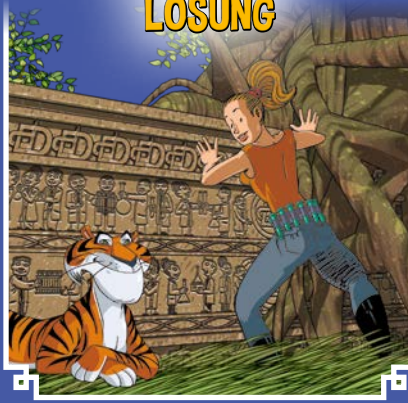


## DES RÄTSELS LÖSUNG



## ZELLKULTUR

• 3D-Kultur und komplexe Zellmodelle CORNING®	
Behandlung Corning® ULA	2
Corning® ELPLASIA® Technologie	3
Corning® beschichtete Platten MATRIGEL® 3D	3
GREINER BIO-ONE	
CELLSTAR Cell-Repellent Behandlung	4
GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture Technologie M3D Imaging System	5 und 6
NUNC™	8
SPL	8
Extrazelluläre Matrizen - Technische Lösungen für Dissoziationen - Transparentfolien	9 bis 11
Kultur-Einsätze	12 bis 20
• Kultivierung von adhärennten Zellen	
Zellkulturflaschen	21 bis 23, 25, 27, 29 und 30
Kulturkammern	24, 26, 28
Petrischalen	30 bis 34
Beschichtete Petrischalen	34
Petrischalen mit Glasboden	35
Klonzylinder	36
Kulturplatten und Mikroplatten	36 bis 41
Beschichtete Kulturplatten	42 und 43
Platten für Zell-Imaging	43 bis 45
• Kultivierung von Zellen in Suspension	
Zellkulturflaschen	46 bis 48
Petrischalen	49
Kulturplatten und Mikrotiterplatten	50 und 51
Bioreaktoren	51 und 52
Kultur-Erlenmeyerkolben	53 bis 55
Spinner und Schüttelflaschen	56 und 57
Roller	58 bis 60
Kulturbeutel	60
• Das Wesentliche	
Medien für <i>In-vitro-Fertilisation</i>	61
Kulturmedien für Embryonen, Kulturkammern	62 bis 65
Kulturflaschen auf Objektträgern	66
Objektträger und Deckgläser	67
Zentrifugenröhrchen	15 und 50 ml 68 bis 73
Zentrifugenröhrchen für große Volumina	74 und 75
Kulturröhrchen	76 bis 82
Zellschaber	82 bis 84
Zellsiebe	84 bis 87
Kleinere Geräte für Zellkulturen :	
Zerkleinerer, Zellenzähler, Messgerät	87 bis 94
Pflanzenkultur	95 und 96

## SEREN & MEDIEN

• Tier- und Menschenserum, Serum mit Behandlung, FBS GOOD, Plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING	97 bis 99
• Kulturmedien :	
DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E	100 bis 105
• Gepufferte Salzlösungen :	
EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE	106 und 107
• Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe	108
• Antibiotika und Antimykotika	109
• Zelldissoziationsprodukte	110 und 111
• Kryokonservierung	111
• Wachstumsfaktoren	112
• Mykoplasmen Prävention, Erkennung und Behandlung	112 und 113
• Spezifisches Medium	
AMNIOPAN, ENDOPAN, EMEM, MARROWPAN, NEUROPAN, PANTUM	114
• Serumersatz : PANEXIN, NU-SERUM	114
• Reduziertes Serummedium	115
• Medien für Insekten	116
• Zellkultur Wasser	117
• Steriles, bi destilliertes, pyrogenfreies Wasser, Natriumchlorid	118
• Serumfreie Medien : PANSERIN, HybriGro SF™	119 und 120
• Medien für Stammzellen	121
• Medien und Pflanzenkultur <i>in vitro</i>	122 bis 124
• Vorbereitung von Blutproben	126 und 127
• BIOPREDIC Zellen	128
• PluriBeads Mikrobeads	129

## Die verschiedenen Methoden der Zellkultur

### 2D-Zellkulturverfahren

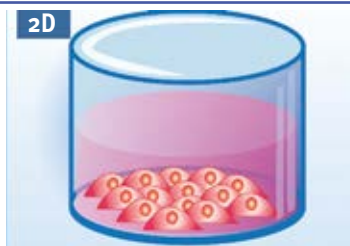
Bei dieser traditionellen Methode, die seit Jahrzehnten angewandt wird, werden die Zellen hauptsächlich auf einem flachen Substrat abgeschieden und bilden daher flache Schichten.

#### Vorteile

- Einfach zu handhaben, da es seit Langem bekannt ist
- Einfache Beobachtung der Zellen
- Einfache Umgebungskontrolle

#### Nachteile

- Die Wechselwirkungen zwischen den Zellen in unserem Körper sind unterschiedlich, und nicht flach aneinander geklebt
- Schafft keine echte Mikroumgebung, da sich die Zellen in unserem Körper anders organisieren
- Flache Zellen sind nicht gleichermaßen resistent gegen Medikamente



#### Konsequenzen

- Analysen und Tests sind nicht sehr aussagekräftig, da 2D-Zellen eine andere Morphologie und einen anderen Phänotyp aufweisen als *In-vivo-Bedingungen*
- Einige Medikamente, die in 2D unwirksam sind, wären in 3D wirksam gewesen und umgekehrt
- Einsatz von zahlreichen Tierversuchen zur Validierung der ersten 2D-Ergebnisse

### 3D-Zellkulturverfahren

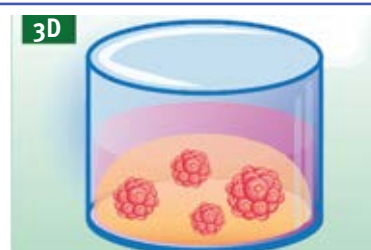
Neue Kultivierungsmethode, bei der die Zellen anders organisiert sind, da sie aufgrund der unterschiedlichen Methoden nicht flach liegen.

#### Vorteile

- Echte Zell-Zell-Interaktionen
- Echte Wechselwirkungen zwischen Zellen und der biochemischen und physiologischen Mikroumgebung
- Optimale Diffusion von Gradienten (Sauerstoff, Nährstoffe, Abfallstoffe...)
- Unterschiedliche Reaktion auf Impulse (Temperatur, pH-Wert...)

#### Nachteile

- Komplexere Anbaumethode, die sich jedoch durch die Entwicklung neuer Hilfsmittel vereinfacht
- Schwierigere Zellbeobachtungen: geeignetere Verbrauchsmaterialien und Transparenztechniken verbessern jetzt diese Beobachtungen



#### Konsequenzen

- Medikamentenanalysen und -tests werden immer aussagekräftiger
- Bessere Darstellung der realen (physiologischen) Bedingungen unseres Körpers
- Untersuchung der Arzneimittelresistenz auf physiologische Weise, wobei die Zellen eine echte Barriere bilden
- Besseres Screening von interessanten Molekülen; weniger Tierversuche
- Zeit- und Kostenersparnis

### Was macht man, wenn man in 3D arbeiten möchte?

- Sie sind geduldig, lesen gerne und blättern auf den folgenden Seiten, die Sie bei der Auswahl der verschiedenen Medien unterstützen, um Ihr Ziel zu erreichen.
- Wenn Sie ungeduldig sind und schnell vorankommen wollen, können Sie sich direkt an unser Team von Zellkulturspezialisten wenden, das Ihr wissenschaftliches Projekt und Ihren technischen Bedarf analysiert und Ihnen die besten Lösungen dafür vorschlägt.





## Corning® ULA (Ultra-Low Attachment) Behandlung

- Ultra-Low-Attachment (ULA)-Oberflächen haben eine Hydrogelschicht, die das Anhaften von Zellen, die Aufnahme von Proteinen und die Aktivierung von Enzymen minimiert (die Oberfläche ist nicht zytotoxisch, biologisch inert und nicht abbaubar)
- Steril

## ➤ Anwendungen

- 3D-Bildung von Sphäroiden
- Die Geraderhaltung von Zellen in Suspension
- Verhinderung der Differenzierung von Stammzellen
- Verhinderung der Teilung von adhärennten Zellen



## Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Farben	Behandlung	Typ Boden	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003471	6	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
003473	24	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
007007	96	Transparent	ULA	Rund	1	24	AA -
003474	96	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
004588	384	Schwarz	ULA	Flach - Transparent	Grad 20	100	AA -

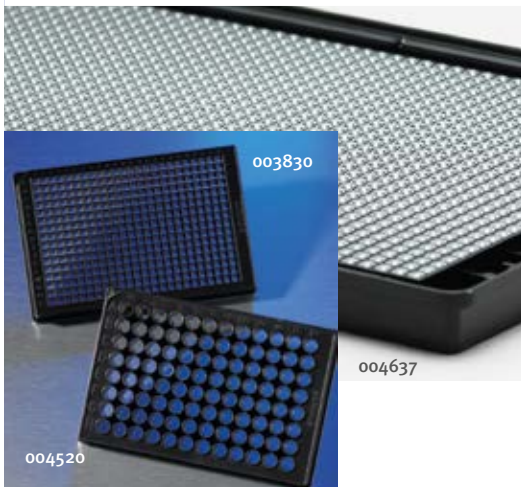
## Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004616B	25 cm <sup>2</sup>	Filtrierend	ULA	5	25	AA -
003814	75 cm <sup>2</sup>	Filtrierend	ULA	4	24	AA -
003303	CellSTACK® 1 Etage 636 cm <sup>2</sup>	Filtrierend	ULA	1	8	AA -

## Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003261	60	ULA	5	20	AA -
004615B	100	ULA	8	40	AA -

## Corning® ULA-Behandlung und ein spezielles Design für Sphäroide



- Eine Platte für alle Schritte (Kultur und Test), keine Handhabung oder empfindliche Übertragung von Sphäroiden erforderlich
- Well mit rundem Boden, optisch klar
- Ultra-Low Attachment: Oberflächenbehandlung mit sehr geringer Zellhaftung
- Einzigartige Well-Geometrie für reproduzierbares Well-to-Well-Wachstum von 3D-Kulturen
- Steril

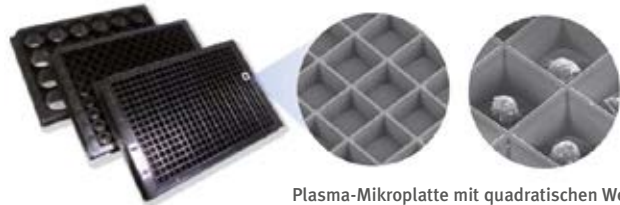
Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004520	96	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -
004515	96	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
003830	384	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -
003830BC	384	ULA	Schwarz	ULA	10	50	AA -
004516	384	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
004637	1536	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
004527	1536	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -

## Corning® ELPLASIA® Technologie für die Massenproduktion von Sphäroiden

- Ermöglicht die Massenproduktion von Sphäroiden einheitlicher Größe für *In-vivo-Tumorstudien* oder das Screening von Anti-Krebs-Molekülen
- Zwei Well Geometrien: rund (für die Bildung und Ausdehnung von Sphäroiden) oder quadratisch (besser geeignet für die Bildanalyse)
- Der Boden der Wells hat Mikrokavitäten, die die Bildung mehrerer Sphäroide pro Well ermöglichen; bis zu 15.796 Sphäroide pro 1 Well
- ULA- oder PLASMA-Behandlung je nach Modell
- Lieferung mit Deckel
- Einheitliche Verpackung
- Steril



Mikroplatte ULA mit runden Wells



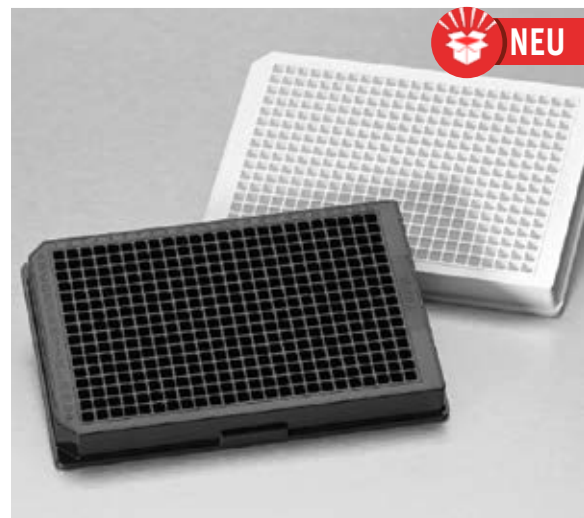
Plasma-Mikroplatte mit quadratischen Wells

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Durchschnittliche Anzahl von Sphäroiden/Well	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Rundwells</b>								
004440	6	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 2885	1	5	AA -
004441	24	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 554	1	5	AA -
004442	96	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 79	1	5	AA -
<b>Quadratische Wells</b>								
004444	6	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	15 796	1	5	AA -
004445	24	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	2 934	1	5	AA -
004446	96	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	475	1	5	AA -
004447	384	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	137	1	5	AA -

## Corning® Platten MATRIGEL® 3D beschichtet

- Mit Matrigel® beschichtete Kulturplatten geeignet für 3D
- Ideal für Screening-Studien an Sphäroiden, Organoiden oder Tumoroiden
- Verbesserung der Wiederholbarkeit und Genauigkeit der 3D-Analyse

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
356259	96	Matrigel® ohne Phenolrot	Schwarz	Flach - Transparent	1	1	AA -
356256	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Schwarz	Flach - Transparent	1	5	AA -
356257	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Weiß	Flach - Transparent	1	5	AA -
356258	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Weiß	Flach - Transparent	1	1	AA -



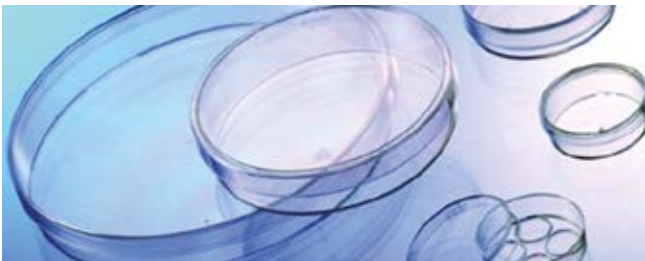
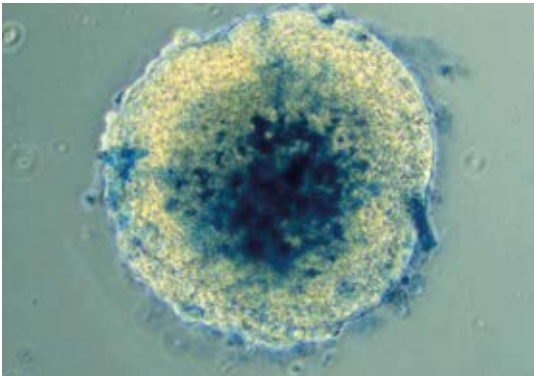


## CELLSTAR® Cell-Repellent Behandlung



- Steril
- Nicht-zytotoxisch

- Greiner Bio-One's CELLSTAR® Cell-Repellent Oberflächenbehandlung verhindert effektiv das Anhaften von Zellen
- Sphäroide und aggregierte Stammzellkulturen
- Suspensionskultur von adhärenenten oder semi-adhärenenten Zellen
- Kultur auf Hydrogel oder gleichwertigem Material
- 3D-Magnetkultivierung mit dem M3D Greiner Bio-One System
- Dank einer innovativen chemischen Modifikation des Polymers beeinträchtigt die zellabweisende Oberfläche von Greiner Bio-One die Kulturbedingungen nicht und ist somit ein hervorragender Träger für Primär- oder empfindliche Kulturen
- Einzelverpackung bei bestimmten Referenzen möglich, bitte fragen Sie unseren Spezialisten



### Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657970	6	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	AA -
665970	12	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	AA -
662970	24	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	AA -
677970	48	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	AA -
655970	96	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	6	AA -
650970	96	Cell-Repellent	Transparent	Rund	1	6	AA -
650979	96	Cell-Repellent	Transparent	Rund	8	32	AA -
651970	96	Cell-Repellent	Transparent	V	1	6	AA -
655976	96	Cell-Repellent	Schwarz	Flach - Transparent	8	32	AA -
781970	384	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	60	AA -
787979	384	Cell-Repellent	Transparent	Rund	8	32	AA -
781976*	384	Cell-Repellent	Schwarz	Flach - Transparent	8	32	AA -

\* µClear Hintergrund

### Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
690980	25 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Standard	10	20	AA -
690985	25 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Filtrierend	10	20	AA -
658980	75 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Standard	5	15	AA -
658985	75 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Filtrierend	5	15	AA -
660980	175 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Standard	5	5	AA -
660985	175 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Filtrierend	5	5	AA -

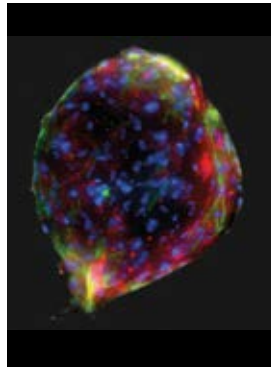
### Höhe Form

661980	175 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Standard	4	4	AA -
661985	175 cm <sup>2</sup>	Cell-Repellent	Filtrierend	4	4	AA -

