie	281
A7405	Osmiumtetroxid für die Mikroskopie	393
A7409	DNA-ExitusPlus™ IF	156
A7451	N-Acetyl-D-galactosamin	21
A7457	α-Chymotrypsin (USP) reinst, Pharmaqualität	114
A7459	LB-Agar - Pulver nach Lennox	282
A7492	Ampicillin - Trihydrat für die Molekularbiologie	52
A7495	Chloramphenicol für die Molekularbiologie	107
A7600	Autoclave-ExitusPlus™	64
A7615	Phenolrot für die Zellkultur	418
A7626	Staurosporin BioChemica	515
A7630	Citrinin BioChemica	115
A7633	(+)-Aphidicolin BioChemica	56
A7639	DNA Cot-I, human	156
A7641	Cytochalasin D BioChemica	127
A7650	Anisomycin BioChemica	54
A7657	Cytochalasin B BioChemica	127
A7663	Rapamycin BioChemica	447
A7665	Gliotoxin BioChemica	202
A7671	Nigericin - Natriumsalz BioChemica	385
A7674	Cytochrom C aus Schweineherz BioChemica	127
A7682	Apramycinsulfat BioChemica	58
A7685	6-Benzylaminopurin BioChemica	70
A7686	5-Fluoruracil BioChemica	192
A7690	Ochratoxin A BioChemica	389
A7706	Protease Inhibitor Cocktail 1 Cell	434
A7708	AppliCoat Plate Stabilizer	57
A7715	D(+)-Melibiose - Monohydrat BioChemica	302
A7722	Fumonisin B1 BioChemica	197
A7729	Hypoxanthin - Natriumsalz BioChemica	230
A7732	PCR-InfectoDetect Mix DNA-frei, all inclusive	400
A7735	Protease Inhibitor Cocktail 3 Bacteria	434
A7779	Protease Inhibitor Cocktail 5 MammCell/Tissue	434
A7782	Maltotriose BioChemica	297
A7786	CheLuminate-HRP PicoDetect Extended	105
A7787	Bicinchoninsäure Protein Assay	72
A7789	Parthenolid BioChemica	398
A7802	Protease Inhibitor Cocktail 6 His-Tag Prot	434
A7807	CheLuminate-HRP FemtoDetect	104
A7812	Trichostatin A BioChemica	539
A7819	GMBS	211
A7822	Disuccinimidylglutarat BioChemica	155
A7823	Bafilomycin A1 BioChemica	65
A7834	D-Mandelat-Dehydrogenase, bakteriell technisch	298
A7836	Biotinamidohexansäure-N-hydroxysuccinimidester	73
A7845	Bicinchoninsäure Protein Assay Micro	72
A7850	7-Aminoactinomycin D BioChemica	40
A7865	Sulfo-EGS	517
A7867	9-Biotinylamino-4,7-dioxanonanonsäure-N-hydroxysuccinimidylester	73
A7875	Xanthohumol für HPLC	560
A7879	CheLuminate-HRP FemtoDetect Plus	104
A7888	Kuromaninchlorid für HPLC	279
A7910	Patulin BioChemica	399
A7920	Sulfo-SMCC	517
A7924	Umckalin für HPLC	549
A7932	Proteinase K, rekombinant	435
A7949	Zearalenon BioChemica	562
A7951	α-Solanin für HPLC	482
A7961	BS^3	86
A7983	D(+)-Galactose BioChemica, nicht tierisch	199
A8020	Kernechtrot (C.I. 60760) für die Mikroskopie	269
A8031	CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect Plus	104
A8055	CheLuminate-HRP ELISA FemtoDetect	104
A8073	N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamin - Dihydrochlorid BioChemica	527
A8075	Ethanol absolut, für die Molekularbiologie (unversteuert)	177
A8088	Zellproliferations-Testkit XTT	563
A8093	Pyridoxin - Hydrochlorid (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	442
A8112	Rakoff - Färbelösung für die Mikroskopie	447
A8113	Harnstoff kristallin für die Molekularbiologie	215
A8174	N-Acetyl-L-cystein BioChemica (nichttierischen Ursprungs)	22
A8175	Lactose-Pepton-Bouillon nach DEV	279
A8187	Patentblau V - Calciumsalz (C.I. 42051)	399
A8194	Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (Ph. Eur.), Pharmaqualität	274
A8211	rHu Insulin	235
A8327	rHu EGF	163
A8335	rHu GDNF	199
A8336	AC-Trypsin - Lösung für die Zellkultur	546
A8350	Fibronectin - Lösung für die Zellkultur	189
