

Whatman™ Mini-UniPrep spritzenlose Filter Cytiva



Produkt im eShop

[Startseite](#) / [Sortiment](#) / [Life Science](#) / [Zellbiologie](#) / [Zellkultur Filtration](#) / [Spritzenvorsatzfilter & spritzenlose Filter](#) / [Whatman™ Mini-UniPrep spritzenlose Filter Cytiva](#)

Produktdaten

Der spritzenlose Filter Mini-UniPrep von Whatman, jetzt mit neuer langlebigen Kunststoff-Kappe, ermöglicht eine schnellere und einfachere Partikelabscheidung aus Proben für HPLC Analysen. Tatsächlich können mit Hilfe der Mini-UniPrep Filtereinheiten, Proben in nur einem Drittel der Zeit verglichen mit anderen Methoden vorbereitet werden. Dieses Zeitersparnis zusammen mit den reduzierten Kosten, da weniger Verbrauchsmaterialien im Probenvorbereitungsprozess benötigt werden, bieten grosse Vorteile für Ihr Labor. Mini-UniPrep ist eine vormontierte Filtrationseinheit, die aus einer Kammer mit 0,4 ml Fassungsvermögen und einem Kolben besteht. Der Kolben besitzt an einem Ende eine Filtrationsmembran und eine eingebaute Kappe/Septum am anderen Ende. Der Kolben wird durch die Probe in der äusseren Kammer heruntergedrückt, so dass der Überdruck die Probe durch den Filter in das Reservoir des Kolbens drückt. Aus dem Luftloch entweicht Luft bis der Verschlussring einrastet und das Reservoir luftdicht versiegelt. Innerhalb von Sekunden kann der Mini-UniPrep in jeden zugelassenen Autosampler für das Injizieren in das Analysegerät gesetzt werden.

Die Einheit kann entweder manuell oder mit einer Kompressoreinheit benutzt werden. Der neue Multi-Kompressor kann bis zu 6 Proben gleichzeitig verarbeiten, wodurch die Probenvorbereitungszeit nochmals verkürzt und das Risiko der Überlastung der Hand gemindert wird. Die Mini-UniPrep Einheit passt in jeden Autosampler, der für 12 x 32 mm Glasflaschen ausgelegt ist. Alternativ kann man mit einer Nadel in die Septumkappe stechen, die Probe herausziehen und sie manuell in ein Analysegerät injizieren.

Merkmale und Vorteile

- Das alles-in-einem Prinzip erlaubt es, Proben in einem Drittel der Zeit zu bearbeiten
- Grosse Auswahl an Membranen mit Porengrössen von 0,2 und 0,45 µm, um speziellen Anforderungen der Probenanwendung gerecht zu werden
- Kompatibel mit gängigen Autosamplern
- Weniger Verbrauchsmaterialien - Kostenersparnis von bis zu 40 Prozent

Anwendungen

- HPLC-Routineanalysen
- Assay der Inhaltsstoffe
- Einheitlichkeit der Zusammensetzung
- Proteinpräzipitation
- Löslichkeitsuntersuchungen
- Dissolutionstests

- Probenfiltration

Mini-UniPrep Amber

Schützt Proben vor Beeinträchtigung durch UV-Strahlung

Merkmale und Vorteile

- Bernsteinfarbene Probenkammer verhindert die Photodegradation lichtempfindlicher Proben
- Der verwendete Farbstoff wird auch für pharmazeutische Gefässe eingesetzt und entspricht den USP-Spezifikationen für Lichtempfindlichkeit
- Transluzente bernsteinfarbene Kammer und Kolben ermöglichen gute Sichtkontrolle

Anwendungen

- Für den Einsatz mit allen lichtempfindlichen Substanzen, wie Katecholamine oder Vitamine

Mini-UniPrep mit geschlitzter Septumkappe

Für hohen Durchsatz mit Robotersystemen

Merkmale und Vorteile

- Geschlitzte Septumkappen ermöglichen den Einsatz von Mini-UniPrep in gängigen Robotersystemen auf HPLC-Geräten
- Langlebige, aber dennoch flexible geschlitzte Septumkappe wurde speziell für Geräte mit empfindlichen Probenaufgabesystemen ausgelegt. Die Probenverdampfung ist minimal.

Anwendungen

- Einsatz mit Standard Robotersystemen für HPLC-Geräte mit empfindlichen Nadeln

- Abmessungen: entsprechen in Grösse 12 x 32 mm Glasflaschen
- Gehäuse und Kappe: Polypropylen
- Filtermedien; wie angegeben
- Septum: PTFE beschichteter Silikongummi
- Probenvolumen: 0,4 ml
- Erforderliche Kraft zum Herunterdrücken: ca 8,2 Kg
- Maximale Betriebstemperatur: 50 °C

Wahl des richtigen Mini-UniPrep Filtermediums

Glasmikrofaser (GMF): Stark partikelbeladene Flüssigkeiten

Nylon (NYL): Wässrige/organische Proben im pH-Bereich von 3 bis 10

Polypropylen (PP): Allgemeine Filtrationsmedien / lösungsmittelbasierende Proben

Polytetrafluoroethylen (PTFE): Chemisch aggressive Lösungen

Regenerierte Cellulose (RC) / Polyethersulfon (PES): Biologische Proben, die Filter mit niedriger Proteinbindung benötigen