### Petrischalen

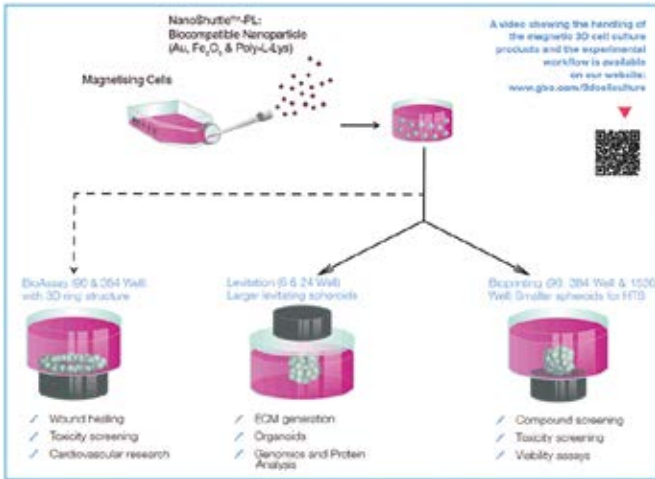
Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
627979	35	Cell-Repellent	10	40	AA -
628979	60	Cell-Repellent	10	20	AA -
664970	100	Cell-Repellent	1	5	AA -

## Greiner Bio-One 3D-Magnetetechnik / Zellkultur M3D



- System für 3D-Zellkulturen durch flüchtige Magnetisierung von Zellen die sich auf natürliche Weise an die NanoShuttle™-PL-Magnetbeads anlagern
- Dank der magnetischen Kraft aggregieren die Zellen, entweder durch Levitation oder durch Bioprinting, zu 3D-Darstellungsmodellen *in vitro*
- Reproduktion von nativen Gewebeumgebungen *in vitro*
- Vielseitiges System, das mit allen Zelltypen auch in Co-Kultur kompatibel ist
- Bildung von 3D-Modellen innerhalb weniger Stunden nach der Inkubation mit magnetisierten Beads

- Reproduzierbar und verwendbar für bis zu 1536 Wells
- Keine Auswirkung der magnetisierten Beads auf Zellen (Proliferation, Lebensfähigkeit, Phänotyp ...) noch zu den Analysen (qPCR, Zytometrie, Fluoreszenzmikroskopie, Western Blot, usw.)
- Zentrierte Positionierung von Sphäroiden
- Keine speziellen Geräte, Medien oder künstliches Substrat
- Einfache Handhabung, kein Probenverlust beim Waschen, Übertragen oder Markieren von Sphäroiden/Organoiden
- Kann als ergänzendes Werkzeug verwendet werden, kompatibel mit einer großen Anzahl von 3D-Modellen und Verbrauchsmaterialien



What 3D platform is best for you?

Well Number	Magnetic Levitation		Spheroid Bioprinting		
	35 mm dish	6	24	96	384
Application					
Cancer					
Cardiotoxicity					
Hepatotoxicity					
Wound Healing					
Viability Assays					
Organoids					
Genomics					
Western Blotting					

**VIDEO**

Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

### Magnetisches Schweben

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
<b>657840</b>	6 Wells	6-Well Bio-assembler™-Kit	- 1 x Levitating Drive: Halterung zum Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Halterung zum Halten von Sphäroiden - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetic beads, 600 µl Röhrchen - 2 x 6-well Cell-Repellent Platte Art. Nr. 657970 - 2 x Spezial-Zwischendeckel Art. Nr. 657825	<b>AA -</b>
<b>662840</b>	24 Wells	24-Well Bio-assembler™-Kit	- 1 x Levitating Drive: Halterung zum Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Halterung zum Halten von Sphäroiden - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetic beads, 600 µl Röhrchen - 2 x 6-well Cell-Repellent Platte Art. Nr. 662970 - 2 x Spezial-Zwischendeckel Art. Nr. 662825	<b>AA -</b>

### Einzelne Zwischendeckel

Ermöglichen Sie die physische Trennung von Zellen und Magneten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>657825</b>	Spezieller Zwischendeckel für 6 Wells	2	10	<b>AA -</b>
<b>662825</b>	Spezieller Zwischendeckel für 24 Wells	2	10	<b>AA -</b>



## Greiner MAGNETIC 3D Zellkultur M3D Technologie (Fortsetzung)

ZELLKULTUR

### Magnetischer Bio-Druck

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
655840	96 Wells	Magnetisches Bioprinting-Kit mit 96 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 3 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhrchen 2 x Cell-Repellent clear 96-well Platte Artikelnummer 655970	AA -
655841	96 Wells	Schwarzes magnetisches Bioprinting-Kit mit 96 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 3 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhrchen 2 x 96-Well-Platte mit schwarzem Boden µclear Cell-Repellent Artikelnummer 655976	AA -
073054	384 Wells	Magnetisches Bioprinting-Kit mit 384 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhrchen 2 x Cell-Repellent clear 384-well Platte Artikelnummer 781970	AA -
781841	384 Wells	Schwarzes Magnetisches Bio-Printing Kit mit 384 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhrchen 2 x 384-Well Platte mit schwarzem Boden µclear Cell-Repellent Art. Nr. 781976	AA -

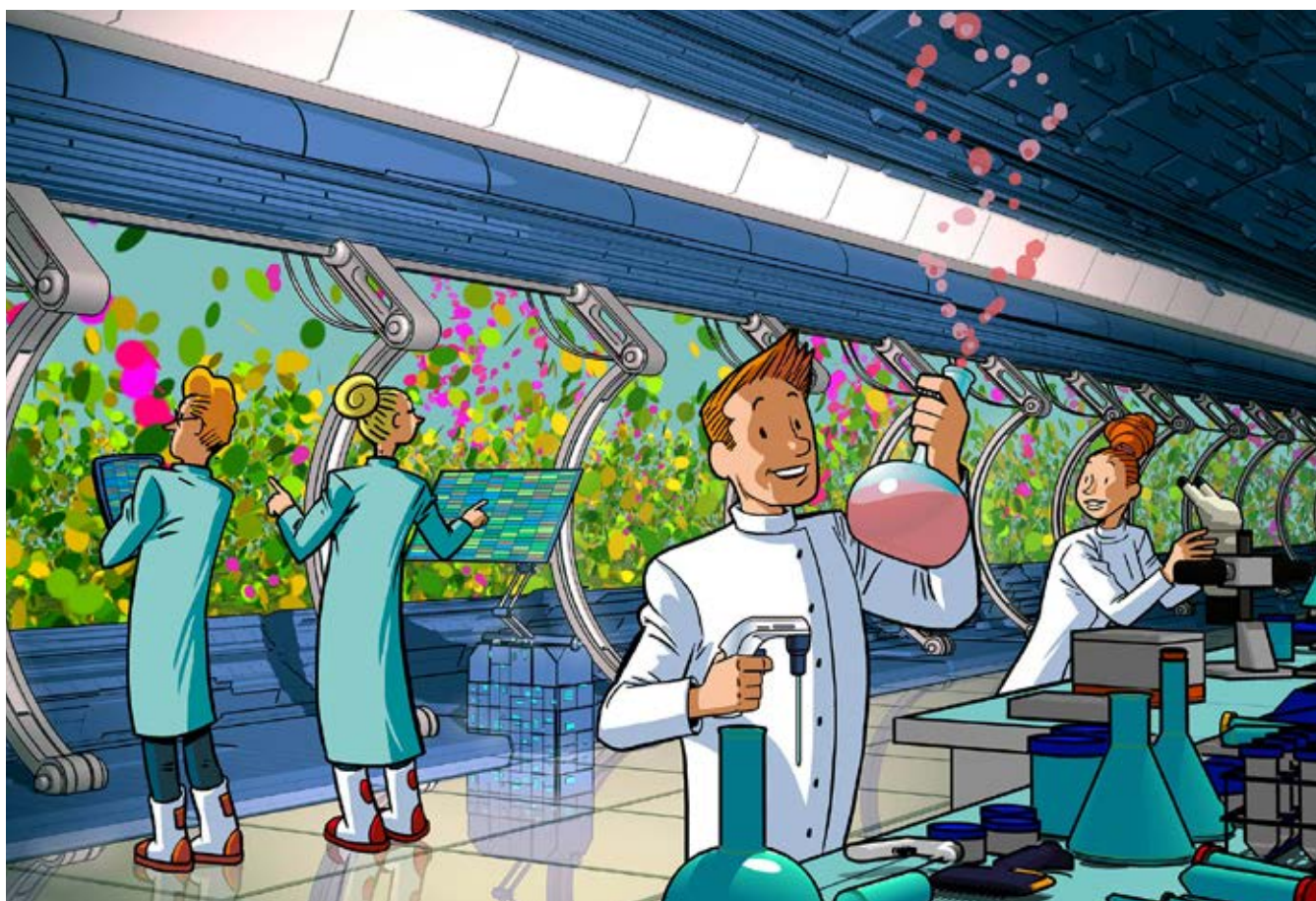
### Ring drive 96 Wells und 384 Wells für magnetisches Bioprinting

Magnethalter für die Ringbildung in 96- oder 384-Well-Platten.

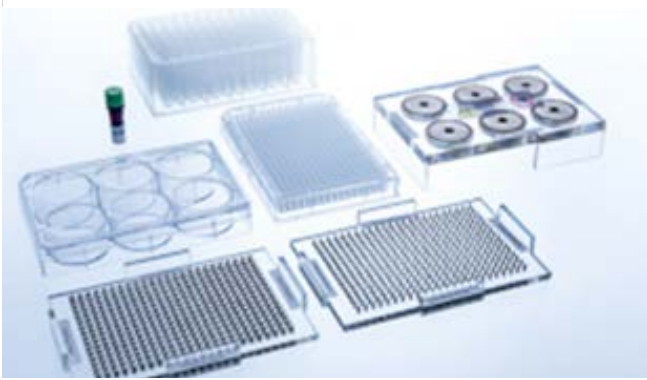
Art. Nr.	Format	CHF
655850	96 Wells	AA -
073062	384 Wells	AA -

### Magnetischer Ringdruck und Abbildungssystem

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit	
655846	96 Wells	BIOASSAY™ 96-Well-Kit	- 1 x Spheroid Drive: Unterstützung für die Bildung von Sphäroiden durch Bioprinting - 1 x Levitating Drive: Unterstützung für das Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Unterstützung für das Halten von Sphäroiden	- 1 x 96-Well-Leitfaden für magnetisches Bioprinting Art. Nr. 655850 - 3 x Nanoshuttle™ -PL Magnetbeads, 600 µl Rörhrchen - 1 x Deepwell 96 Well - 2 x Cell-Repellent 96 Well Platte Art. Nr. 655970 - 2 x 6-Well Cell-Repellent Platte Teilenummer 657970	AA -
655849	96 Wells	BIOASSAY™ 96-Well-Kit mit Imaging-System	Identisch mit der Art. Nr. 655846 und der Art. Nr. 657860 für das Abbildungssystem: - 1 x n3Dock - 1 x Imaging System - 1 x Light pad	- 1 x Lüfter - 1 x AD-USB-Adapter - 1 x Verlängerung - 1 x Software	AA -
781846	384 Wells	BIOASSAY™ 384-Well-Kit	- 1 x Spheroid Drive: Unterstützung für die Bildung von Sphäroiden durch Bioprinting - 1 x Levitating Drive: Unterstützung für das Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Unterstützung für das Halten von Sphäroiden	- 1 x 96-Well-Leitfaden für das magnetische Bioprinting, Art. Nr. 655850 - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhrchen - 1 x Deepwell 96 Wells - 2 x Cell-Repellent 384 Wells transparente Platte Art. Nr. 781970 - 2 x Cell-Repellent 6 Wells Platte Art. Nr. 657970	AA -
073055	384 Wells	BIOASSAY™ 384-Well-Kit mit Imaging-System	Identisch mit der Art. Nr. 781846 und der Art. Nr. 657860 für das Abbildungssystem: - 1 x n3Dock - 1 x Imaging System - 1 x Light pad	- 1 x Lüfter - 1 x AD-USB-Adapter - 1 x Verlängerungskabel - 1 x Software	AA -



## M3D-Imagingsystem und Verbrauchsmaterial



Art. Nr.	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
657860	Bausatz für ein Imagingsystem	- 1 x n3Dock - 1 x System Imaging - 1 x Light pad - 1 x Lüfter - 1 x Adapter AD-USB - 1 x Verlängerung - 1 x Software	AA -

### Magnetische Beads Nanoshuttle™ -PL

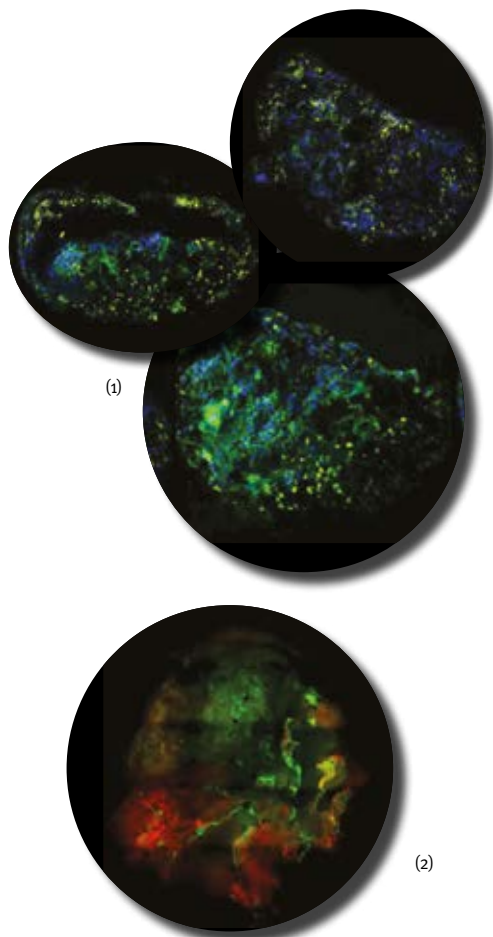
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657841	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhchen	1	1	AA -
657843	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhchen	1	3	AA -
657846	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhchen	1	6	AA -
657852	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Rörhchen	1	12	AA -

### MagPen



Magnetstift ermöglicht die individuelle Manipulation der gebildeten Sphäroide.

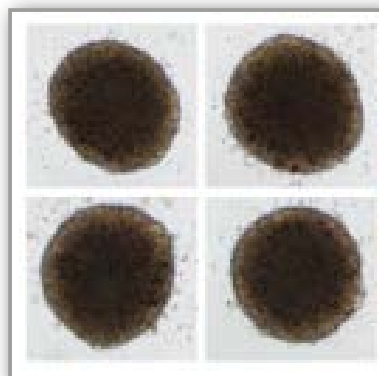
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657850	MagPen Magnetstifte	1	3	AA -



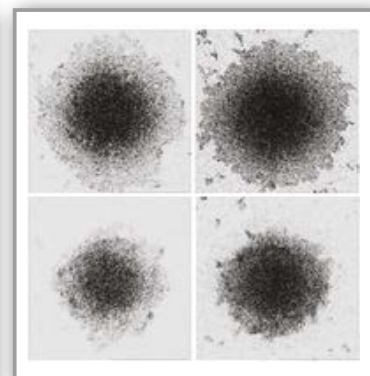
(1)

(2)

## Unsere Lösungen, Ihre Ergebnisse



(3)



(4)

- (1) Ravi Birla, *et al.* Assembly of a functional 3D primary cardiac construct using magnetic levitation, *AIMS Bioengineering*, 3(3): 277-288 (2016)  
 (2) Leenhardt, R., Camus, M., Mestas, J.L. *et al.* Ultrasound-induced Cavitation enhances the efficacy of Chemotherapy in a 3D Model of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with its microenvironment. *Sci Rep* 9, 18916 (2019).  
 (3) Noel, P., Muñoz, R., Rogers, G. W., Neilson, A., Von Hoff, D. D., Han, H. Preparation and Metabolic Assay of 3-dimensional Spheroid Co-cultures of Pancreatic Cancer Cells and Fibroblasts. *Vis. Exp.* (126), e56081, doi:10.3791/56081 (2017).  
 (4) 25 and 50 µg/ml - Hau, H., Khanal, D., Rogers, L., Suchowerska, N., Kumar, R., Sridhar, S., McKenzie, D. and Chrzanowski, W. (2016), Dose enhancement and cytotoxicity of gold nanoparticles in colon cancer cells when irradiated with kilo and mega voltage radiation. *Bioengineering & Translational Medicine*, 1: 94-102.





## NUNCLON™ SPHERA™ Behandlung



Nunc™ Nuclon™ Sphera™ Medien ermöglichen die Optimierung der kugelförmigen Kultur. Sie sind für verschiedene Zelltypen geeignet.