A8360	Myco-1 & 2 Set	338
A8366	Myco-4	339
A8368	DNA Ladder 50 bp	167
A8369	Random Primer Hexamer	447
A8377	Leibovitz's L15 - Medium ohne L-Glutamin	283
A8454	Vitamin B_{12} (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	552
A8507	AppliXchange-G25 M	57
A8510	Wasser, PCR getestet, DNA-frei, für die Molekularbiologie	554
A8511	SYBR Green®-Färbelösung, DNA-frei	518
A8514	qPCR Kit, DNA-frei	401
A8563	DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-50)	138
A8566	DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-25)	139
A8569	TE - Puffer (1X) pH 8,0 low EDTA für die Molekularbiologie	522
A8574	Tributyrin BioChemica	537
A8587	SeparateIT Polymer-Lösung	475
A8590	DextraSEC NA2	139
A8595	DextraSEC 96W	137
A8671	Thiostrepton BioChemica	531
A8674	Cyanidinchlorid für HPLC	122
A8676	Delphinidin-3-galactosidchlorid für HPLC	130
A8688	Delphinidin-3-glucosidchlorid für HPLC	130
A8692	Glucobrassicin für HPLC	202
A8694	Amikacinsulfat BioChemica	39
A8695	Gluconasturtiin für HPLC	203
A8704	Malvinchlorid für HPLC	297
A8710	DextraSEC PRO2	140
A8720	Malvidinchlorid für HPLC	297
A8723	Pectolinarigenin für HPLC	401
A8731	Oeninchlorid reinst	391
A8734	Pectolinarin für HPLC	402
A8738	Sinalbin für HPLC	481
A8740	Derma-ExitusPlus™	133
A8822	DextraSEC PRO10	140
A8845	Colorada 800 A - Triazin	120
A8870	DextraSEC NA10	140
A8886	AppliFect	57
A8889	Protein Marker VI (10-245) prestained	168
A8906	CellCultureGuard	101
A8907	Englerin A	168
A8943	Penicillin - Streptomycin (100X) für die Zellkultur	402
A8963	Agarose Basic	29
A8978	Glucoerucin für HPLC	202
A8986	Gluconapin für HPLC	203
A8993	Progoitrin für HPLC	429
A8994	PCR Mycoplasmen - Testkit II	339
A9007	Manassantin B für HPLC	298
A9011	Mowiol® 4-88 für die Histologie	337
A9019	qPCR Mycoplasmen - Testkit	339
A9019	qPCR Mycoplasmen - Testkit	401
A9027	AppliFect LowTox	57
A9031	TE - Puffer (1X) pH 7,4 für die Molekularbiologie	522
A9054	DMEM/F12 (1:1) - Medium	155
A9162	PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 100 ml)	400
A9166	PBS - Puffertabletten pH 7,4 (ohne Kalium, für 1 L)	400
A9177	PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 200 ml)	400
A9191	PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 500 ml)	400
A9201	PBS - Puffertabletten pH 7,4 (für 1 L)	400
A9202	PBS - Puffertabletten pH 7,2 (für 1 L)	399
A9210	Medium 199 mit Earle's - Salzen	302
A9292	AppliXchange-G50 SF	58
A9368	Colorada 550 Antibody Labeling Kit	120
A9384	AppliXchange-G25 F	57
A9390	Aquabator-Clean™ (100X)	58
A9401	AppliXchange-G50 F	58
A9404	Colorada 645 Antibody Labeling Kit	120
A9407	Yohimbin - Hydrochlorid (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	562
A9411	ExitusPlus™ Aktivitätstest	187
A9415	AppliXchange-G50 M	58
A9425	AppliXchange-G25 SF	57
A9426	Colorada 490 DIGE Labeling Kit	120
A9433	Thesit (Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität	529
A9447	Colorada 550 DIGE Labeling Kit	120
A9498	Colorada 645 DIGE Labeling Kit	120
A9516	L-Carnosin BioChemica	100
A9517	Colorada 678 Antibody Labeling Kit	120
A9535	Gold ABConjugation Kit	211
A9540	Urobilinogen (Pulver)	550
A9541	3-Acetyl-9-11-dehydro-beta-boswelliasäure für HPLC	21
A9543	Amarogentin für HPLC	37
A9544	α-Chaconin für HPLC	103
A9545	Sennosid A1 für HPLC	475
A9546	Acrylamid 4K - Lösung (40 %) - Mix 49 : 1 für SSCP	25