Polyvinyliden Fluorid (PVDF): Wässrige/organische Lösungsmittel; Medien mit niedriger unspezifischer Proteinbindung

Polypropylen-Tiefenfilter (DpPP): Wässrige/organische Lösungsmittel; hoher Fluss und Beladungskapazität

Art.-Nr.	Typ	Porengrösse	Material der Membran	Preis
12.7800.08	Standard Kappe - Bernsteinfarben	0,2 µm	PVDF	CHF 325.70
12.7800.09	Standard Kappe - Bernsteinfarben	0,2 µm	Nylon	CHF 335.80
12.7800.10	Standard Kappe - Bernsteinfarben	0,2 µm	PTFE	CHF 325.70
12.7800.11	Standard Kappe - Bernsteinfarben	0,2 µm	PES	CHF 335.80

12.7800.12	Standard Kappe - 0,2 µm Bernsteinfarben	PP	CHF 339.20
12.7800.13	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	PVDF	CHF 335.80
12.7800.14	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	DpPP	CHF 335.80
12.7800.15	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	GMF	CHF 335.80
12.7800.16	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	Nylon	CHF 335.80
12.7800.17	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	PTFE	CHF 349.30
12.7800.19	Standard Kappe - 0,45 µm Bernsteinfarben	PP	CHF 335.80
12.7800.20	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PVDF	CHF 318.50
12.7800.21	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	Nylon	CHF 318.50
12.7800.22	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PTFE	CHF 318.50
12.7800.23	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PES	CHF 328.65
12.7800.24	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PP	CHF 328.65
12.7800.25	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	RC	CHF 157.00 CHF 318.50
12.7800.26	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	PVDF	CHF 318.50
12.7800.27	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	DpPP	CHF 318.50
12.7800.28	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	GMF	CHF 318.50
12.7800.29	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	Nylon	CHF 318.50
12.7800.30	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	PTFE	CHF 318.50
12.7800.31	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	PES	CHF 328.65
12.7800.32	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	PP	CHF 328.65
12.7800.33	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse	RC	CHF 318.50
12.7800.34	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PVDF	CHF 2'889.25
12.7800.35	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	Nylon	CHF 2'889.25
12.7800.36	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PTFE	CHF 2'889.25
12.7800.38	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse	PP	CHF 3'013.25

12.7800.39	Standard Kappe - 0,2 µm Transluzentes Gehäuse		RC	CHF 2'889.25
12.7800.40	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		PVDF	CHF 2'889.25
12.7800.41	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		DpPP	CHF 2'985.10
12.7800.42	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		GMF	CHF 2'889.25
12.7800.43	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		Nylon	CHF 2'889.25
12.7800.44	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		PTFE	CHF 2'889.25
12.7800.45	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		PES	CHF 2'985.10
12.7800.46	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		PP	CHF 2'985.10
12.7800.47	Standard Kappe - 0,45 µm Transluzentes Gehäuse		RC	CHF 2'985.10
12.7800.52	Geschlitzte Septumkappe - Bernsteinfarben	0,45 µm	Nylon	CHF 335.80
12.7800.53	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PVDF	CHF 325.70
12.7800.54	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	Nylon	CHF 335.80
12.7800.55	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PTFE	CHF 325.70
12.7800.56	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PES	CHF 335.80
12.7800.57	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PP	CHF 335.80
12.7800.58	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PVDF	CHF 325.70
12.7800.59	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	DpPP	CHF 335.80
12.7800.60	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	GMF	CHF 335.80
12.7800.61	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	Nylon	CHF 325.70
12.7800.62	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PTFE	CHF 325.70

12.7800.63	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PES	CHF 338.15
12.7800.64	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PP	CHF 335.80
12.7800.65	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PVDF	CHF 2'976.80
12.7800.66	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	Nylon	CHF 2'976.85
12.7800.67	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PTFE	CHF 2'976.80
12.7800.68	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PES	CHF 2'976.85
12.7800.69	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,2 µm	PP	CHF 3'076.05
12.7800.70	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PVDF	CHF 2'976.80
12.7800.71	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	DpPP	CHF 3'076.05
12.7800.72	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	GMF	CHF 2'976.85
12.7800.74	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PTFE	CHF 2'976.80
12.7800.76	Geschlitzte Septumkappe - Transluzentes Gehäuse	0,45 µm	PP	CHF 3'098.60

* Die Preise sind freibleibend und verstehen sich als Abgabepreise in Schweizer Franken ohne Mehrwertsteuer (MWST), sowie exklusive aller sonstigen Gebühren, Abgaben und Steuern. Die Preise, die im eShop angezeigt werden, sind aufgrund der regelmässigen Aktualisierung möglicherweise aktueller als auf der PDF-Datei.

** Bitte beachten Sie, dass bei der Bestellung von Chemikalien und Reinigungsmittel Transport - und Verpackungskosten für Gefahrgüter sowie gesetzlich vorgeschriebene Gebühren berechnet werden. Diese werden Ihnen auf der Auftragsbestätigung, die Sie ergänzend zur Bestellbestätigung erhalten, detailliert ausgewiesen.

*** Weitere Informationen wie Technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie online in unserem eShop

**** Die PDF-Datei wurde erzeugt auf www.huberlab.ch am 30.04.2024 um 06:19 Uhr.