### ► Anwendungen

- **Bestes Modell zur Untersuchung des Tumorverlaufs und der Wirksamkeit von Krebsmedikamenten dank der Nachbildung der 3D-Strukturen während des Tumorwachstums**
- **Überlegene Qualität für die Bildung von Embryo-Körpern aus pluripotenten Zellen mit minimaler spontaner Differenzierung**
- **Steril**

### Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056868	25 cm <sup>2</sup>	NUCLON™ SPHERA™	Filtrierend	6	18	AA -
056869	75 cm <sup>2</sup>	NUCLON™ SPHERA™	Filtrierend	4	24	AA -

### Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056865	35	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -
056866	60	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -
056867	90	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -

### Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056864	6	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056863	12	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056862	24	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056861	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	8	AA -
056883	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	5	50	AA -
056860	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Rund	1	8	AA -



## SPL3D™ Cell Floater Behandlung



- **Unterstützung für 3D-Zellkultur**
- **Förderung der Bildung von Sphäroiden tierischer Zellen**
- **Behandlung für geringe Zelladhäsion**
- **Aus Polystyrol**
- **Steril**

### Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330189	6	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330190	24	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330191	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330192	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Rund	1	5	AA -

### Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330186	35	SPL3D™ Cell Floater	10	20	AA -
330187	60	SPL3D™ Cell Floater	10	20	AA -
330188	90	SPL3D™ Cell Floater	10	10	AA -

### Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330193	25 cm <sup>2</sup>	SPL3D™ Cell Floater	Filtrierend	5	10	AA -
330194	75 cm <sup>2</sup>	SPL3D™ Cell Floater	Filtrierend	1	3	AA -



## Sphäroid-Bildungseinheit



- **Fördert die Bildung und Entwicklung von Sphäroiden**
- **Polypropylenröhrchen, HDPE-Verschluss, PET-Einsatz**
- **Hydrophobe PTFE-Filtermembran, die an einer luftdurchlässigen Kappe haftet, für verbesserten Gasaustausch**
- **Einsatz mit 68 µm Dicke und 65 µm Porosität**
- **Drehknopf an der Kappe zur Steuerung des Luftstroms**
- **Steril**

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Gesamtvolumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330195	17 x 120	15	3	90	AA -

## Corning® Matrigel®

- Aus einem Mäusesarkom (EHS) extrahierte Basalmembran: reich an extrazellulären Matrixproteinen (Laminin, Kollagen IV, Entactin) und Wachstumsfaktoren
- Fördert die Anheftung und Differenzierung zahlreicher normaler oder transformierter Zellen (Hepatozyten, Neuronen, Epithelzellen, Endothelzellen...)
- In Gelform, zur Unterstützung der 3D-Kultur oder zur Messung der Invasivität von Tumorzellen
- LDEV Frei
- Negativ getestet auf Bakterien, Pilze und Mykoplasmen
- Gel-Stabilität über 14 Tage bei 37°C getestet



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
356255	Matrigel, geeignet für Organoidkulturen, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
354277	Matrigel geeignet für humane embryonale Stammzellen (hESC)	5 ml	AA -
356234	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	5 ml	AA -
354234	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	10 ml	AA -
356235	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	50 ml	AA -
354248	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration	10 ml	AA -
356237	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
354262	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
356230	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, reduziert an Wachstumsfaktoren	5 ml	AA -
354230	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -
354263	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration, frei von Phenolrot, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -
356231	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, ohne Phenolrot, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -

## Corning® Matrigel® Dissoziation

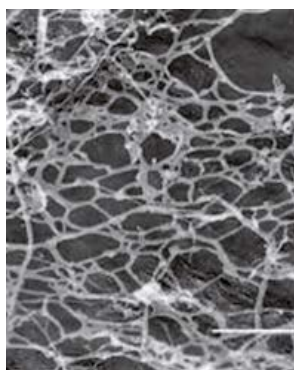
Matrigel®-Lösungen zur Zellablösung.



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
354235	Dispace	100 ml	AA -
354253	Cell Recovery Lösung, nicht-enzymatisch	100 ml	AA -

## Corning® PURAMATRIX™ Lösungen

- Synthetisches Hydrogel-Peptid
- Gereinigte Standard-Aminosäureverbindung 1% (w/v) und 99% Wasser
- Transparentes Gel, kompatibel mit mikroskopischen Anwendungen
- Frei von tierischen und pathogenen Bestandteilen
- Negativ getestet auf Bakterien und Mykoplasmen



Art. Nr.	Volumen	CHF
354250	5 ml	AA -

## Corning® 3D Clear Lösungen um 3D-Kulturen transparent machen



- Die Lösung zur Verbesserung Ihrer Bilder und der Analyse Ihrer 3D-Strukturen
- Ermöglicht die Visualisierung der gesamten Struktur von Sphäroiden mit einer Dicke von bis zu 500 µm
- Vollständige Charakterisierung des 3D-Modells, was ein genaueres Screening durch Visualisierung des Kerns der Struktur ermöglicht

## ➤ Vorteile:

- Schnelle Transparenz der Gewebe
- Keine besondere Ausrüstung erforderlich
- 3 bis 4 Mal mehr Zellen werden entdeckt
- Kompatibel mit Corning Flachboden- oder Rundbodenplatten für Sphäroide
- Kompatibel mit Fluoreszenz, Immunfluoreszenz und zahlreichen Markern

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
005730	Corning 3D, Starter Kit, Reinigungsreagenz, Antikörper, Blockierungs-, Penetrations- und Waschpuffer	1	AA -
005731	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	10 ml	AA -
005732	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	30 ml	AA -
005733	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	100 ml	AA -
005738	Corning, Penetrationspuffer	30 ml	AA -
005739	Corning, Penetrationspuffer	100 ml	AA -
005734	Corning, Antikörperpuffer	30 ml	AA -
005735	Corning, Antikörperpuffer	100 ml	AA -
005737	Corning, Sperrpuffer	100 ml	AA -





SPL-Matrixlösung - Sphäroid bildendes Gel



- ▶ Fördert die Bildung und Entwicklung von Sphäroiden
- ▶ Die Sammlung von Sphäroiden wird erleichtert
- ▶ Hyaluronsäure-Verbindung
- ▶ Rekonstituierte Größe : 280 µm
- ▶ Gesamtgewicht : 1 g (0,2 g/Röhrchen)
- ▶ Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
330196	Gel zur Bildung von Sphäroiden	5 Röhrchen	AA -

Wie wählt man die beste Matrix aus?

Primäre Zellen	Extrazelluläre Matrizen und biologische Beschichtungen										ECM Mimetic und Advanced Surface					Verbesserte CT-Oberflächen							
	Cell-Tak™	Kollagen I	Kollagen IV	Matrigel®	Fibronectin	Gelatine	Laminin	Osteopontin	Poly-Lysin (PDL, PLL)	PDL/LM und PLO/LM	PuraMatrix®	Vitronectin	PureCoat™ ECM Mimetic Fn	PureCoat™ ECM Mimetic COL I	Synthemax® Surface	Ultra-Low Attachment	Osteo Assay Surface	rLaminin-521 (Human)	Primaria™	CellBIND® Surface	PureCoat™ Amin	PureCoat™ Carboxyl	
Endothelzellen der Aorta, BAEC																							
Epithelzellen des Gallenganges		x		x																			
Hepatozyten		x	x	x			x		x		x								x	x			
Zellen der zerebralen Mikrogefäße (Endothelzellen)		x	x	x	x	x	x					x											
Herzzellen (Endothel, Vorläuferzellen), Kardiomyozyten		x		x	x		x		x		x								x				x
Epithelzellen des Dickdarms			x	x											x								
Dorsalwurzelganglien				x					x	x													
Embryonale kortikale Neuronen				x							x												
Embryonale sympathische Neuronen			x	x			x				x												
Endothelzellen			x		x		x					x	x						x				
Erythrozytenkultur (Stadium der Parasitenentwicklung)	x			x																			
Zellen des Knochenmarks, Osteoklasten																	x						
Menschlicher Knochenfortsatz (Ligament)	x																						
Neuronen des Hippocampus				x	x		x		x	x	x												
HUVEC (endothelial)		x		x	x	x	x				x	x							x				
HVSMC				x			x					x											
Keratinocyten		x		x	x						x	x		x		x							
Zellen des Brustepithels		x		x			x				x					x							
Mikrovaskulär, BME (endothelial)		x	x	x	x						x	x											
Milz-T-Zellen der Maus	x		x	x																			
Muskelzellen, Myoblasten, Myotubes, myogene Zellen				x			x														x		
Neuronale Zellen (kortikale Zellen, Kleinhirnkörnchen, Astrozyten, sensorische Zellen, sympathische Zellen)			x				x		x	x													x
Oligodendrozyten (Glia, Vorläuferzellen)				x			x		x			x											
Osteoblasten		x									x	x											
Neonatale Pankreaszellen-Inseln	x			x	x											x							x
Azinuszellen des Parodontiums	x			x																			
Mononukleare Zellen aus peripherem Blut		x	x	x								x				x	x						
Schwann-Zellen (Gliazellen)			x	x			x				x												
Sertoli-Zellen	x			x																			
Skelettmuskelzellen (Myozyten, Myotubes)				x															x	x			
Glatte Muskelzellen (endothelial, aortal, vaskulär)	x	x	x	x	x														x				
Urothelzellen		x	x	x	x																		

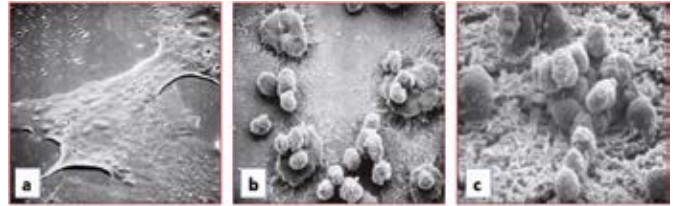
Corning® Extrazelluläre und synthetische Matrizen

CORNING

- Eine Lösung für viele Zellkulturprobleme
- Extrazelluläre Matrixproteine verbessern die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung vieler Zelltypen (Hepatozyten, Endothelzellen, Neuronen...)
- Es gibt auch direkt beschichtete Nährböden (siehe Bereich "Adhärenz Zellkultur")



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
354237	Extrazelluläre Matrix, menschlichen Plazenta	1 mg	AA -
354231	Kollagen I, Rinderhaut	30 mg	AA -
354265	Kollagen I, menschlichen Plazenta	10 mg	AA -
354243	Kollagen I, menschliche Plazenta	250 µg	AA -
354249	Kollagen I, Rattenschwanz, hohe Konzentration	100 mg	AA -
354236	Kollagen I, Rattenschwanz	100 mg	AA -
356236	Kollagen I, Rattenschwanz	1 g	AA -
354257	Kollagen II, Rinder	5 mg	AA -
354244	Kollagen III, menschlichen Plazenta	250 µg	AA -
354245	Kollagen IV, menschliche Plazenta	250 µg	AA -
354233	Kollagen IV, Mäusetumor	1 mg	AA -
356233	Kollagen IV, Mäusetumor	10 mg	AA -
354246	Kollagen V, menschlichen Plazenta	250 µg	AA -
354261	Kollagen VI der menschlichen Plazenta	0,5 mg	AA -
354239	Laminin Ultra Pure ohne Entactin	1 mg	AA -
354259	Laminin-Entactin-Komplex, hohe Konzentration, Mäusetumor	10,5 mg	AA -
354008	Fibronectin, Humanplasma	1 mg	AA -
356008	Fibronectin, Humanplasma	5 mg	AA -
356009	Fibronectin, Humanplasma	25 mg	AA -
354210	Poly D Lysin	20 mg	AA -
354238	Menschliches Vitronectin	250 µg	AA -
354256	Osteopontin-Quelle Humanmilch 100 µg/ml in PBS-Lösung	50 µg	AA -



Collagen I (2D thin coat)      Collagen I (3D gel)      Matrigel® matrix (3D gel)

Corning® Cell-Tak

Zum Anheften von Zellen oder Gewebefractionen an alle Arten von Substraten (z. B. Kunststoff, Glas, Teflon und biologische Materialien).

CORNING

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	AA -
354241	Corning Cell-Tak	5 mg	AA -
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	AA -

Bereich PAN- PAN BIOTECH Anheftungsfaktoren - Extrazelluläre Matrizen

PAN BIOTECH

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-20030	Kollagen A	1 x (6 x 5 ml)	AA -
P06-20166	Kollagen R (Typ I) Lösung 0,2 % steril	20 ml	AA -
P06-20410	Gelatine in Lösung 0,1 % PBS	500 ml	AA -
P06-25200	Gelatine in Lösung 2 % PBS	100 ml	AA -
2705005	Fibronectin	5 mg	AA -
27050019	Fibronectin-Lösung	1 mg/ml	AA -

Corning® Synthemax™ II-SC

Einfach zu verwendendes, selbstbeschichtendes Material zur Schaffung einer einzigartigen synthetischen Oberfläche, die die natürliche Zellumgebung nachahmt. Diese Oberfläche unterstützt die Adhäsion und Expansion von Stammzellen in ihrem undifferenzierten Zustand und die gezielte Differenzierung in spezialisierte Zelltypen.

CORNING

- Einfach zu bedienen
- Für Kunststoff- und Glasoberflächen
- Bestrahlt
- Qualität getestet für Übereinstimmung von Serie zu Serie
- Lagerung bei -20°C

Art. Nr.	Verpackung	CHF
003535	10 mg	AA -



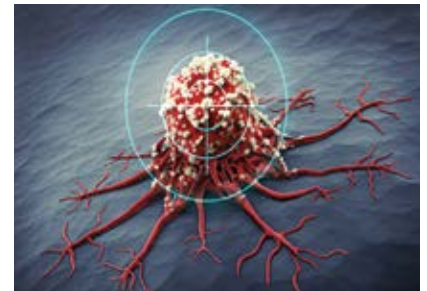
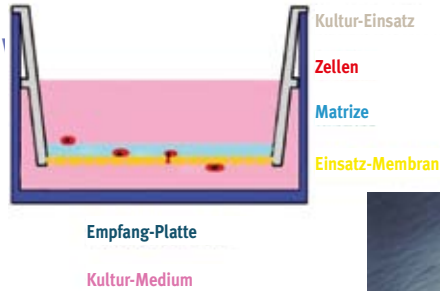


## Wie wählt man seine Kultur-Einsätze aus?

### 1) Definieren Sie die Porengröße

Je nachdem, was Sie untersuchen wollen, ist die Porengröße wichtig

- CoKultur : 0,4 et 1  $\mu\text{m}$
- Zelluläre Migration : 3, 5 oder 8  $\mu\text{m}$
- Zellinvasion, 3, 5 oder 8  $\mu\text{m}$
- Studien zu Transport und Durchlässigkeit : 0,4 oder 1  $\mu\text{m}$
- Toxizitätsstudien : 0,4, 1 oder 3  $\mu\text{m}$
- Polarität der Epithelzellen : 0,4  $\mu\text{m}$
- Angiogenese : 3 oder 8  $\mu\text{m}$



### 2) Bestimmen Sie die Art der Membranen

Wählen Sie das beste Modell nach optischen Eigenschaften, Zellanhaftung oder Austauschmaximierung..

- Polycarbonat (PC)-Membran: sehr hohe Porendichte, die den Austausch durch optimale Diffusion maximiert. Die durchscheinende Membran erschwert die Beobachtung durch Lichtmikroskopie
- Membran aus Polyester (PE) oder Polyethylenterephthalat (PET): Porendichte, die Transparenz (außer in bestimmten Fällen) und eine ideale Visualisierung unter dem Mikroskop ermöglicht
- Polytetrafluorethylen (PTFE)-Membran: Membran, die mit einer Zellmatrix beschichtet werden kann und optische Eigenschaften für mikroskopische Analysen beibehält

### 3) Definieren Sie das Format

Die Auswahl erfolgt je nach Zelltyp und der Menge der verfügbaren Proben.

- Platten 6, 12, 24, 96 oder 100 mm Petrischale

### 4) Wählen Sie Ihre Oberflächenbehandlung

- Beschichtete Träger werden entweder zur Förderung der Adhäsion bestimmter Zelltypen oder zur Hervorhebung bestimmter Phänomene, wie z. B. der Zellinvasion, verwendet; es ist an der Zeit, die am besten geeignete Beschichtung auszuwählen

Auf den folgenden Seiten finden Sie Tabellen, in denen all diese Merkmale zusammengefasst sind, um Ihnen die Orientierung zu erleichtern

Unser Spezialistenteam steht Ihnen auch zur Verfügung, wenn Sie technische Fragen besprechen und sich beraten lassen möchten, bevor Sie Ihre Wahl treffen

## Wie man den Unterschied zwischen Migration und Zellinvasion erkennt

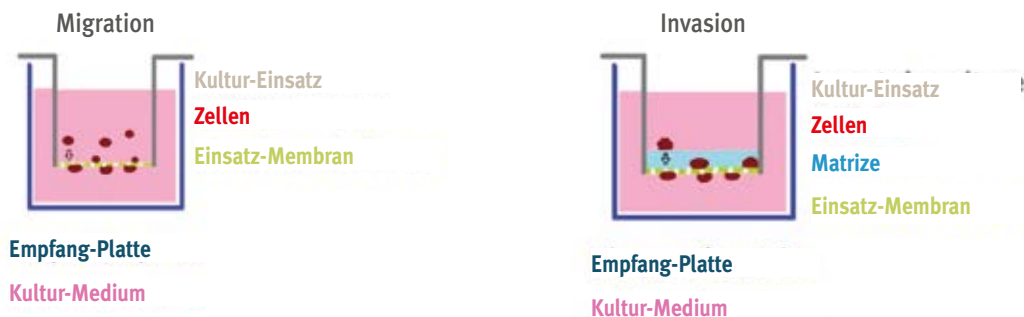
Viele Krankheiten wie Krebs, Arthritis oder Arteriosklerose sind die Folge komplexer Prozesse auf zellulärer Ebene. Zellmigration und -invasion sind Teil dieser Prozesse.