A9549	Chlorogensäure für HPLC	111
A9553	Cucurbitacin I für HPLC	122
A9555	DNA-Dye NonTox	156
A9556	Cyanidin-3-arabinosidchlorid für HPLC	122
A9557	Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid für HPLC	402
A9558	Sutherlandiosid B für HPLC	518
A9560	Cyanidin-3-galactosidchlorid für HPLC	122
A9563	Delphinidinchlorid für HPLC	131
A9564	β-Elemonsäure für HPLC	168
A9568	Eupatorin für HPLC	186
A9569	Sinalbin Kaliumsalz für HPLC	481
A9571	Europin - Hydrochlorid für HPLC	186
A9574	Europin-N-oxid für HPLC	187
A9576	Peonidin-3-glucosidchlorid für HPLC	404
A9578	Glucobrassicanapin für HPLC	202
A9581	ExitusPlus™ Washing Powder	187
A9582	Glucoraphanin für HPLC	203
A9583	Heliotrin für HPLC	217
A9584	ε-Viniferin für HPLC	552
A9590	Heliotrin-N-oxid für HPLC	217
A9591	Petunidin-3-glucosidchlorid für HPLC	412
A9592	Hyperforin / Adhyperforin - Dicyclohexylammoniumsalz (4 : 1) für HPLC	229
A9593	Indicin-N-oxid für HPLC	232
A9595	DextraSEC 384W	137
A9596	Lasiocarpin für HPLC	281
A9599	Protopin für HPLC	435
A9600	Lasiocarpin-N-oxid für HPLC	281
A9605	William's Medium E	558
A9609	Tryptose-Phosphat-Bouillion	547
A9610	William's Medium E ohne L-Glutamin	558
A9611	Medium 199 mit Earle's - Salzen	302
A9612	α-MEM	303
A9641	(-)-Maackiain für HPLC	290
A9644	Morindin für HPLC	337
A9647	Pelargonidinchlorid für HPLC	402
A9650	Pelargonidin-3-glucosidchlorid für HPLC	402
A9676	Decontamination Bag	130
A9686	D(+)-Trehalose - Dihydrat endotoxinfrei	536
A9692	DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-25)	139
A9700	DextraSEC Mini-spinNA Desalt (G-25)	138
A9708	DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25), stabilisiert	139
A9715	DextraSEC PRO5	140
A9719	DextraSEC 8-Strips Spin	137
A9724	DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-25)	138
A9727	Polyanetholsulfonsäure Natriumsalz BioChemica	423
A9728	L(+)-Arabinose BioChemica	61
A9729	Indoxyl-beta-D-Glucoside anhydrous BioChemica	234
A9731	Hefe Stickstoff basis (YNB) ohne Aminosäure mit Ammoniumsulfat (Mikrobiologische grad)	216
A9732	QuickGel PCR Mastermix	401
A9733	DextraSEC PRO25	140
A9734	*Taq* PCR Mastermix	401
A9735	Nickel NTA Agarose Suspension	384
A9736	Deoxyribonukleotid - Set (4 x 10 mM)	133
A9737	SuperHot*Taq* PCR Mastermix	401
A9741	DextraSEC Mini-spinPRO TRIS (G-50)	139
A9742	PCR Cycler Validation Kit	400
A9749	DextraSEP FPLC5	138
A9750	PCRDirect DNA Polymerase	426
A9753	PCR Mycoplasmen -Testkit I	339
A9755	*Green Taq* DNA Polymerase	426
A9757	DextraSEC 96W-large	137
A9763	DextraSEC Mini-spinPRO PBS (G-50)	139
A9766	*Pfu* PCR Mastermix	401
A9771	DextraSEC NA50	140
A9776	DextraSEC Mini-spinPRO Desalt (G-50)	138
A9784	DextraSEC PRO50	141
A9790	DextraSEP FPLC1	138
A9798	DextraSEC NA100	140
A9800	*Pfu* DNA Polymerase	426
A9801	qPCR Cycler Validation Kit	400
A9808	Protein A Agarose Suspension	434
A9810	DextraSEC PRO100	141
A9815	Blue *Taq* PCR Mastermix	401
A9823	Deoxyribonukleotid - Mix (4 x 10 mM)	133
AFW-045MC	Analysetrichter, sterilisiert, einzeln verpackt, 47 mm, 0,45 µm	333
ANJARRMC	2,5 L Anaerobentopf	333
FMW-045MC	Mikrobiologischer Monitor, sterilisiert, einzeln verpackt, 47 mm, 0,45 µm	333
MAN03NYMC	Nylon, Drei-Port-Filter-Einheit	189
MB007	maxXbond™	301
NC-04548MC	Box mit 100 Nitorcellulose-Membranen, 48,3 mm, 0,45 µm, steril	333

