

Advanced TC™

Eine innovative Entwicklung für die Kultivierung anspruchsvoller Zellen

Die neuartige Polymermodifikation verändert die Oberfläche der Zellkulturprodukte derart, dass sowohl die zelluläre Primär- und Langzeitadhärenz optimiert als auch die Funktion und Eigenschaften der Zellen positiv beeinflusst werden.

Die gesteigerte Adhäsion und Proliferation ermöglichen eine schnellere Expansion der Zellen selbst unter limitierenden Wachstumsbedingungen. Ebenso wird die Kultivierung sensibler Zellen verbessert und die Transgenaktivität transfizierter Zellen auf der Advanced TC™ Oberfläche erhöht. Die Modifikation des Kunststoffes gewährleistet aufgrund der Reproduzierbarkeit des Verfahrens eine gleichbleibend hohe Produktqualität. Transport und Lagerung bei Raumtemperatur erleichtern darüber hinaus die Handhabung.

Anwendungen:

- Kultivierung sensibler bzw. anspruchsvoller Zellen
- Verwendung Serum-reduzierter oder -freier Medien
- Differenzierung semi-adhärenter Zellen
- Transfektion
- Transduktion
- Automatisierung / Hochdurchsatz (HTS)



Eigenschaften

- Verbesserte zelluläre Adhärenz
- In vivo ähnliche Morphologie
- Homogenes Zellwachstum
- Gesteigerte Zellausbeute
- Erhöhte Transgenaktivität
- Konstante Versuchsergebnisse
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Haltbarkeit: 2 Jahre

Die Produktpalette umfasst Multiwell- und Microplatten sowie Zellkulturschalen und -flaschen. Zur Unterscheidung von den CELLSTAR® Zellkulturprodukten sind die Advanced TC™ Zellkulturflaschen mit einem **blauen Deckel** versehen und die Platten und Schalen mit einem Advanced TC™ Aufdruck gekennzeichnet.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.huberlab.ch

Revision: Februar 2009 – 076 031

Bestellinformation		
Kat.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück Beutel/ Karton
Microplatten		
655 980	96 Well, F-Boden/Kaminform, Abdeckplatte, transparent, Advanced TC™, steril	1/100
655 982	96 Well, F-Boden/Kaminform, Abdeckplatte, transparent, Advanced TC™, steril	10/160
655 983	96 Well, F-Boden/Kaminform, µClear®, Abdeckplatte, weiß, Advanced TC™, steril	8/32
655 986	96 Well, F-Boden/Kaminform, µClear®, Abdeckplatte, schwarz, Advanced TC™, steril	8/32
675 983	96 Well, Half Area, Abdeckplatte, weiß, Advanced TC™, steril	8/32
675 986	96 Well, Half Area, Abdeckplatte, schwarz, Advanced TC™, steril	8/32
781 983	384 Well, F-Boden, µClear®, weiß, Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	8/32
781 986	384 Well, F-Boden, µClear®, schwarz, Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	8/32
788 983	384 Well, Small Volume™, µClear®, weiß, LoBase, Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	15/60
788 986	384 Well, Small Volume™, µClear®, schwarz, LoBase, Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	15/60
Multiwell Platten		
657 960	6 Well Platte, mit Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	1/100
665 980	12 Well Platte, mit Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	1/100
662 960	24 Well Platte, mit Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	1/100
677 980	48 Well Platte, mit Abdeckplatte, Advanced TC™, steril	1/100
Zellkultur Schalen		
627 960	Zellkultur Schale, Ø 35 x 10 mm, Advanced TC™, steril	10/740
628 960	Zellkultur Schale, Ø 60 x 15 mm, Advanced TC™, steril	10/600
633 971	Zellkultur Schale, Ø 94 x 16 mm, Advanced TC™, steril	10/480
664 960	Zellkultur Schale, Ø 100 x 20 mm, Advanced TC™, steril	15/360
639 960	Zellkultur Schale, Ø 145 x 20 mm, Advanced TC™, steril	5/120
AutoFlask™ / Filter Top Zellkultur Flaschen		
779 960	AutoFlask™, Automatisierte Zellkultur Flasche, Advanced TC™, steril, mit Barcode Etikettierung, Farbkodierung blau	10/100
690 975	Filter Top Zellkultur Flasche, 25 cm ² , Advanced TC™, steril, Filter-Schraubverschluss blau ^{*)}	10/200
658 975	Filter Top Zellkultur Flasche, 75 cm ² , Advanced TC™, steril, Filter-Schraubverschluss blau ^{*)}	5/120
660 975	Filter Top Zellkultur Flasche flach, 175 cm ² , Max. Volumen 550 ml, Advanced TC™, steril, Filter-Schraubverschluss blau ^{*)}	5/50
661 975	Filter Top Zellkultur Flasche hoch, 175 cm ² , Max. Volumen 650 ml, Advanced TC™, steril, Filter-Schraubverschluss blau ^{*)}	4/40
Standard Zellkultur Flaschen		
690 960	Zellkultur Flasche, 25 cm ² , Advanced TC™, steril, Standard-Schraubverschluss blau ^{*)}	10/200
658 970	Zellkultur Flasche, 75 cm ² , Advanced TC™, steril, Standard-Schraubverschluss blau ^{*)}	5/120
660 960	Zellkultur Flasche flach, 175 cm ² , Max. Volumen 550 ml, Advanced TC™, steril, Standard-Schraubverschluss blau ^{*)}	5/50
661 960	Zellkultur Flasche hoch, 175 cm ² , Max. Volumen 650 ml, Advanced TC™, steril, Standard-Schraubverschluss blau ^{*)}	4/40

^{*)} erhältlich 2010

Revision: Februar 2009 – 076 031