Zellmigration bezieht sich auf die Bewegung von Zellen oder Geweben in physiologischen oder pathologischen Zusammenhängen.

Die Zellinvasion bezieht sich auf eine mit der Zellmigration verwandte Bewegung, bei der die Zellen eine zusätzliche Eigenschaft erworben haben, die es ihnen ermöglicht, die extrazelluläre Matrix zu durchqueren. Sie haben die Fähigkeit erworben, sie abzubauen.

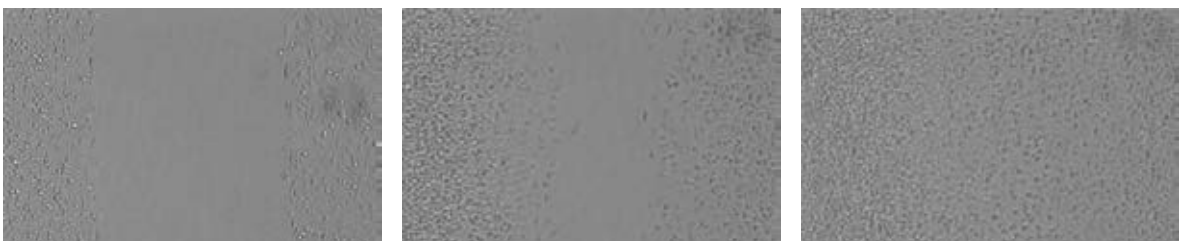
Um das Fortschreiten von Krankheiten durch die Suche nach geeigneten Medikamenten zu verhindern, ist es wichtig, diese beiden Mechanismen mit verschiedenen Tests zu untersuchen:

- Verwendung von "Boyden-Kammern", die unter verschiedenen Bezeichnungen als Kultureinsätze erhältlich sind (verschiedene Produkte auf den folgenden Seiten), eine Methode, die darin besteht, Zellen in einen Träger zu setzen, der auf eine Kulturplatte gelegt wird, und zu beobachten, ob es den Zellen gelingt, eine poröse Membran zu durchdringen, die je nach den Zellen oder den durchzuführenden Analysen ausgewählt wurde



- Die Anwendung des "Wundtests", "Wundheilungstests", der unter dem Namen "Scratch Assay" zu finden ist (verschiedene Produkte für diese Anwendung in unserem Katalog: GREINER M3D, SPL...).

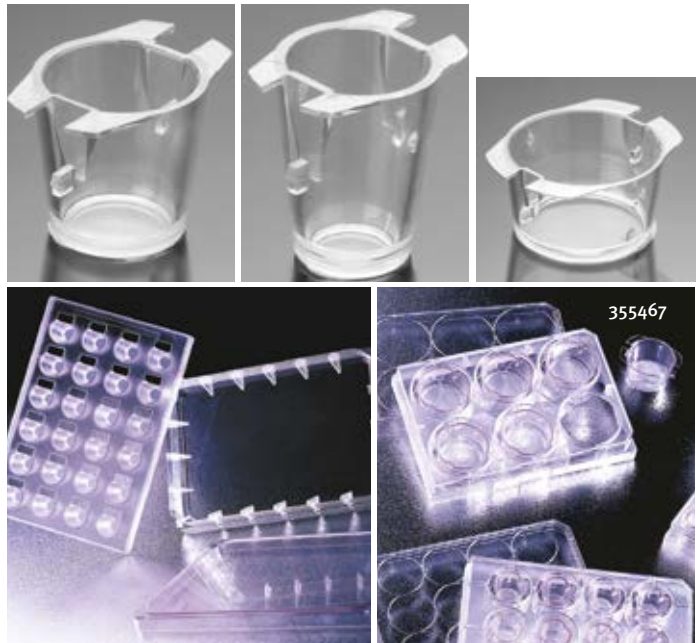
Eine Methode zur Schaffung einer zellfreien Zone in der Mitte einer konfluenten Kultur zur Beobachtung, ob und wie die Zellen zusammenkommen.



## Falcon®-Einsätze: verschiedene Formate

- **Falcon®-Einzeleinsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Platten**
- PET-Membran für einfache Zellhaftung und Visualisierung
- Verwendung mit Companion-Platten, die für eine perfekte Zentrierung des Einsatzes in der Vertiefung und einen optimalen Gasaustausch ausgelegt sind
- Einzeln in Blister verpackt, ohne Platte
- Hochdichte Membran (mehr Poren) für eine optimale Diffusion zwischen dem oberen und dem unteren Well-Kompartiment
- **Falcon®-Integraleinsätze in 24- oder 96-Well-Platten**
- Testautomatisierung (Automaten kompatibel)
- Geliefert mit einer Empfängerplatte für die Medienerneuerung
- Passend für Falcon® 24 und 96 Plattengrößen

- **Anwendungen**
- Untersuchung der Durchlässigkeit von Molekülen
- Untersuchung des zellulären Transports
- Messung der Migration oder Invasion
- Untersuchung der Chemotaxis



Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>					
353090	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353493	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353180	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353494	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353095	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353495	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
<b>Porengröße 1 µm</b>					
353102	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353103	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353104	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
351181	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
351131	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>					
353091	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353092	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353181	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353292	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353096	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353492	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
351183	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>					
353091	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353092	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353181	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353292	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	VE	CHF/VE
353502	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 6-Well-Einsätze	1	50	AA -
355467	Deep Well behandelte Zellkulturplatte zur Aufnahme von einzelnen 6-Well-Einsätzen	1	4	AA -
353503	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 12-Well-Einsätze	1	50	AA -
353504	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 24-Well-Einsätze	1	50	AA -
353925	Platte mit quadratischen Wells zur Aufnahme einer 96-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
351186	Behälterplatte zur Aufnahme der 24-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
353924	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
353938	Behälterplatte für 96-Well-Platten mit festen Einsätzen	5	5	AA -

## Corning® Einsätze: verschiedene Formate



### Fluoroblok™-Technologie

➤ Einsätze mit einer undurchsichtigen Membran, die die Übertragung von sichtbarem Licht zwischen 400 und 700 nm blockiert

➤ Die fluoreszierenden Zellen im oberen Teil des Einsatzes sind somit nicht mehr sichtbar

➤ Die markierten Zellen, die die Membran durchquert haben, sind die einzigen, die durch Fluorometrie nachgewiesen werden: mit dem Lesegerät oder dem Mikroskop

➤ Vermeidet Zeitverschwendung und die Verwendung von Wattestäbchen

➤ Ermöglicht die Ermittlung der Migrations- oder Invasionskinetik ohne Zerstörung des Einsatzes

➤ Corning® individuelle Einsätze mit 6-, 12- oder 24-Well-Kulturplatten

➤ Verschiedene Arten von Membranen, die die Adhäsion aller Zelltypen erleichtern

➤ Die mitgelieferten Einsätze werden in den Platten positioniert (Warnung: 12 Einsätze in eine 24-Well-Platte)

➤ Einige Einsätze sind beschichtet, um die Haftung zu verbessern

➤ Möglichkeit, eine Fluoroblok-Membran auf einigen Referenzen zu haben

➤ Die Transwell®-Technologie wurde vielfach veröffentlicht

➤ Polycarbonat: Maximale Diffusion für Studien zu Arzneimitteltransport, Sekretion oder Absorption

➤ Corning® integrierte Einsätze in 24- oder 96-Well-Platten

➤ Testautomatisierung (automatenfähig)

➤ Möglichkeit der Verwendung einer Fluoroblok™-Membran für bestimmte Referenzen

➤ Einige Einsätze sind beschichtet, um die Haftung zu verbessern

➤ Bereits mit geeigneten Beschichtungen vorbereitete Invasions-, Migrations- und Angiogenesekammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>					
003412	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	AA -
003401	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003413	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003450	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
003460	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003470	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003491	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003493	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003495	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003396	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003397	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	AA -
003379	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	2	AA -
003378	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	12	AA -
003381	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	1	AA -
003391	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	5	AA -
007369	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
354444	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit Kollagen I-Beschichtung	Transparent	PET	24	AA -
<b>Porengröße 1 µm</b>					
003380	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	1	AA -
003392	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
354474	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit fibrillärer Kollagenbeschichtung	Transparent	PET	24	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>					
003414	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	AA -
003402	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003415	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003420	Einsätze für Petrischale 100 mm	Transluzent	PC	12	AA -
003452	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
003462	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003472	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003492	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003494	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003496	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003398	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003399	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	AA -
003385	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003386	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	8	AA -
351151	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Fluoroblok™	PET	48	AA -
351156	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
351161	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	AA -
351162	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354597	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit Fibronektinbeschichtung	Fluoroblok™	PET	24	AA -



## Corning® Einsätze: verschiedene Formate (Fortsetzung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/VE
<b>Porengröße 3 µm</b>					
354142	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Angiogenese Endothelzellinvasion	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354144	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronectinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354144	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronectinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354148	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronectinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	AA -
<b>Porengröße 5 µm</b>					
003421	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003387	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	8	AA -
003388	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>					
003428	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003422	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003464	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003374	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	2	AA -
003384	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	8	AA -
351152	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Fluoroblok™	PET	48	AA -
351157	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	AA -
351158	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
351163	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	AA -
351164	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354481	Individueller Einsatz für Biocoat™ 6-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Transparent	PET	24	AA -
354480	Individueller Einsatz für Biocoat™ 24-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Transparent	PET	24	AA -
354483	Individueller Einsatz für Biocoat™ 24-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Reduziert die Wachstumsfaktor-Invasionskammer	Transparent	PET	24	AA -
354165	24-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	1	AA -
354166	24-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354167	96-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	1	AA -
354168	96-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	5	AA -

## Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003395	Behälter für 24-Well-Einsatzplatte, unbehandelt	12	48	AA -
003382	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	AA -
003383	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Medienstabilisator	10	10	AA -
003583	Schwarze Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	AA -
003783	Weißer Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	AA -
353928	Behälterplatte mit quadratischen Wells zur Aufnahme der fluoroblok 96-Well-Einsatzplatte	5	5	AA -
354216	Fluorophore Fluoreszenzmarker Calcein AM	-	10 x 25 W	AA -
354217	Fluorophore Fluoreszenzmarker Calcein AM	-	1 mg	AA -
354218	Fluorophore Fluoreszenzmarker DilC12(3)	-	100 mg	AA -

## Snapwell™-Einsätze



- Der Snapwell™-Einsatz ist ein Transwell™-Kultureinsatz, der aus einer 12-mm-Membran besteht, die von einem abnehmbaren Ring getragen wird
- 2 Arten von Membranen, Polycarbonat oder PET
- Sobald die Zellen die Konfluenz erreicht haben, kann der Ring in eine vertikale oder horizontale Diffusionskammer gelegt werden
- Für elektrophysiologische oder Transportstudien
- Steril
- Porengröße : 0,4 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	Material der Membran	VE	CHF/VE
003407	Snapwell™ Einsätze für 6-Well-Platten	PC	24	AA -
003801	Snapwell™ Einsätze für 6-Well-Platten	PET	24	AA -

## Netwell™ PET-Einsätze



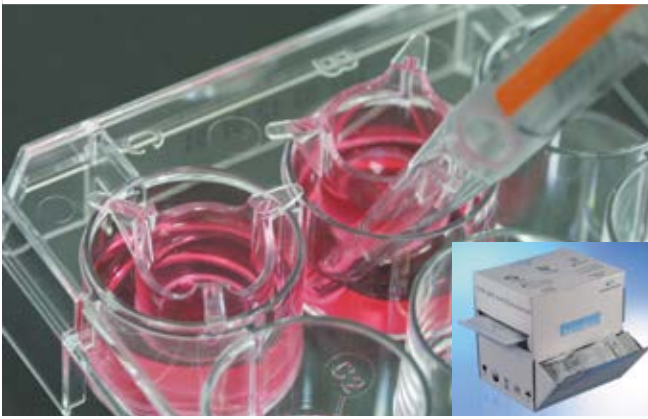
- Einsätze aus Polystyrol mit einem Boden aus Polyestergerewebe
- Verwendung als Träger oder Sieb für die Kultur von kleinen Organen, Gewebeschnitten oder Explantaten an der Luft-Flüssigkeits-Grenzfläche
- Sie ermöglichen die Grobfiltration von Gewebehomogenaten oder Zellsuspensionen
- Sehr nützlich für die immunhistochemische Färbung von Gewebeschnitten
- Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Porengröße (µm)	VE	CHF/VE
003477	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	74	48	AA -
003478	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	440	48	AA -
003479	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	74	48	AA -
003480	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	440	48	AA -

## Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
003517	Netwell™ schwarzer Halter	200	AA -
003519	Netwell™ weißer Halter	200	AA -
003520	Transportkit 12 Wells für Einsatz 15 mm	8	AA -
003521	Transportkit 6 Wells für Einsatz 24 mm	8	AA -

## Einsätze CrystalQuick™ Greiner Bio-One



- ▶ Hängende Einsätze für 6-, 12- und 24-Well-Mikrotestplatten
- ▶ Porengröße von 0,4 µm, 1 µm, 3 µm, 8 µm
- ▶ Bestehend aus einer hochtransparenten Polystyrolschale und einer porösen PET-Kapillarmembran
- ▶ Membran mit einer physikalischen Oberflächenbehandlung zur Optimierung von Adhäsion und Zellwachstum
- ▶ Homogene Porengröße für effizienten Austausch zwischen den Kompartimenten und reproduzierbare Tests
- ▶ Der Einsatz kann leicht exzentriert werden, um das Pipettieren ohne Kontaminationsrisiko zu erleichtern
- ▶ Zertifiziert Klasse VI USP
- ▶ Transparent: mittlere Porendichte / lichtdurchlässig : hohe Porendichte
- ▶ Sterilisiert durch Bestrahlung
- ▶ Lieferung in einzelnen Blistern mit der entsprechenden Anzahl von Mikrotiterplatten



Spenderbox

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>					
657640	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
657641	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665640	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
665641	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662640	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662641	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
<b>Porengröße 1 µm</b>					
657610	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665610	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662610	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>					
657631	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
657630	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665631	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
665630	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662631	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662630	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>					
657638	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
665638	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662638	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -

### Besonderes Zubehör

Tiefe ThinCert™-Platten für lange Kulturen ohne Mediumwechsel.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657110	Deepwell PS transparente Empfängerplatte für einzelne 6-Well-Einsätze	1	50	AA -
665110	Deepwell PS Transparente Rezeptorplatte für einzelne 12-Well-Einsätze	1	60	AA -

TIPP



Anwendungsleitfaden online verfügbar

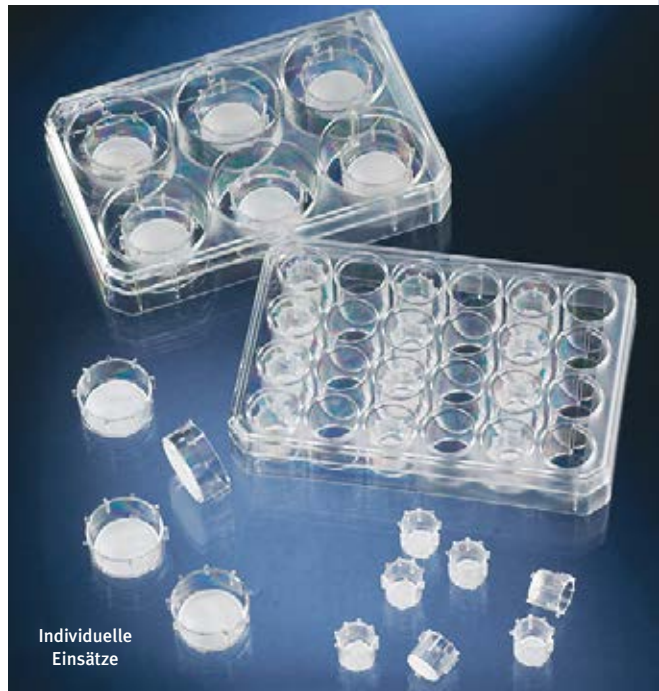


Nunc™ Einsätze

- Einzelne Nunc™ Einsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Kulturplatten
- Polycarbonatmembran für einfache Zellverankerung
- Bereits in den Platten positionierte Einsätze
- Ungiftig, nicht pyrogen
- Wiederverwendbare Beutel
- Griffflaschen
- Steril
- Platten für die gleichzeitige Handhabung von mehreren Nunc™ Einsätzen
- Zeitersparnis
- Einschränkung der Handhabung
- Steril