GEFAHRENHINWEISE (H-Sätze)

Physikalische Gefahren

H200 ..... Instabil, explosiv.
H201 ..... Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H202 ..... Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H203 ..... Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H204 ..... Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H205 ..... Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
H220 ..... Extrem entzündbares Gas.
H221 ..... Entzündbares Gas.
H222 ..... Extrem entzündbares Aerosol.
H223 ..... Entzündbares Aerosol.
H224 ..... Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H225 ..... Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 ..... Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228 ..... Entzündbarer Feststoff.
H240 ..... Erwärmung kann Explosion verursachen.
H241 ..... Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H242 ..... Erwärmung kann Brand verursachen.
H250 ..... Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H251 ..... Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
H252 ..... In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
H260 ..... In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
H261 ..... In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H270 ..... Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
H271 ..... Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H272 ..... Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H280 ..... Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H281 ..... Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -Verletzungen verursachen.
H290 ..... Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Gesundheitsgefahren

H300 ..... Lebensgefahr bei Verschlucken.
H300+H310 ..... Lebensgefahr bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H300+H310+H330 ..... Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H300+H330 ..... Lebensgefahr bei Verschlucken oder Einatmen.
H301 ..... Giftig bei Verschlucken.
H301+H311 ..... Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H301+H311+H331 ... Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
H301+H331 ..... Giftig bei Verschlucken oder Einatmen
H302 ..... Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302+H312 ..... Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H302+H312+H332 ..... Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H302+H332 ..... Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H304 ..... Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H310 ..... Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H310+H330 ..... Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.
H311 ..... Giftig bei Hautkontakt.
H311+H331 ..... Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen.
H312 ..... Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H312+H332 ..... Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H314 ..... Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 ..... Verursacht Hautreizungen.
H317 ..... Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 ..... Verursacht schwere Augenschäden.
H319 ..... Verursacht schwere Augenreizung.
H330 ..... Lebensgefahr bei Einatmen.
H331 ..... Giftig bei Einatmen.
H332 ..... Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 ..... Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 ..... Kann die Atemwege reizen.
H336 ..... Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340 ..... Kann genetische Defekte verursachen.
H341 ..... Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350 ..... Kann Krebs erzeugen.
H350i ..... Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
H351 ..... Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360 ..... Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H360D ..... Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Df ..... Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360F ..... Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360FD ..... Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Fd ..... Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361 ..... Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d ..... Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f ..... Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361fd ..... Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fdi ..... Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen beim Einatmen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen beim Einatmen.
H362 ..... Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
H370 ..... Schädigt die Organe.
H371 ..... Kann die Organe schädigen.
H372 ..... Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373 ..... Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Umweltgefahren

H400 ..... Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 ..... Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 ..... Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 ..... Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 ..... Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H420 ..... Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in deräußeren Atmosphäre.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (Europäische Union)

Physikalische Eigenschaften

EUH001 ..... In trockenem Zustand explosionsgefährlich.
EUH006 ..... Mit und ohne Luft explosionsfähig.
EUH014 ..... Reagiert heftig mit Wasser.
EUH018 ..... Kann bei Verwendung explosionsfähige/ entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH019 ..... Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
EUH044 ..... Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

EUH029 ..... Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.
EUH031 ..... Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH032 ..... Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
EUH066 ..... Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH070 ..... Giftig bei Berührung mit den Augen.
EUH071 ..... Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

EUH201 ..... Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten.
EUH201A ..... Achtung! Enthält Blei.
EUH202 ..... Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
EUH203 ..... Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH204 ..... Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH205 ..... Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH206 ..... Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
EUH207 ..... Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.
EUH208 ..... Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH209 ..... Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden.
EUH209A ..... Kann bei Verwendung entzündbar werden.
EUH210 ..... Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH401 ..... Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Geben Sicherheitshinweise (P-Sätze)

Allgemeines

P101 ..... Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 ..... Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 ..... Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention

P201 ..... Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 ..... Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210 ..... Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 ..... Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P220 ..... Von Kleidung/…/brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
P221 ..... Mischen mit brennbaren Stoffen/… unbedingt verhindern.
P222 ..... Kontakt mit Luft nicht zulassen.
P223 ..... Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.
P230 ..... Feucht halten mit …
P231 ..... Unter inertem Gas handhaben.
P231+P232..... Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
P232 ..... Vor Feuchtigkeit schützen.
P233 ..... Behälter dicht verschlossen halten.
P234 ..... Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P235 ..... Kühl halten.
P235+P410..... Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P240 ..... Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 ..... Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/ Beleuchtung/… verwenden.
P242 ..... Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243 ..... Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P244 ..... Druckminderer frei von Fett und Öl halten.
P250 ..... Nicht schleifen/stoßen/…/reiben.
P251 ..... Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
P260 ..... Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 ..... Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/ Dampf/Aerosol vermeiden.
P262 ..... Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P263 ..... Kontakt während der Schwangerschaft/ und der Stillzeit vermeiden.
P264 ..... Nach Gebrauch … gründlich waschen.
P270 ..... Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271 ..... Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272 ..... Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273 ..... Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 ..... Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P281 ..... Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P282 ..... Schutzhandschuhe/Gesichtsschild/ Augenschutz mit Kälteisolierung tragen.
P283 ..... Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.
P284 ..... Atemschutz tragen.
P285 ..... Bei unzureichender Belüfung Atemschutz tragen.

Reaktion

P301 ..... BEI VERSCHLUCKEN:
P301+P310..... BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301+P312..... BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301 +P330+P331.... BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302 ..... BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
P302+P334..... BEI KONTAKT MIT DER HAUT: In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
P302+P350..... BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P302+P352..... BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303 ..... BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
P303+ P361+P353..... BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P304 ..... BEI EINATMEN:
P304+P340..... BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P304+P341..... BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305 ..... BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
P305+ P351+P338..... BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P306 ..... BEI KONTAMINIERTER KLEIDUNG:
P306+P360..... BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
P307 ..... BEI Exposition:
P307+P311..... BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P308 ..... BEI Exposition oder falls betroffen
P308+P313..... BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P309 ..... BEI Exposition oder Unwohlsein:
P309+P311..... BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310 ..... Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P311 ..... GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P312 ..... Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P313 ..... Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P314 ..... Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P315 ..... Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P320 ..... Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe … auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P321 ..... Besondere Behandlung (siehe … auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P322 ..... Gezielte Maßnahmen (siehe … auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P330 ..... Mund ausspülen.
P331 ..... KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332 ..... Bei Hautreizung:
P332+P313..... Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333 ..... Bei Hautreizung oder -ausschlag:
P333+P313..... Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P334 ..... In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
P335 ..... Lose Partikel von der Haut abbürsten.
P335+P334..... Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
P336 ..... Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
P337 ..... Bei anhaltender Augenreizung:
P337+P313..... Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P338 ..... Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P340 ..... Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P341 ..... Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P342 ..... Bei Symptomen der Atemwege:
P342+P311..... Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P350 ..... Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P351 ..... Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P352 ..... Mit viel Wasser und Seife waschen.
P353 ..... Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P360 ..... Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
P361 ..... Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P362 ..... Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P363 ..... Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370 ..... Bei Brand:
P370+P376..... Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
P370+P378..... Bei Brand: … zum Löschen verwenden.
P370+P380..... Bei Brand: Umgebung räumen.
P370+P380+P375 ..Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P371 ..... Bei Großbrand und großen Mengen:
P371+ P380+P375..... Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P372 ..... Explosionsgefahr bei Brand.
P373 ..... KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht.
P374 ..... Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.
P375 ..... Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P376 ..... Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
P377 ..... Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
P378 ..... zum Löschen verwenden.
P380 ..... Umgebung räumen.
P381 ..... Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
P390 ..... Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
P391 ..... Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aufbewahrung