Platte für die gleichzeitige Bearbeitung von mehreren Einsätzen



Individuelle Einsätze

➤ Anwendungen

- Transportstudien: Moleküle, Hormone, Wachstumsfaktoren, Medikamente über Zellschranken hinweg
- Untersuchung der Chemotaxis: Wanderung von Zellen wie Eosinophilen, Neutrophilen oder Makrophagen
- Invasionsstudien: Tumorinvasion und Metastasierungsmodell, Invasionshemmer und Auswirkungen auf die extrazelluläre Matrix
- Co-Kultur-Studie: Zell-Zell-Interaktion, Zell-Matrix-Interaktion oder Zell-Substrat-Interaktion
- Zelltechnik: Angiogenese, Dermis/Epidermis oder epitheliale Gewebemodelle

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Platten	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>							
056414	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056417	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056411	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056408	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056740	MD12-Platte (12 Wells) mit bereits eingelegten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056736	MD24-Platte (24 Wells) mit bereits eingelegten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>							
056415	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056418	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056412	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056409	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056741	MD12-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056737	MD24-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>							
056416	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056419	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm <sup>2</sup>	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056413	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056410	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056742	MD12-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056738	MD24-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -

**Einsatzplatten zur gleichzeitigen Handhabung von mehreren Nunc™ Einsätzen, ohne Einsätze**

- Einstellbare vertikale Position der Einsätze (3 Positionen)
- Kompatibel mit verschiedenen Plattenformaten (Multidish, Omnitray, Bioassay-Platten)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056743	12-Well-Platte ohne Einsatz, MD12	4	AA -
056739	24-Well-Platte ohne Einsatz, MD24	4	AA -



## Einsätze Merck Millipore®



### ► Millicell-Kulturkammern

► Verschiedene Arten von Membranen Biopore (PTFE), MF (Esterzellulose), Isopore (PC)

► Membraneinsätze für 6- oder 24-Well-Platten

► Verbesserung der Zelldifferenzierung

► Erweitern die Möglichkeiten der Analyse

► Steril

► Einzelne Millicell-Einsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Platten

► PET-Membran für bessere Zellvisualisierung

► Exzentrische Geometrie für leichten Zugang zum basolateralen Kompartiment

► Hohe Wände: erhöhen das Fassungsvermögen des Einsatzes und begrenzen das Risiko des Überlaufens

► Einzeln in Blister verpackt, ohne Platte

► 24-Well-Einsätze können nur mit Millicell-24-Platten verwendet werden

► Integrierte Millicell-Einsätze in 24- oder 96-Well-Platten

► PET- oder PCF-Membranen (Polycarbonat)

► Optische Transparenz der Membranen zur einfachen Visualisierung der Zellen

► Erhöhte Wellränder für optimale Klebstoffversiegelung

► Große Oberfläche der Membranen

► Einzigartiges Design: Pipettierkanal, unabhängiger Zugang zum Basalfach

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	VE	CHF/VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>					
051707B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051706B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051720	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 24-Well)	Transparent	PCF	1	AA -
051721	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und Single-Well-Empfängerplatte	Transparent	PCF	5	AA -
053711	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PCF	1	AA -
053713	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 96 Wells)	Transparent	PCF	5	AA -
053714	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und 1 Single-Well-Platte	Transparent	PCF	5	AA -
044001	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Transluzent	PTFE	50	AA -
044002	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Transluzent	PTFE	50	AA -
044003	Kulturkammer für 6-Well-Platte, organotypische Kultur (5 mm hoch)	Transluzent	PTFE	50	AA -
044004	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Transluzent	Ester-Zellulose	50	AA -
044005	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Transluzent	Ester-Zellulose	50	AA -
044010	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Transluzent	PC	50	AA -
044011	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Transluzent	PC	50	AA -
<b>Porengröße 1 µm</b>					
051710B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
051709B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
051708B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
051722	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PET	1	AA -
051723	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 Single-Well)	Transparent	PET	5	AA -
053712	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	1	AA -
053715	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>					
051713B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051712B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051711B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
053854	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	AA -
053965	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	AA -
044012	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Transluzent	PC	50	AA -
<b>Porengröße 5 µm</b>					
051716B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051715B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051714B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
053962	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	AA -
053963	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und Platte c (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>					
051719B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
051718B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transluzent	PET	48	AA -
053960	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	AA -
053961	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	AA -
<b>Porengröße 12 µm</b>					
044014	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Transluzent	PC	50	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
051724	Receiverplatte MonoWells	5	5	AA -
051725	Receiverplatte 24 Wells	5	5	AA -

**Einsätze Brand®**

- **Brand® Einzeleinsätze (2 in 1) für Kulturplatten mit 6, 12 oder 24 Wells**
- **Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)**
- **2 in 1: hängende oder stehende Nutzung**
- **Einzel- oder in Mehrfachpackungen**
- **Geeignet für Multiwell-Platten verschiedener Marken**
- **Cellgrade plus behandelte Membran**
  
- **Individuelle Einsätze für BRANDplate®**
- **Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)**
- **Wahl zwischen glattwandigen oder kanalisierten Einsätzen**
- **Die Kanäle ermöglichen eine ideale Positionierung der Membran in Bezug auf das Nährmedium, was das Wachstum und damit die Dicke einer Gewebekultur fördert**
- **BRANDplate® trennbare Streifen mit 4 Einsätzen**
- **Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)**
- **Unabhängig von den Platten oder direkt in den Platten erhältlich**
- **Steril**



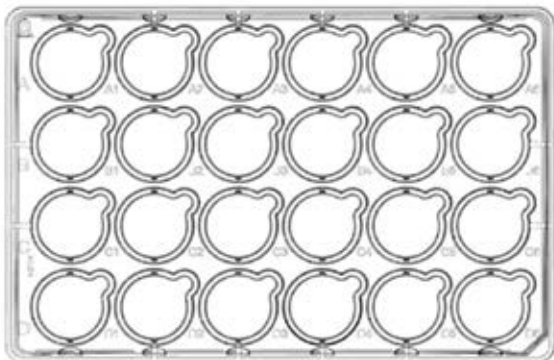
Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
<b>Porengröße 0,4 µm</b>						
145551	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	24	AA -
145552	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	6	24	AA -
145543	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145544	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	9	48	AA -
145531	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145532	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	12	48	AA -
145547	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	24	AA -
145548	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	6	24	AA -
145539	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145540	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	9	48	AA -
145535	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145536	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	12	48	AA -
145562	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
674393	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transparent	PET	1	48	AA -
145567	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145568	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transparent	PET	1	48	AA -
145573	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145574	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145579	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145580	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145585	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, glatte Wand	Transluzent	PC	1	5	AA -
145586	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, glatte Wand	Transparent	PET	1	5	AA -
145591	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145592	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, mit Kanälen	Transparent	PET	1	5	AA -
<b>Porengröße 1 µm</b>						
145563	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145569	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145575	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145581	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145587	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145593	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
<b>Porengröße 3 µm</b>						
145564	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145570	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145576	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145582	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145588	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145594	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
<b>Porengröße 8 µm</b>						
145553	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	24	AA -
145554	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	6	24	AA -
145543	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145544	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	9	48	AA -
145533	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -



## Brand®-Einsätze (Fortsetzung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
<b>Porengröße 8 µm</b>						
145534	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	12	48	AA -
145549	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	24	AA -
145550	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	6	24	AA -
145541	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145542	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	9	48	AA -
145537	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145538	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	12	48	AA -
145565	Individuelle Einsätze für BRANDplate®, glatte Wand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145566	Individuelle Einsätze für BRANDplate®, glatte Wand	Transparent	PET	1	48	AA -
145571	Individuelle Einsätze für BRANDplate®, mit Kanälen	Transluzent	PC	1	48	AA -
145572	Individuelle Einsätze für BRANDplate®, mit Kanälen	Transparent	PET	1	48	AA -
145577	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145578	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145583	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145584	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145589	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	5	AA -
145590	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	5	AA -
145595	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	5	AA -
145596	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	5	AA -

### Zwei Arten BRANDplate®



- Puregrade™: unbehandelt
- Cellgrade™: Kultur behandelt

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
674374	BRANDplate® Puregrade™ S Empfängerplatte mit 24 Wells	1	10	AA -
145559	BRANDplate® Puregrade™ S Empfängerplatte mit 6 Wells (4 verbundene Wells)	1	10	AA -
145560	BRANDplate® Cellgrade™ plus Empfängerplatte mit 24 Wells	1	10	AA -
145561	BRANDplate® Cellgrade™ plus Empfängerplatte mit 6 Wells (4 verbundene Wells)	1	10	AA -



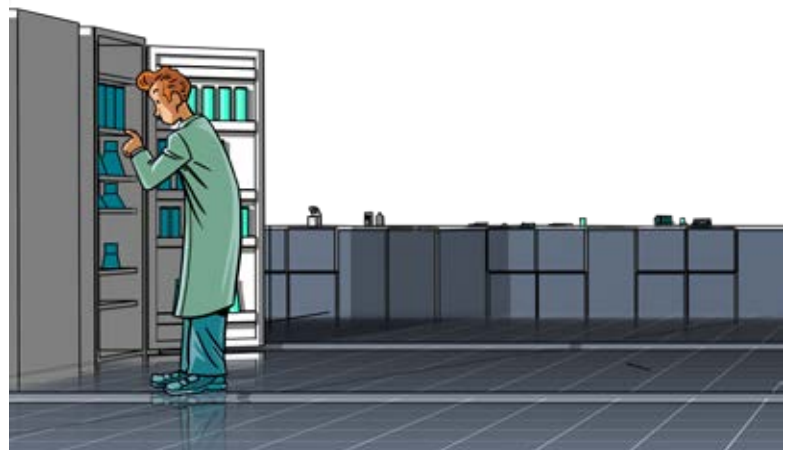
## Co-Kulturschalen SPL



- Polystyrol-Boxen mit einer Nylonmembran
- Dicke der Membran : 10-23 µm
- Porengröße : 23 µm
- Steril



Art. Nr.	Innenmaße Ø x H (mm)	Außenmaße Ø x H (mm)	Fläche von Kultur (cm)²	Vol. Arbeit (ml)	Grip Extern	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330086	52,8 x 12,8	60 x 15	21,5	5	Ja	10	20	AA -
330087	86,26 x 17,7	100 x 20	57,5	12,5	Nein	10	20	AA -





## Wie wählt man den besten Träger für seine adhärenzte Zellkultur?

### 1) Wahl der Art des Trägers

Wenn Sie mit dieser Art von Zelle zweidimensional arbeiten möchten, müssen Sie zunächst die Art des Trägers auswählen.

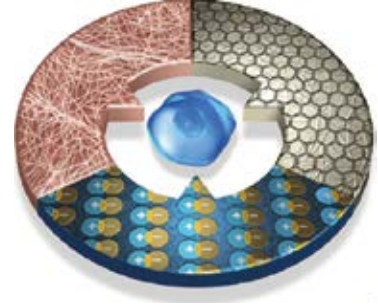
Sie haben die Wahl zwischen Petrischalen, Kolben, Platten, Kulturkammern, Rollers ....

Die Wahl hängt hauptsächlich von der Anzahl der zu kultivierenden Zellen, der Kulturumgebung, der idealen Physiologie, aber auch von den Arbeitsgewohnheiten ab.

### 2) Wahl der Behandlung

Wenn Sie sich für ein Träger entschieden haben, gibt es immer noch eine große Auswahl. Sie hängt von der Art der Zellen, ihrer Herkunft (Primärkultur oder Zelllinien), der Art der Forschung (Zellaktivität, Differenzierung...) und dem Zweck Ihrer Arbeit ab.

- Es gibt 3 Haupttypen von Behandlungen, aber alle können eine wichtige Rolle bei der Befestigung Ihrer wertvollen Zellen spielen:
  - **synthetische Behandlungen** : Veränderung der Oberfläche des Kunststoffs, um verschiedene Ladungen hinzuzufügen (positiv, negativ, eine Mischung aus beidem...). Behandelte Kultur, CellBind™, Cellstar® Advanced TC™, Nuclon®... - Sogenannte **natürliche Beschichtungen** : Selbstabscheidung von Matrizen oder Trägern, die direkt mit extrazellulären Matrizen wie Kollagen, Fibronectin, Poly-D-Lysin, Matrigel... beschichtet sind - Sogenannte **mimetische Behandlungen** : Träger, die durch das Vorhandensein von synthetischen Proteinen auf der Oberfläche optimiert sind. Proteine, die bestimmte Matrixverankerungen wie Kollagen oder Fibronectin nachahmen können. Die Freiheit von biologischen Variablen ist für bestimmte Projekte und Medikamente in der Zell- oder Gentherapie unerlässlich (z. B. die Verwendung eines Zell- oder Gentherapeutikums): Purecoat™, Synthemax®...)



## Zellkulturflaschen

### ➤ Standard Verschluss

- Im geschlossenen Zustand ist die Flasche luft- und flüssigkeitsdicht. In halboffener Stellung ermöglicht sie den Gasaustausch

### ➤ Filterstopfen

- Mit hydrophober Membran von 0,2 µm Porosität. Wenn die Kappe geschlossen ist, ermöglicht sie den Gasaustausch und verringert das Risiko einer Kontamination

## Falcon® Standard Zellkulturflaschen



- Große Auswahl an Oberflächen von 12,5 cm² bis 875 cm²
- Steril (Gamma-Bestrahlung)
- Matte Markierungsfläche
- Volumetrische Graduierung
- Doppelte Verpackung
- **Corning Primaria®**
  - Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können. Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen
- **PureCoat™ Amin**
  - Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die eine schwache Anhaftung aufweisen, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung eines breiten Spektrums von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfizierte Zellen (z. B. Neuronen) und andere Zellen, die nicht mit der Haut verbunden sind: HEK-293) oder Zelllinien wie PC12, HepG2
  - Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
  - Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum
- **PureCoat™ Carboxyl**
  - Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5
  - Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
  - Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum
- **ECM Mimetic Fibronectin-Peptid**
  - Eine Oberfläche, die synthetische, biologisch aktive Peptide enthält, die die zelluläre Anhaftung nachahmen, die normalerweise durch extrazelluläre Matrixproteine gefördert wird. Geeignet für Primärzellen, Stammzellen



### ➤ Corning BioCoat™

- Bei 2D- oder Monolayer-Zellkulturen werden häufig extrazelluläre Matrixproteine verwendet, um die natürliche Umgebung von adhärenzten Zellen nachzuahmen.
- Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet. Dies ermöglicht eine bessere Zelladhäsion, Wachstum und Differenzierung.
- Diese beschichteten Medien sind ideal geeignet für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschritte oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion
- Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab

Siehe Referenzen auf der nächsten Seite

## Falcon® Standard Zellkulturflaschen

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 12,5 cm<sup>2</sup></b>						
353018	Geneigt	Standard	TC	10	100	AA -
353107	Geneigt	Filtrierend	TC	10	100	AA -
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
353014	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
353108	Geneigt	Filtrierend	TC	20	100	AA -
353813	Geneigt	Standard	Primaria	20	200	AA -
353808	Geneigt	Filtrierend	Primaria	10	100	AA -
354484	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	10	AA -
356484	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	50	AA -
354536	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	10	AA -
356536	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	AA -
<b>Fläche 25 cm<sup>2</sup> - leichter Zugang</b>						
353082	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
353109	Geneigt	Filtrierend	TC	20	100	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
353024	aufrecht	Standard	TC	5	100	AA -
353110	Rechts	Filtrierend	TC	5	100	AA -
353824	aufrecht	Standard	Primaria	5	100	AA -
353810	aufrecht	Filtrierend	Primaria	5	100	AA -
354726	Geneigt	Filtrierend	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354778	Geneigt	Filtrierend	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
356242	Geneigt	Filtrierend	ECM Mimetic	1	10	AA -
354485	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	5	AA -
356485	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	50	AA -
354523	Geneigt	Standard	Kollagen IV	5	10	AA -
354521	Geneigt	Standard	Fibronectin	5	10	AA -
356488	Geneigt	Filtrierend	Gelatin	5	50	AA -
354537	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	10	AA -
356537	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	AA -

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Fläche 75 cm<sup>2</sup> - leichter Zugang</b>						
353135	Geneigt	Standard	TC	5	60	AA -
353136	Geneigt	Filtrierend	TC	5	60	AA -
<b>Oberfläche 150 cm<sup>2</sup></b>						
355000	Geneigt	Standard	TC	5	40	AA -
355001	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	AA -
354486	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	5	AA -
356486	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	40	AA -
354538	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356538	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup></b>						
353028	aufrecht	Standard	TC	5	40	AA -
353112	aufrecht	Filtrierend	TC	5	40	AA -
354728	aufrecht	Filtrierend	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354780	aufrecht	Filtrierend	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
356243	aufrecht	Filtrierend	ECM Mimetic	1	10	AA -
354487	aufrecht	Filtrierend	Kollagen I	5	5	AA -
354539	aufrecht	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356539	aufrecht	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	AA -
<b>Oberfläche 225 cm<sup>2</sup></b>						
353139	Geneigt	Standard	TC	5	30	AA -
353138	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	AA -



## Falcon® Mehrstufige Zellkulturflaschen



- Zellkultur-Behandlung
- Erhältlich in:
  - 3 Etagen - 525 cm<sup>2</sup> Wachstumsfläche
  - und 5 Etagen - 875 cm<sup>2</sup> Wachstumsfläche
- Maximal 50 ml des Mediums pro Etage
- Gleichmäßige Verteilung des Nährmediums und der Zellen auf den verschiedenen Stufen für ein homogenes Zellwachstum
- Aufdruck der Chargennummer auf jeder Flasche zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit
- Herstellung nach cGMP-Standards
- Erhältlich mit PureCoat-Oberflächenbehandlung
- Gerader Hals

Art. Nr.	Oberfläche cm <sup>2</sup>	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>3 Etagen</b>						
353143	525	Filtrierend	TC	1	12	AA -
356244	525	Filtrierend	Purecoat-Peptid Fibronectin	1	8	AA -
356274	525	Filtrierend	Purecoat-Kollagenpeptid I	1	8	AA -
<b>5 Etagen</b>						
353144	875	Filtrierend	TC	1	8	AA -
356245	875	Filtrierend	Purecoat-Peptid Fibronectin	1	6	AA -
356275	875	Filtrierend	Purecoat-Kollagenpeptid I	1	6	AA -

## Corning® Standard Zellkulturflaschen

- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung SAL 10<sup>-5</sup>
- Zertifiziert nicht-pyrogen
- Endotoxinwert < 0,1 EU/ml
- **CellBIND® Oberfläche:**
- Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophilere Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert

Art. Nr.	Flaschen Typ	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
----------	--------------	----------	----------------	------	-------------	----	--------

Oberfläche 25 cm<sup>2</sup>

430168	Rechteckig	Geneigt	Standard	TC	20	500	AA -
430372	Rechteckig	Geneigt	Phenolisch	TC	20	500	AA -
430639	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	TC	20	500	AA -
003289	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	20	200	AA -

Oberfläche 75 cm<sup>2</sup>

00430720U	U-Form	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
00430641U	U-Form	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
00430725U	U-Form	Geneigt	Phenolisch	TC	5	100	AA -
003290	U-Form	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	5	100	AA -

Oberfläche 150 cm<sup>2</sup>

430823	U-Form	Geneigt	Standard	TC	5	50	AA -
430824	U-Form	Geneigt	Phenolisch	TC	5	50	AA -
430825	U-Form	Geneigt	Filtrierend	TC	5	50	AA -
003291U	U-Form	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	5	50	AA -

Oberfläche 175 cm<sup>2</sup>

431079	U-Form	Abgewinkelt	Standard	TC	5	50	AA -
431080	U-Form	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	5	50	AA -
431085	U-Form	Abgewinkelt	Phenolisch	TC	5	50	AA -
00431306*	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	7	84	AA -
00431328*	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	CellBIND®	7	84	AA -

Oberfläche 225 cm<sup>2</sup>

431081	Rechteckig	Abgewinkelt	Standard	TC	5	25	AA -
431082	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	5	25	AA -
003293	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	CellBIND®	5	25	AA -

\* Barcodierte Fläschchen, validiert für die Verwendung mit dem Select™-Robotersystem



00430641U /  
0043720U  
00430725U



WEB



Geben Sie die Referenzen auf milian.com ein, um den empfohlenen Leitfaden für die Zellausbeute und das Volumen des Mediums zu finden.

## Corning® HYPERFlask® Mehrstufen-Zellkulturflaschen

- Steril
- 10 miteinander verbundene Tablettis in einer Flasche
- Fußabdruck einer 175 cm<sup>2</sup> großen Flasche
- Gasdurchlässige Anbaufläche
- Strichcode
- Reduzieren den Platz im Inkubator
- Hohe Zellausbeute

Art. Nr.	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
----------	-------------------------------	----------------	------------	-------------	----	--------

## HYPERFlask® M speziell für den manuellen Gebrauch entwickelt

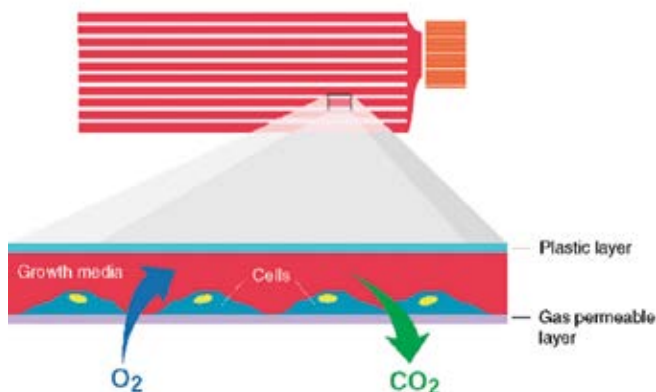
0010030	1720	Standard	CellBIND®	1	4	AA -
0010020	1720	Standard	CellBIND®	4	4	AA -
0010034	1720	Standard	CellBIND®	4	24	AA -

## HYPERFlask® - T-Automatensystem

0010024	1720	Standard	CellBIND®	4	24	AA -
---------	------	----------	-----------	---	----	------

## Polyethylen-Kappe für HYPERFlask®

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
0010035	Polyethylenkappe, unbelüftet, steril, Ø 33 mm für HYPERFlask®	1	4	AA -





## Corning® CellSTACK® Kulturkammern



- ▶ Fünf Größen: von 1-Stack (636 cm<sup>2</sup>) bis 40-Stacks (25 440 cm<sup>2</sup>)
- ▶ Verschiedene Oberflächenbehandlungen verfügbar: Standard-Zellkulturbehandlung, Corning CellBIND® Oberfläche für verbesserte Zellhaftung oder ULA (Ultra-Low Attachment) Oberfläche für minimale Zellhaftung
- ▶ Steril
- ▶ Nicht-pyrogen
- ▶ Hergestellt in den USA unter GMP-Bedingungen
- ▶ Einfach zu bedienen
- ▶ Große Öffnung mit Filterdeckel
- ▶ Format kann automatisiert werden
- ▶ **Corning CellBIND® Oberfläche**
- ▶ Ideal zur Reduzierung der Serumzugabe
- ▶ Bessere Befestigung für bessere Zellenleistung
- ▶ **ULA-Oberfläche (Ultra-Low Attachment): siehe Kapitel 3D**

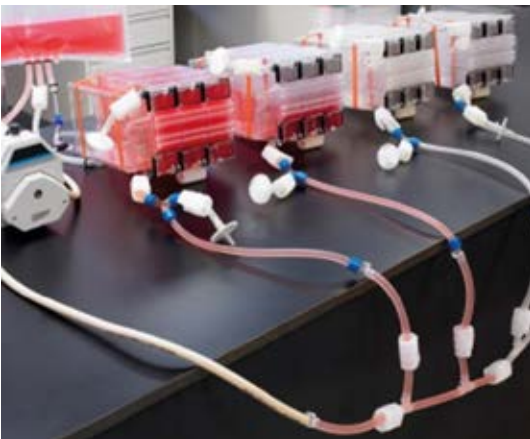
Art. Nr.	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Anzahl Tablettis	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003268	636	1	TC	1	8	AA -
003330	636	1	CellBIND®	1	8	AA -
003269	1272	2	TC	1	5	AA -
003310	1272	2	CellBIND®	1	5	AA -
003313	3180	5	TC	1	8	AA -
003319	3180	5	TC	1	2	AA -
003311	3180	5	CellBIND®	1	2	AA -
003270	6360	10	TC	1	2	AA -
003271	6360	10	TC	1	6	AA -
003312	6360	10	CellBIND®	1	2	AA -
003320	6360	10	CellBIND®	1	6	AA -
003272	25440	40	TC	1	2	AA -
003321	25440	40	CellBIND®	1	8	AA -

## Corning® HYPERStack® Wachstumskammern



- ▶ Technologie, die die Vorteile von CellSTACK® und HYPERFlask® kombiniert
- ▶ Geschlossenes System für die Massenproduktion von Zellen
- ▶ **Vorteile**
- ▶ Mehr Zellen auf weniger Raum produziert: deutliche Platzersparnis erhebliche Platzeinsparung
- ▶ Möglichkeit von Verbindungen zwischen mehreren Einheiten: erhebliche Zeitersparnis durch automatische Befüllung
- ▶ Geschlossenes System zur Begrenzung von Verunreinigungen und zur Erfüllung der anspruchsvollsten Qualitätsstandards
- ▶ Reduziertes Volumen des Mediums : 0,2 ml/cm<sup>2</sup>
- ▶ Möglichkeit an Beutel oder andere Verbrauchsmaterialien auf aseptische Weise anzuschließen
- ▶ Minimierung des zu reinigenden Volumens

Art. Nr.	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Anzahl Tablettis	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
0020012	6000	12	CellBIND®	1	4	AA -
0020036	18000	36	CellBIND®	1	2	AA -

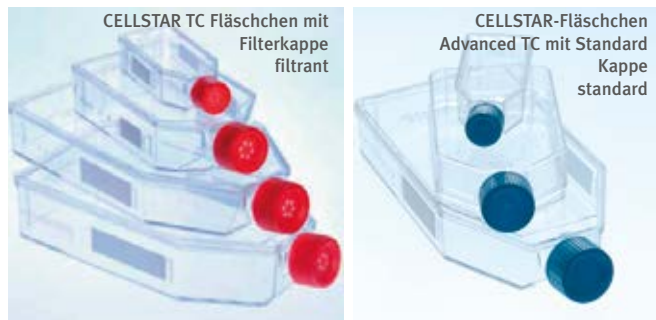


## CELLSTAR Treated Culture (TC) oder Advanced TC™ Greiner Bio-One Kultur-Kolben

- Für adhärenente Zellen mit unterschiedlichen Oberflächen und Behandlungen
- **TC-behandelt**
- Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung für adhärenente Zellen
- **Advanced TC™**
- Fortschrittliche chemische Oberflächenbehandlung für empfindliche Zellen, Primärzellen oder Zellen unter restriktiven Kulturbedingungen (z. B. weniger Serum)
- Optimierte Geometrie für optimalen Zugang von Schabern und Pipetten
- Seitliche Graduierung für einfaches Befüllen
- Stapelrille
- Abziehbare Sterilverpackung



Geben Sie die Referenz auf [www.milian.com](http://www.milian.com) ein, um den Leitfaden für die Oberflächenbehandlung mit Greiner Bio-One aufzurufen



- **Standard Verschluss**
- **Doppelte Position für die Zellenbelüftung mit visueller Kontrolle**
- **Filterstopfen**
- **PET-Membranen Vollständig hydrophobes PTFE verhindert die Benetzung des Filters, optimaler Gasaustausch**



Erhältlich mit 2 Arten von Kappen: Standard oder Filterung

### CELLCOAT®

- Hervorragend geeignet für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter Stress stehen (kein Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.)
- Außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung

- **Gebrauchsfertig**
- **Nicht-zytotoxisch**
- **Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur**
- **Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität**

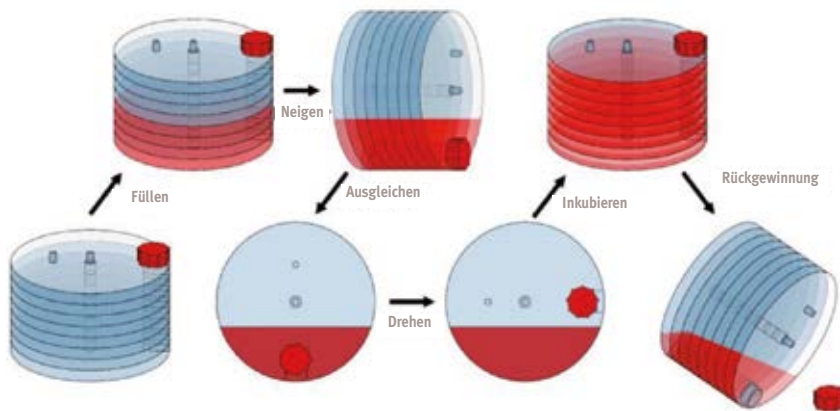
Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
690160	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
690960	Geneigt	Standard	Advanced TC	10	200	AA -
690170*	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
690175	Geneigt	Filtrierend	TC	20	200	AA -
690975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	10	200	AA -
690950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	50	AA -
690920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	10	10	AA -
690910	Geneigt	Filtrierend	Laminin	10	10	AA -
690940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
658170	Geneigt	Standard	TC	5	120	AA -
658970	Geneigt	Standard	Advanced TC	5	120	AA -
658175	Geneigt	Filtrierend	TC	5	120	AA -
658975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	5	120	AA -
658950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	50	AA -
658920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	10	10	AA -
658910	Geneigt	Filtrierend	Laminin	10	10	AA -
658940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup> - niedriges Profil/Arbeitsvolumen bis zu 45 ml</b>						
660160	Geneigt	Standard	TC	5	50	AA -
660960	Geneigt	Standard	Advanced TC	5	50	AA -
660175	Geneigt	Filtrierend	TC	5	50	AA -
660975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	5	50	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup> - hohe Form/Arbeitsvolumen bis zu 85 ml</b>						
661160	Geneigt	Standard	TC	4	40	AA -
661960	Geneigt	Standard	Advanced TC	4	40	AA -
661175	Geneigt	Filtrierend	TC	4	40	AA -
661975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	4	40	AA -
661950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	40	AA -
661920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	5	5	AA -
661940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	AA -

\* Gerasterter Boden



## Greiner Bio-One CELLdisc™ Kultur-Kammern



- Polystyrol-Scheibe, HDPE-Kappe
- Zylindrische Form minimiert Kanteneffekte: Oberflächen/Volumen-Verhältnis um 40 % optimiert im Vergleich zu einem herkömmlichen Gerät
- Zentraler Kanal für Gasaustausch
- Weite Öffnung von 38 mm mit Schraubverschluss, 2 Farben entsprechend der Behandlung:  
**Rot : TC** **Blau : advanced TC**
- Steril, Einwegverpackung
- Kompatibel mit Kulturen und Bioproduktion in geschlossenen Systemen



Art. Nr.	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Anzahl Tablettts	Arbeitsvolumen (ml)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
073053	250	1	70	TC	1	8	AA -
073049	1000	4	270-300	TC	1	4	AA -
678904	1000	4	270-300	Advanced TC	1	4	AA -
073050	2000	8	540-600	TC	1	3	AA -
678908	2000	8	540-600	Advanced TC	1	3	AA -
073051	4000	16	1080-1200	TC	1	2	AA -
678916	4000	16	1080-1200	Advanced TC	1	2	AA -
073052	10000	40	2700-3000	TC	1	1	AA -
678940	10000	40	2700-3000	Advanced TC	1	1	AA -



### Zubehör

- **CELLlevator** : zum Stapeln von CELLdiscs im Inkubator zur Optimierung der Oberfläche
- **CELLstage** : ermöglicht die korrekte Positionierung der CELLdiscs für eine einfache Befüllung (auch für mehrstufige CELLdiscs)
- **CELLhandle Greifer** : für die Handhabung und den Transport von CELL-discs
- **CELLring** : Halterung mit Wasserwaage, erlaubt die totale Ebenheit der CELLdisc

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
878071	CELLlevator	1	9	AA -
878072	CELLstage für CELLdisc 4 bis 24 Stufen	1	1	AA -
878073	CELLstage für CELLdisc 40 Stufen	1	1	AA -
878074	CELLhandle Greifer	1	1	AA -
878075	CELLring	1	3	AA -

### VIDEO



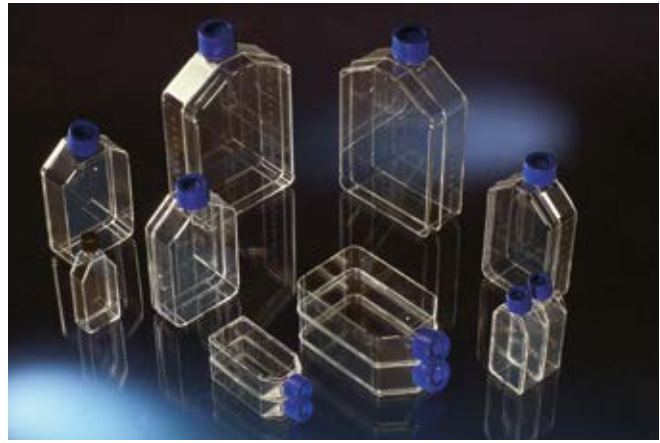


## Nunc™ Zellkulturflaschen

- Nunclon Delta, oberflächenbehandelt für die Zellkultur
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Standard-Entlüftungsstopfen oder Filterstopfen

### Nunc™ Standard Zellkulturflaschen

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
055422	Geneigt	Filtrierend	TC	20	160	AA -
<b>Oberfläche 80 cm<sup>2</sup></b>						
055410	aufrecht	Standard	TC	5	50	AA -
055423	aufrecht	Filtrierend	TC	5	50	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup></b>						
055421	aufrecht	Standard	TC	1	32	AA -
056788	aufrecht	Standard	TC	4	32	AA -
055425	aufrecht	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056789	aufrecht	Filtrierend	TC	4	32	AA -
<b>Fläche 175 cm<sup>2</sup> mit Barcode 128</b>						
056468	aufrecht	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056784	aufrecht	Filtrierend	TC	4	32	AA -



### Easy Flask Nunc™ Zellkulturflaschen

- Mit weitem, schrägem Hals, für vollen Zugang zu den Zellen mit einem Schaber, sehr schnellem Verschluss und siebgedruckter Graduierung

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
055400	Geneigt	Standard	TC	10	200	AA -
055401	Geneigt	Filtrierend	TC	10	200	AA -
056393	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	60	AA -
056390	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	60	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
055402	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
055403	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
056394	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	30	AA -
056391	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	30	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup></b>						
055405	Geneigt	Standard	TC	5	30	AA -
055404	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	AA -
056395	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	30	AA -
056392	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	30	AA -
<b>Oberfläche 225 cm<sup>2</sup></b>						
056241	Geneigt	Standard	TC	5	30	AA -
056242	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	AA -

### Nunc™ Standard Zellkulturflaschen T300



- aus weichem und widerstandsfähigem Geblasenem Kunststoff, ergonomisches Design für einen besseren Griff

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 300 cm<sup>2</sup></b>						
056834	aufrecht	Standard	TC	1	12	AA -
056835	aufrecht	Filtrierend	TC	1	12	AA -

### Ersatzverschlüsse für Flaschen

Einzeln verpackt steril.