P401 ..... Aufbewahren.
P402 ..... An einem trockenen Ort aufbewahren.
P402+P404..... In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.
P403 ..... An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403+P233..... Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403+P235..... Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.
P404 ..... In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P405 ..... Unter Verschluss aufbewahren.
P406 ..... In korrosionsbeständigem/… Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.
P407 ..... Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen.
P410 ..... Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P410+P403..... Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410+P412..... Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P411 ..... Bei Temperaturen von nicht mehr als … °C/…aufbewahren.
P411+P235..... Kühl und bei Temperaturen von nicht mehr als … °C aufbewahren.
P412 ..... Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P413 ..... Schüttgut in Mengen von mehr als … kg bei Temperaturen von nicht mehr als … °C aufbewahren
P420 ..... Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.
P422 ..... Inhalt in/unter … aufbewahren

Entsorgung

P501 ..... Inhalt/Behälter … zuführen.
P502 ..... Informationen zur Wiederverwendung/ Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

Abkürzungen

α20˚C/D ..... Spezifischer Drehwinkel (Natrium-D-Linie, 20 ˚C)
A ..... Absorption
AAS ..... Atomabsorptionsspektroskopie
ABS ..... Absorption
abs. ..... Absolut
Acidim. ..... Acidimetrisch
ACS ..... American Chemical Society
ADR ..... Straßenverkehr Gefahrgutverordnung Straße
APHA ..... American Public Health Association. APHA Farbe: Standard-Farbskala auch als APHA / Hazen oder Platin-Cobalt (Pt / Co)-Skala bekannt
äquiv. ..... äquivalent
Arg. ..... Argentometrisch
ASTM ..... International Standards (American Society for Testing and Materials)
auf getr. Subst. ..... Auf getrocknete Substanz
auf wfr. Subst. ..... Auf wasserfreie Substanz
ber. ..... berechnet
BP ..... British Pharmacopoeia
bp ..... Basenpaare
˚C ..... Grad Celsius
ca ..... circa
CAS ..... Chemicals Abstracts Registry Nr.
cerim. ..... Cerimetrische
cfu ..... koloniebildende Einheit
CHMP ..... Ausschuss für Humanarzneimittel
C.I. ..... Colour Index Nr.
CLP ..... Classification Labelling and Packaging of Substance and Mixtures
cm ..... Zentimeter
Compl. ..... komplexometrisch
CSB ..... chemischer Sauerstoffbedarf
D ..... Natrium-D-Linie
DC ..... Dünnschichtchromatographie
DDT ..... Dichlordiphenyltrichlorethan
dest. ..... destilliert
dil. ..... Verdünnung
Dir. ..... Richtlinie
E ..... Extinktion
E.C ..... Enzyme Comission
ECD ..... Electron Capture Detector
EINECS ..... European Inventory of Existing Chemical Substances Nr.
EMEA ..... Europäische Arzneimittel-Agentur
enzym. ..... enzymatisch
F.C.C. ..... Food Chemicals Codex
FIP ..... International Pharmaceutical Federation
FIS ..... Flammenionisationsdetektor
g ..... Gramm
GC ..... Gaschromatographie
GC/PND ..... Gaschromatographie/ Stickstoff-Phosphor-Detektor
GHS ..... Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
GMP - IPEC ..... Good Manufacturing Practices - International Pharmaceutical Excipients Council
GPC ..... Gel-Permeations-Chromatographie
H ..... Gefahrenhinweis
h ..... Stunden
hPa ..... Hektopascal