Für Flasche	80 cm <sup>2</sup>			175 und 225 cm <sup>2</sup>	
	Art. Nr.	CHF Zu 100	Behandlung	Art. Nr.	CHF Zu 100
Standard Verschluss	055451	AA -	055453	AA -	
Filterstopfen	055452	AA -	055454	AA -	
Stopfen weiß Filtrierend	-	-	056447	AA -	

## Nunc™ 3-stufige Zellkulturflaschen

Eine 3-Ebenen-Kulturflasche mit einer Kulturfläche von 500 cm<sup>2</sup> in einem Volumen, das dem einer 175 cm<sup>2</sup>-Flasche entspricht, dank dreier Innenschalen.

- Empfohlenes Volumen: 200 ml
- Gamma sterilisiert
- Einfache Handhabung: Füllen Sie den Kolben einfach so lange, bis das Medium gleichmäßig in jedem Fach verteilt ist, und legen Sie den Kolben zum Bebrüten ab

Art. Nr.	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 500 cm<sup>2</sup></b>					
055045	Standard	TC	1	32	AA -
056786	Standard	TC	4	32	AA -
055046	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056787	Filtrierend	TC	4	32	AA -
<b>Fläche 500 cm<sup>2</sup> mit Barcode</b>					
056437	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056785	Filtrierend	TC	4	32	AA -



## Nunc™ Cell Factory® Kulturkammern



Intensiv-Zellkultureinheit, bestehend aus übereinander angeordneten Schalen aus transparentem Polystyrol, die für die Kultur behandelt werden.

- ▶ **Ideal für scale up**
- ▶ **Platz- und Zeitersparnis**
- ▶ **Parallele Kulturkammern, die in der Höhe durch 2 vertikale Kanäle miteinander verbunden sind, von denen einer mit einem hydrophoben 0,2 µm-Filter zur Belüftung und der andere zum Befüllen und Entleeren unter aseptischen Bedingungen ausgestattet ist**
- ▶ **Gleichmäßige Verteilung pro Kammer nach dem Prinzip der kommunizierenden Gefäße**
- ▶ **Nunclon-Oberflächenbehandlung, gammasterilisiert, einzeln verpackt**
- ▶ **Gewinnung von Zellen durch Trypsinierung**
- ▶ **Entwässerung durch einen Verbindungsschlauch**
- ▶ **Maße L x B: 335 x 205 mm**

### Cell Factory® standard

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tablettts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055124	632	1	180	37	1	8	AA -
055125	1264	2	360	52	1	6	AA -
056194	2528	4	720	90	1	10	AA -
055126	6320	10	1800	190	1	2	AA -
055127	6320	10	1800	190	1	6	AA -
055128	25280	40	7200	695	1	2	AA -

### Zubehör für Cell Factory® standard

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
056780	Verschluss-Kappen aus HDPE	40	AA -
055132	PTFE-Anschlussarmatur (zum Entleeren und Befüllen)	10	AA -
056420	Polykarbonat Anschluss	10	AA -
055469	Vent-Filter 1 µm	1	AA -



### Cell Factory® EasyFill®

- ▶ **Platzsparend**
- ▶ **Eine Cell factory Easy fill 10 Plattformen entspricht 36 T175 Fläschchen**
- ▶ **Leicht zu befüllen und zu entleeren, sofort einsatzbereit, kein Zubehör erforderlich**
- ▶ **Maße L x B: 335 x 205 mm**

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tablettts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056440	630	1	200	35	1	6	AA -
056442	1260	2	400	53	1	6	AA -
056443	2520	4	800	87	1	4	AA -
056705	6300	10	2000	190	1	2	AA -

### Zubehör für Cell Factory EasyFill™

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
056420	Anschluss Polykarbonat	10	AA -



### Cell Factory® mit hoher Dichte

- ▶ **30 % mehr Oberfläche und Leistung innerhalb der Standardgrundfläche des Nunc™ Cell Factory® Systems**
- ▶ **Die Ausbeute kann je nach Zelltyp variieren**
- ▶ **Produktivitätssteigerung**
- ▶ **Maße L x B: 335 x 205 mm**

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tablettts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056903	1896	3	450-600	54	1	4	AA -
056904	8216	13	1950-2600	186	1	3	AA -
056905	32864	52	7800-10400	698	1	1	AA -

## TPP® Standard Zellkulturflaschen



Behandelt, um die Zelladhäsion und das Zellwachstum zu fördern.

- Bilaterale Kennzeichnung ;
- PS-Flasche, PE-Verschluss.

### Standard-Filterflaschen

- **Standard:** in belüfteter Position, wenn das Rechteck nach oben zeigt, in verschlossener Position, wenn das Rechteck auf 90° steht
- **Filter:** hydrophobe PTFE-Membran mit 0,22 µm Poren



Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
009025	Geneigt	Standard	TC	10	360	AA -
009026	Geneigt	Filtrierend	TC	10	360	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
009075	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
009076	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
<b>Oberfläche 150 cm<sup>2</sup></b>						
190150	Geneigt	Standard	TC	3	36	AA -
190151	Geneigt	Filtrierend	TC	3	36	AA -
<b>Oberfläche 300 cm<sup>2</sup></b>						
190300	Geneigt	Standard	TC	3	18	AA -
190301	Geneigt	Filtrierend	TC	3	18	AA -

### Verschluss für Kulturflaschen

Für Flasche	25 cm <sup>2</sup>		75 cm <sup>2</sup>		150 und 300 cm <sup>2</sup>	
	Art. Nr.	CHF Zu 40	Art. Nr.	CHF Zu 40	Art. Nr.	CHF Zu 40
Standard Verschluss	190825	AA -	190875	AA -	190850	AA -
Filterstopfen	190826	AA -	190876	AA -	190856	AA -

## TPP® Zellkulturflaschen mit Deckel oder abziehbarer Folie



- Flaschen aus Polystyrol
- Filterstopfen: hydrophobe PTFE-Membran, Porengröße 0,22 µm
- Mit Deckel oder abziehbarer Folie
- Mit oder ohne Barriere, die eine kleinere, flache Anbaufläche schafft
- Version mit abziehbarer Folie (Öffnung an der Spitze) zum einfachen Öffnen



Fläche (cm <sup>2</sup> )	(L x B x H) (mm)	Packungs-einheit	Barriere	VE	Deckel		Mit abziehbarer Folie	
					Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
25	92 x 51 x 31	5	Nein	70	-	-	190028	AA -
75	155 x 85 x 75	2	Nein	32	-	-	190078	AA -
115	210 x 122 x 50	3	Ja	18	190652	AA -	190653	AA -
150	122 x 50 x 150	3	Nein	18	-	-	190153	AA -
150	122 x 50 x 150	3	Ja	18	190552	AA -	-	-
300	275 x 170 x 55	2	Nein	8	-	-	009303	AA -

### WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Widerstandsfähigkeit zu finden.

### VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



## SPL Standard Zellkulturflaschen



- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol
- Spezielles Halsdesign: kurz, weit und abgewinkelt für einfachen Zugang für serologische Pipetten und Schaber
- Stapelbar
- Steril
- Stopfen grün



Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
330014	Geneigt	Standard	TC	5	200	AA -
330011	Geneigt	Filtrierend	TC	5	200	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
330015	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
330012	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup></b>						
330016	Geneigt	Standard	TC	5	40	AA -
330013	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	AA -





ClearLine®

## ClearLine® Standard Zellkulturflaschen



- ▶ Flaschen aus Kristall Polystyrol
- ▶ Einfaches Stapeln
- ▶ Verpackt in abziehbaren Beuteln
- ▶ Zertifikate auf Anfrage erhältlich
- ▶ Aufdruck von Chargennummer und Verfallsdatum auf jeder Flasche
- ▶ Modell mit Filterkappe: mit hydrophober Membran, verhindert den Durchgang von Bakterien und Sporen und Partikeln größer als 0,2 µm



Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Oberfläche 25 cm<sup>2</sup></b>						
131000C	Geneigt	Standard	TC	10	200	AA -
131006C	Geneigt	Filterierend	TC	10	200	AA -
<b>Oberfläche 75 cm<sup>2</sup></b>						
131002C	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
131008C	Geneigt	Filterierend	TC	5	100	AA -
<b>Oberfläche 175 cm<sup>2</sup></b>						
131004C	Geneigt	Standard	TC	5	40	AA -
131010C	Geneigt	Filterierend	TC	5	40	AA -

Merck

## Merck Millipore® Millicell® HY FLASK Zellkulturflaschen



- ▶ Kulturflaschen, Multitablett
- ▶ Konstante Leistung und Nachhaltigkeit
- ▶ Einheitliche Kulturbedingungen
- ▶ Membranfilterkappe oben auf der Flasche für einfaches Pipettieren, Abfüllen und Aufsaugen
- ▶ Erhältlich in 3 Tablett (600 cm<sup>2</sup>) oder 5 Tablett (1000 cm<sup>2</sup>)

Art. Nr.	Oberfläche cm <sup>2</sup>	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
051996	600	Filterierend	TC	2	16	AA -
051997	1000	Filterierend	TC	1	8	AA -

## Petrischalen



## Petrischalen Zellkultur behandelt Falcon®



Perfekt ebene, verzerrungsfreie und optisch klare Wachstumsfläche.

- ▶ Der Stapelrand oberhalb des Deckels erleichtert die Handhabung und Lagerung
- ▶ Das Easy Grip™-System sorgt für einen besseren Halt
- ▶ Der Deckel mit hohem Abdeckungsrand verringert das Risiko einer Verunreinigung
- ▶ Speziell entwickelt, um einen optimalen Gasaustausch zu ermöglichen, dank der 3 Laschen an der Innenseite des Deckels

### ▶ Corning Primaria®

- ▶ Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können. Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen

### ▶ PureCoat™ Amin

- ▶ Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die eine schwache Bindung aufweisen, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfigurierte Zellen (z. B. das Gehirn, hirneigene Zellen) und andere Zellen: HEK-293 ) oder Zelllinien wie PC12, HepG2
- ▶ Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- ▶ Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

### ▶ PureCoat™ Carboxyl

- ▶ Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5
- ▶ Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- ▶ Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

Art. Nr.	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
353001	35,61 x 9,56	Easy Grip™	TC	20	500	AA -
353801	35,61 x 9,56	-	Primaria®	20	200	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
353004	50,47 x 11,17	Easy Grip™	TC	20	500	AA -
353802	50,47 x 11,17	-	Primaria®	20	200	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
353003	89,43 x 19,18	-	TC	20	200	AA -
353803	89,43 x 19,18	-	Primaria®	20	200	AA -
354732	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Amin	10	10	AA -
354784	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Carboxyl	10	10	AA -
<b>Ø 150 mm</b>						
353025	142,57 x 24,77	Gerasterter Boden	TC	10	100	AA -

Weitere Verpackungen: kontaktieren Sie uns



## Falcon® Petrischale für Organkulturen



- Easy grip
- Medica Verpackungen mit Peel-Open-Verfahren
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Anbaufläche 2,89 cm<sup>2</sup>

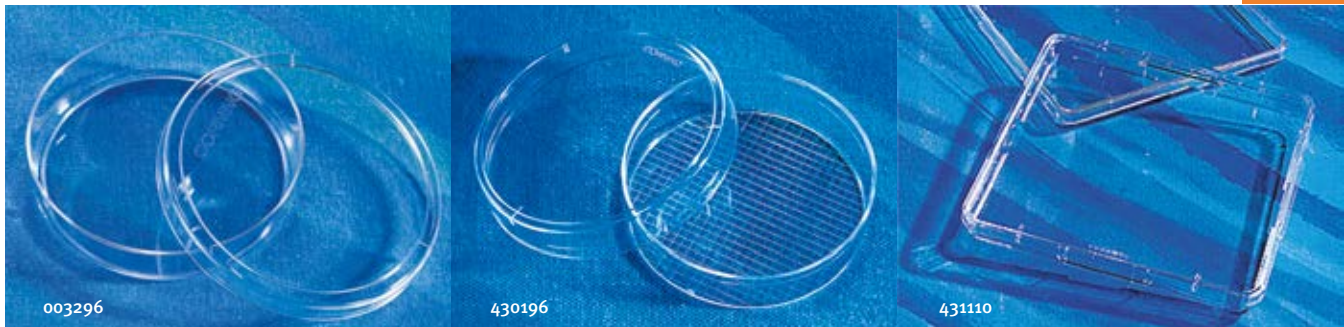


Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353037	60 x 15	Rund mit zentralem Well	TC	20	500	AA -

## Petrischalen Corning®

CORNING

### Petrischalen Zellkultur behandelt Corning®



- CellBind®-Behandlung ermöglicht bessere Zelladhäsion
- Kerben für besseres Stapeln
- Entlüftungssystem für besseren Gasaustausch

- Hochtransparenter Polystyrol
- Steril, nicht-pyrogen

Art. Nr.	Innenmaße x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
430165	34,4 x 10	-	TC	20	500	AA -
003294	34,4 x 10	-	CellBIND®	10	210	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
430166	52,1 x 15	-	TC	20	500	AA -
003295	52,1 x 15	-	CellBIND®	7	126	AA -
430196	51,4 x 15	Gerasterter Boden (2 mm)	TC	20	500	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
430167	83,8 x 20	-	TC	20	500	AA -
003296	83,8 x 20	-	TC	5	40	AA -
430293	80,5 x 20	-	TC	10	480	AA -
<b>Ø 150 mm</b>						
430599	134,5 x 25	-	TC	5	60	AA -

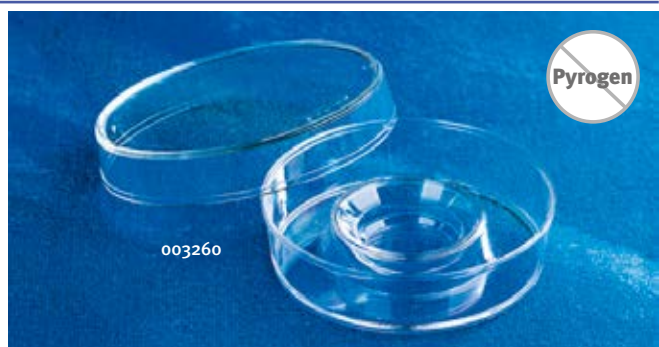
Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Quadratische Form</b>						
431110	224 x 224 x 25	Quadrat 245 x 245 mm	TC	4	16	AA -

### 60-mm-Petrischale mit Corning®-Mittelwell

Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung bei diagnostischen oder therapeutischen Verfahren, *In-vitro-Fertilisation* oder Verfahren zur Unterstützung der Befruchtung.