HPLC ..... Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
HS ..... Harmonisiertes System zur Bezeichnung und Codierung von Waren
IATA ..... Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
ICP ..... Induktiv gekoppeltes Plasma
IMDG ..... Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
incl. ..... inklusive
Iodometr. ..... iodometrische
IR ..... Infrarotspektroskopie
ISO ..... International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
IU ..... Internationale Einheiten
JP ..... Japanische Pharmakopöe
kb ..... Kilobasen (DNA / RNA)
K.F. ..... Karl Fischer
kg ..... Kilogramm
KIU ..... Kallikrein-Inhibitor-Einheiten
λ ..... Wellenlänge
l ..... Liter
LC-MS ..... Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie
Lsg. ..... Lösung
M ..... Molekulargewicht
M ..... Molarität
m ..... Meter
max. ..... maximum
meq ..... Milliäquivalent
mg ..... Milligramm
µg ..... Mikrogramm
min. ..... minimum
ml ..... Milliliter
µl ..... Mikroliter
m/m ..... Masse/Masse
mm ..... Millimeter
mM ..... Millimolar
µm ..... Mikrometer (Mikron)
µM ..... Mikromolar
MS ..... Massenspektrometrie
µS ..... Mikrosiemens
mS ..... Millisiemens
mUA ..... Milli Absorbance Units
N ..... Normalität
n 20/D ..... Brechungsindex (20 ˚C)
NFT ..... Französische Norm
ng ..... Nanogramm
NIST ..... Nationales Institut für Standards und Technologie
nm ..... Nanometer
nM ..... Nanomolar
NMR ..... Nuclear Magnetic Resonance, Kernspinresonanz
Nr. ..... Nummer
NTU ..... Nephelometrischer Trübungswert
nwg ..... nicht wassergefährdend
org. ..... organisch
PAH ..... Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
PCR ..... Polymerase-Kettenreaktion
Perm. ..... permanganometrisch
PG ..... Verpackungsgruppe
pg ..... Pikogramm
Ph. Eur. ..... Pharmacopoea Europaea, Europäisches Arzneibuch
photometr. ..... Photometrisch
PND ..... Stickstoff-Phosphor-Detektor
ppb ..... Teile pro Milliarde
ppm ..... Teile pro Million
ppt ..... Teile pro Billion
prim. ..... primäre
qPCR ..... Real Time Quantitative PCR
R.D. ..... Königliches Dekret (Spanien)
REACH ..... Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)
reag. ..... reagieren
Reag. Ph. Eur. ..... Entspricht den Anforderungen der Ph. Eur. zur Verwendung als Analysereagenz
Reag. USP ..... Entspricht den Anforderungen der USP zur Verwendung als Analysereagenz
red. ..... reduzieren
RFE ..... Spanisch Pharmakopöe
RT ..... Raumtemperatur
RT-PCR ..... Reverse Transkriptase-Polymerase-Kettenreaktion
RZ ..... Reinheitszahl
Sauer reag. Subst. ..... Sauer reagierende Substanzen
Smp ..... Schmelzpunkt
SDS-PAGE ..... Natriumdodecylsulfat-Polyacrylamidgelelektrophorese
sec. ..... sekundäre
Spez. ..... spezifisch
SRM ..... Standard Reference Materials
Subst. ..... Substanz
SWP ..... Safety Working Party
tert. ..... tertiäre
TIC ..... Gesamter anorganischer Kohlenstoff
titr. ..... titrimetrische
TOC ..... Gesamter organischer Kohlenstoff
Tr ..... Retentionszeit
U ..... Einheiten
UN ..... UN-Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr
UNE ..... Spanische Norm
USP ..... United States Pharmacopeia
USP-NF ..... United States Pharmacopeia - National Formulary
UV ..... UV-Spektroskopie
UV/VIS ..... UV/VIS-Spektralphotometrie
vol. ..... Volumen
v/v ..... Volumen/Volumen
WGK ..... Wassergefährdungsklasse
w/v ..... Gewicht/Volumen
w/w ..... Gewicht/Gewicht
Zers. ..... Zersetzung

PanReac AppliChem
ITW Reagents

infoPoint

UHPLC Lösungsmittel

In den letzten Jahren hat die Nutzung der Ultra Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (UHPLC - ultra high performance liquid chromatography) dank ihrer Vorteile im Vergleich zur konventionellen Chromatographie (HPLC - high performance liquid chromatography) stark zugenommen.

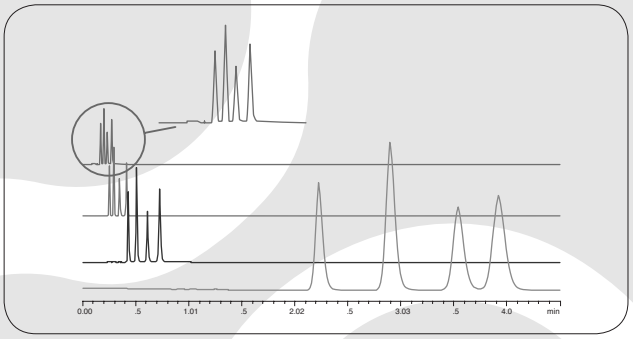
Die schnellere Analyse, die höhere Empfindlichkeit und eine bessere Trennleistung haben viele Labore veranlasst, UHPLC-Geräte anzuschaffen.

Diese Vorteile sind das Ergebnis bedeutender technologischer Verbesserungen (Detektoren, automatische Injektoren, Pumpen, Säulen etc.). Um eine optimale Leistung dieser UHPLC-Geräte und eine störungsfreie Analyse zu gewährleisten, wird die Verwendung hochreiner Lösungsmittel empfohlen.

PanReac AppliChem hat die Spezifikationen von Acetonitril, Methanol und Wasser in der Qualität HPLC Gradient verbessert, sodass sie jetzt für UHPLC verwendet werden können:

> Geringerer Anteil nichtflüchtiger Inhaltsstoffe
> Verbesserte Transparenz bei niedrigen Wellenlängen
> Neue Steuerung der Grundlinienverschiebung

Wir bezeichnen die neue Qualität dieser drei ausgewählten Produkte von nun an als UHPLC Supergradient.



Bitte beachten Sie, dass wir gemäß Ihrer Anforderungen weitere Qualitäten für die Flüssigkeitschromatographie anbieten:

	Acetonitril	Methanol	Wasser
UHPLC Hypergradient	721881	721091	--
UHPLC	221881	221091	221074
HPLC	361881	361091	361074
LC-MS	701881	701091	701074

Bestellinformation

Produktname	Art - Nummer	Inhalt
Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS	221881.1611	1000 ml
	221881.1612	2,5 l
	221881.1646	4 l
	221881.0314	5 l
	221881.0515*	10 l
	221881.0516*	25 l
	221881.0537*	30 l
	221881.0519*	200 l
	221881.0574*	1000 l
Methanol für UHPLC Supergradient, ACS	221091.1611	1000 ml
	221091.1612	2,5 l
	221091.1646	4 l
	221091.0314	5 l
	221091.0515*	10 l
	221091.0516*	25 l
	221091.0537*	30 l
	221091.0519*	200 l
	221091.0574*	1000 l
Wasser für UHPLC Supergradient	221074.1611	1000 ml
	221074.1612	2,5 l

*Behälter aus rostfreiem Stahl – unterliegt Sonderverkaufsbedingungen

PanReac AppliChem
ITW Reagents

infoPoint

Nukleinsäure-Dekontamination
mit DNA-ExitusPlus™

DNA-Kontaminationen an PCR-Arbeitsplätzen führen zu DNA-Amplifikationsartefakten. Unbemerkt eingebrachte DNA-Spurenkönnen so potenzielle Fehldiagnosen oder Kontamination von Sequenzdatenbanken verursachen. Daher kommt der Kontrolleund Beseitigung von unerwünschter „Hintergrund-DNA" in der Qualitätssicherung von PCR-Laboren eine hohe Bedeutung zu.

Die patentierten DNA-ExitusPlus™-Lösungen erzielen einen schnellen, nicht-enzymatischen Nukleinsäure-Abbau durch den Einsatz von milder, nicht-korrosiver Chemie. Schon kurze Inkubationszeiten mit DNA-ExitusPlus™ entfernen DNA und RNA vollständig von Arbeitsflächen und Geräten. So verhindert man unspezifische PCR-Amplifikate, die durch Fremd-DNA verursacht werden.

Zwei Varianten von DNA-ExitusPlus™ sind erhältlich: DNA-ExitusPlus™ (A7089) enthält einen Farbindikator, der Rückstände auf der behandelten Oberfläche sichtbar macht. DNA-ExitusPlus™ IF (A7409) ist dagegen fast farblos.

DNA-ExitusPlus™ ist eingetragenes Warenzeichen der PanReac AppliChem.

Produkte für die Nukleinsäure-Dekontamination

Produktname	Art - Nummer	Inhalt
DNA-ExitusPlus™	A7089,0100	100 ml
DNA-ExitusPlus™	A7089,0500	500 ml
DNA-ExitusPlus™ IF	A7409,0100	100 ml
DNA-ExitusPlus™ IF	A7409,0500	500 ml
Autoclave-ExitusPlus™	A7600,1000	Pulver für 6 x 1 L

DNA-freie Reagenzien für die PCR

Produktname	Art - Nummer	Inhalt
Wasser, PCR getestet, DNA-frei	A8510,1017	10 x 1,7 ml
SYBR Green®-Färbelösung, DNA-frei	A8511,50625	5 x 0,625 ml