- Zentrales Well 20 mm
- Das innere Well enthält 3 ml Medium, die äußere Vertiefung enthält 10 ml
- Behandelt für optimale Zellanhaftung
- Steril

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Zentrales Well (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003260	60 x 15	20	20	500	AA -





## Greiner Bio-One behandelte Zellkultur Petrischalen



- > Aus Polystyrol
- > Sterilisiert durch Gammastrahlen
- > Deckel mit Stapelflanschen
- > Entlüftungsstutzen
- > Einweg
- > Dreifachverpackung auf Anfrage erhältlich
- > **TC-behandelt**
- > Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung für adhärenz Zellen
- > **Advanced TC™**
- > Erweiterte chemische Behandlung für Primärzellen, empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (z. B. weniger Serum)

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Anzahl Fächer	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>							
627160	35 x 13,4	1	-	TC	10	740	AA -
627960	35 x 13,4	1	-	Advanced TC	10	740	AA -
627170B	36 x 12	4	Ø pro Fach : 11 mm	TC	10	740	AA -
<b>Ø 60 mm</b>							
628160	54,39 x 13,8	1	-	TC	10	600	AA -
628960	54,39 x 13,8	1	-	Advanced TC	10	600	AA -
<b>Ø 100 mm</b>							
664160	87,5 x 19,6	1	-	TC	15	360	AA -
664960	87,5 x 19,6	1	-	Advanced TC	15	360	AA -
<b>Ø 145 mm</b>							
639160	136,41 x 19	1	-	TC	5	120	AA -
639960	136,41 x 19	1	-	Advanced TC	5	120	AA -

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Quadratische Form</b>						
688160	1270,73 x 120,73 x 14,6	Quadrat 120 mm x 120 mm	TC	10	240	AA -



## Petrischalen Nunc™ Behandlung Nunclon®



- > Aus Polystyrol
- > Hohe optische Qualität
- > Gammasterilisiert (Zertifikat wird mit jeder Box geliefert)
- > Nicht-zytotoxisch
- > **Belüftet**
- > Mit Lüftungsglaschen
- > **Mit Raster**
- > Konzipiert für das Klonen und Zählen
- > **EasYDish**
- > Abgeschrägte Kante, bessere Griffbarkeit bei Handhabung mit Handschuhen
- > Kerben maximieren die Belüftung bei gleichzeitiger Geraderhaltung der Sterilität
- > Orientierungsmarkierungen für die mikroskopische Beobachtung
- > Markierungsfläche
- > Wiederverschließbare Verpackung

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
055056	40 x 12	Nicht belüftet	TC	10	500	AA -
055055	40 x 12	belüftet	TC	10	500	AA -
055057	40 x 12	Raster	TC	20	500	AA -
055912	40 x 13	EasyDish	TC	10	500	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
055059	58 x 15	Nicht belüftet	TC	10	400	AA -
055058	58 x 15	belüftet	TC	10	400	AA -
055060	58 x 15	Raster	TC	10	400	AA -
056913	60 x 16	EasyDish	TC	10	280	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
055061	92 x 17	belüftet	TC	10	150	AA -
055062B	92 x 21	belüftet	TC	10	240	AA -
056914	95 x 17	EasyDish	TC	10	150	AA -
056915	95 x 21	EasyDish	TC	10	240	AA -
<b>Ø 150 mm</b>						
055063	144 x 21	belüftet	TC	10	80	AA -
056916	145 x 21	EasyDish	TC	10	80	AA -

### Quadratische Form

- > Perfekt ebene Oberfläche
- > Kulturfläche 500 cm<sup>2</sup>

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
431110	224 x 224 x 25	Quadrat 245 x 245 mm	TC	4	16	AA -

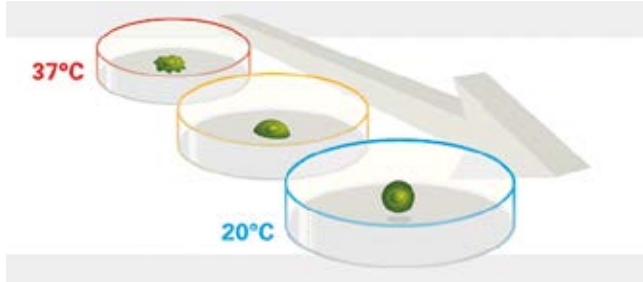
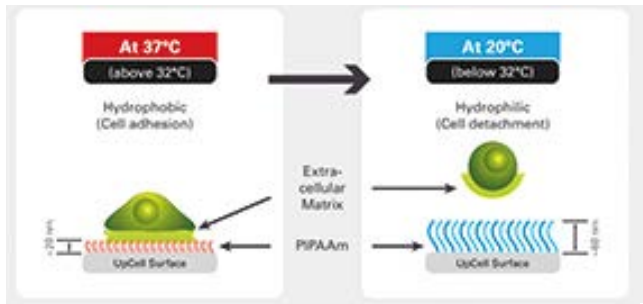


## Petrischale UpCell Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc

Entwickelt, um eine schnelle Dissoziation der Zellen von der Oberfläche durch eine einfache Temperaturänderung zu ermöglichen.

- Keine Trypsinierung: Oberflächenproteine und Antigene bleiben erhalten
- Keine Verwendung von Schabern: gute Lebensfähigkeit der Zellen
- Wiedergewonnene Zellschichten können gestapelt werden, um dreidimensionale Gewebemodelle und Ko-Kulturen zu erstellen
- Minimale Bearbeitungszeit
- 3 x 3 mm großes Gitter zur Entnahme einzelner Zellen in Suspension oder kleiner Kolonien



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
056714	40 x 12	Mitgelieferte Stützmembran	Upcell	5	30	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
056713	60 x 15	-	Upcell	5	30	AA -
056716	60 x 15	Raster	Upcell	5	30	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
056712	92 x 17	-	Upcell	1	6	AA -
056715	92 x 17	Raster	Upcell	1	6	AA -

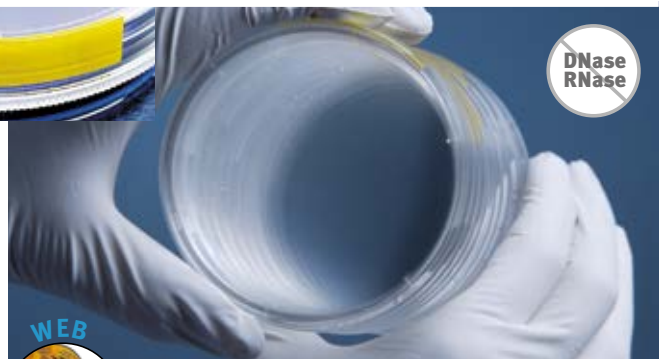
## Petrischalen Zellkultur behandelt TPP®



- Gelbe Beschriftungsfläche an der Seite des Deckels
- Ein "Grip"-Ring am Boden erleichtert das Öffnen der Box und das Stapeln mehrerer Boxen
- Aus Polystyrol ➤ Steril



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
067002	40 x 11	Grip	TC	20	900	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
067003	60 x 16	Grip	TC	14	840	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
193100	96 x 21	Grip	TC	10	240	AA -
<b>Ø 150 mm</b>						
193150	146 x 21	Grip	TC	5	100	AA -



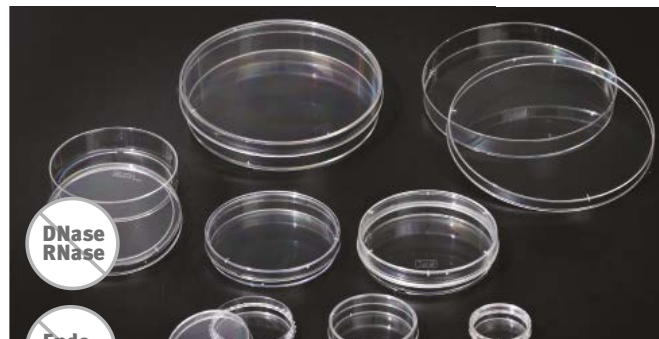
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Widerstandsfähigkeit zu finden.

## Petrischalen Zellkultur behandelt SPL



- Hergestellt aus hochwertigem transparentem Polystyrol, USP-Klasse VI
- Außengriff: für einen besseren Halt
- Steril SAL 10<sup>-6</sup>

Art. Nr.	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>						
330005	35 x 9,6	Grip	TC	10	500	AA -
<b>Ø 60 mm</b>						
330006	52,8 x 12,8	Grip	TC	10	500	AA -
<b>Ø 100 mm</b>						
330007	86,26 x 17,70	-	TC	10	200	AA -
330008	87,48 x 16,40	Grip	TC	10	200	AA -
<b>Ø 150 mm</b>						
330009	138,57 x 23,3	-	TC	10	120	AA -
330010	138,57 x 15,4	-	TC	10	120	AA -



### Quadratische Form

- Aus transparentem Polystyrol
- Rasterboden für die Koloniezählung

Art. Nr.	(B x L x H) (mm) außen	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330045	126,40 x 126,4 x 20	Raster	TC	5	60	AA -

ClearLine®

## ClearLine® Petrischalen für Kulturen



- ▶ In abziehbaren Beuteln
- ▶ Sterilisiert durch Gammastrahlen
- ▶ Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- ▶ Zertifikate auf Anfrage erhältlich



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	AA -
<b>Ø 60 mm</b>					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	AA -
<b>Ø 100 mm</b>					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	AA -
<b>Ø 150 mm</b>					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	AA -

## Beschichtete Petrischalen

### 2D- oder Monolayer-Zellkultur

- ▶ Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet. Sie ermöglichen somit eine bessere Adhäsion, Wachstum und Differenzierung von Zellen
- ▶ Diese beschichteten Medien sind ideal geeignet für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschritte oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um den Corning BioCoat™ Leitfaden für Medien zu finden



- ▶ Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab

CORNING

## Corning® Petrischalen, beschichtet mit Biocoat®

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 35 mm</b>					
354456	35,61 x 9,56	Kollagen I	20	20	AA -
356456	35,61 x 9,56	Kollagen I	20	100	AA -
354467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysin	20	20	AA -
356467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
354518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysin	20	20	AA -
356518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysin	20	100	AA -
<b>Ø 60 mm</b>					
354401	50,47 x 11,17	Kollagen I	20	20	AA -
356401	50,47 x 11,17	Kollagen I	20	100	AA -
354405	50,47 x 11,17	Laminin	20	20	AA -
354403	50,47 x 11,17	Fibronectin	20	20	AA -
354468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysin	20	20	AA -
356468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
356517	50,47 x 11,17	Poly-L-Lysin	20	100	AA -

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 100 mm</b>					
354450	89,43 x 19,18	Kollagen I	10	10	AA -
356450	89,43 x 19,18	Kollagen I	10	40	AA -
354453	89,43 x 19,18	Kollagen IV	10	10	AA -
354653	89,43 x 19,18	Gelatin	10	10	AA -
356653	89,43 x 19,18	Gelatin	10	40	AA -
354469	89,43 x 19,18	Poly-D-Lysin	10	10	AA -
<b>Ø 150 mm</b>					
354551	142,57 x 24,77	Kollagen I	5	5	AA -

greiner

## Greiner Bio-One CELLCOAT® beschichtete Petrischalen



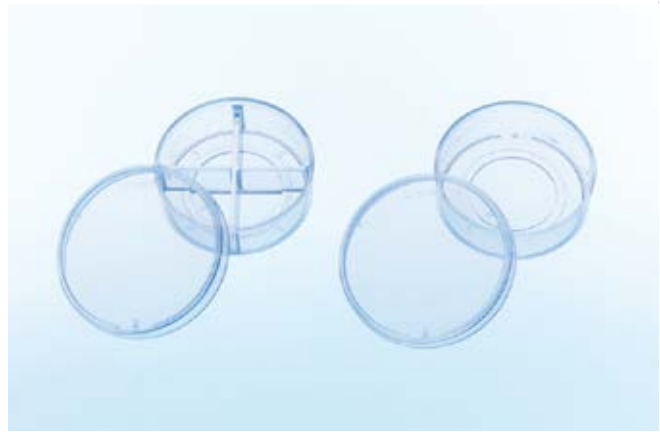
- ▶ Die CELLCOAT-Beschichtungen eignen sich perfekt für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter bestimmten Bedingungen (ohne Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.) eingesetzt werden; außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung
- ▶ Gebrauchsfertig
- ▶ Nicht-zytotoxisch
- ▶ Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur
- ▶ Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 60 mm</b>					
628950	54,39 x 13,8	Kollagen I	20	100	AA -
628920	54,39 x 13,8	Fibronectin	5	20	AA -
628910	54,39 x 13,8	Laminin	5	20	AA -
628940	54,39 x 13,8	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
628930	54,39 x 13,8	Poly-L-Lysin	20	100	AA -
<b>Ø 100 mm</b>					
664950	87,05 x 19,6	Kollagen I	10	40	AA -
664940	87,05 x 19,6	Poly-D-Lysin	10	40	AA -

## CellView™ Greiner Bio-One Petrischalen



- Glasdicke : 175 µm +/- 15 µm
- Steril, behandelt
- Borosilikatglas Klasse 1 (DIN-ISO 719) transparent, ISO 8255-1 : 1986
- Maximale spektrale Übertragung
- Spezifische Oberfläche für verbesserte Zellhaftung
- Volumen: 5 ml (ein Fach) und 0,1 - 0,5 ml (4 Fächer)
- Maximale Ebenheit
- Ideal für hochauflösende Mikroskopie oder FISH



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Anzahl Fächer	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
627861	35 x 12	1	Unbehandelt	10	40	AA -
627860	35 x 12	1	TC	10	40	AA -
627965	35 x 12	1	Advanced TC	10	40	AA -
627871	35 x 12	4	Unbehandelt	10	40	AA -
627870	35 x 12	4	TC	10	40	AA -
627975	35 x 12	4	Advanced TC	10	40	AA -

## Petrischale mit Glasboden Nunc™



- Petrischale 35 mm mit Glasboden Durchmesser 12 oder 27 mm
- 0,16 bis 0,19 mm Borosilikatglas-Lamelle
- Arbeitsvol. 3 ml

### ➤ Anwendungen

- Fluoreszenz- und Phasenkontrastmikroskopie
- Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056848	39,4 x 10,9	Glasboden ø 12 mm	TC	1	20	AA -
056849	39,4 x 10,9	Glasboden ø 27 mm	TC	1	20	AA -

## Fluorodish Petrischalen

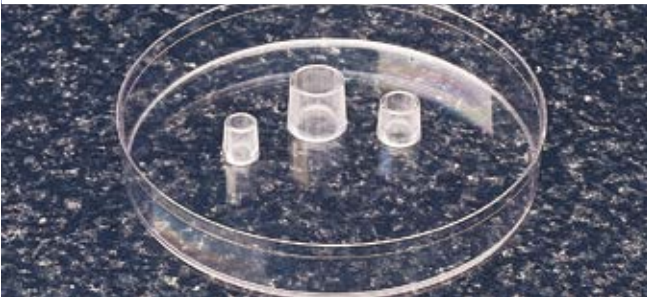
- Boden mit Glas-Lamelle
- Für die direkte Beobachtung durch Mikroskopie
- Optisches Glas mit RI = 1,525, Dicke 0,17 mm
- Innen-Well in der Petrischale, um das Volumen der Proben und Medien zu verringern
- Flaches Gehäuse für einfachen Zugang zu den Mikropipettenspitzen
- Klebstoff mit geringer Toxizität für die Embryonenforschung



Art. Nr.	Ø -innen (mm)	Ø -außen (mm)	Ø Well (mm)	H. innen (mm)	H. außen (mm)	Zugangswinkel	CHF zu 100
WFD35-100	33	35,5	23,5	7,8	9	29 °	AA -
WFD3510-100	10	35,5	10	1,5	4,65	17 °	AA -
WFD5040-100	47,5	49,82	35	7,25	7,4	17 °	AA -



## Klonierungszyylinder



**Klonierungszyylinder aus Borosilikatglas** - Ausgezeichnete Abdichtung.

Art. Nr.	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
209006	6	8	125	AA -
209008	8	8	125	AA -
209010	10	10	125	AA -

Für die Isolierung von Klonen aus einzelnen Zellen. Die Isolierung eines Klons erfolgt durch Auftragen einer dünnen Fettschicht auf den Boden des Zylinders und Aufsetzen auf das Kulturmedium.

Nach Zugabe eines kleinen Volumens EDTA oder Trypsin und Inkubation bei 37 °C (wodurch sich die Zellen lösen) werden die Zellen aus dem Zylinder entnommen und auf einen anderen Träger übertragen.

### Klonierungszyylinder aus Polystyrol steril

Der Boden ist etwas breiter als die Oberseite und bietet eine gute Dichtungsfläche. Verpackt in einem Beutel mit 5 Stück.

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	VE/Box	CHF/Box
085102	Steriler PS-Klonzylinder	4,7 x 8	50	AA -
085103	Steriler PS-Klonzylinder	6,4 x 8	50	AA -
085104	Steriler PS-Klonzylinder	9,5 x 6,2	50	AA -
085105	Sterile PS-Klonzylinder, sortiert	.*	40	AA -

\* 4,7 x 8 / 6,4 x 8 / 9,5 x 11

## Kulturplatten



### Falcon® Kulturflaschen



#### ► PureCoat™ Carboxyl

► Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5

► Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche

► Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

#### ► ECM Mimetic Fibronectin-Peptid

► Eine Oberfläche, die synthetische, biologisch aktive Peptide enthält, die die zelluläre Anhaftung nachahmen, die normalerweise durch extrazelluläre Matrixproteine gefördert wird. Geeignet für Primärzellen, Stammzellen

#### ► Steril

► Aus Kristall Polystyrol

► Markierungsfläche

► Alphanumerische Identifizierung

► Mattierter Rand zur einfachen Identifizierung der Platte bei der Handhabung

► Labyrinthdeckel: reduziert die Verdunstung in den peripheren Wells erheblich und minimiert das Risiko einer Kontamination beim Gasaustausch

► Einfach oder mehrfach tiefgezogene und abziehbare Verpackungen

► „Ready Stack“-Verpackung: Platten nebeneinander in abziehbaren Schalen angeordnet

#### ► Corning Primaria®

► Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können. Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen

#### ► PureCoat™ Amin

► Geeignet für Zellen, die eine schlechte Haftung aufweisen, Diese Oberfläche fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfierte Zellen (z. B. Neuronen), Zellen der Leber und der Nieren sowie andere Zellen: HEK-293 ) oder Zelllinien wie PC12, HepG2

► Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche

► Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
----------	--------------	----------------	------------------	------------	-------------	----	--------

#### Einheitliche Verpackung

353046	6	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353043	12	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353047	24	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353078	48	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353072	96	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353077	96	Rund	Transparent	TC	1	50	AA -
356240	6	Flach	Transparent	ECM Mimetic	1	10	AA -
356241	24	Flach	Transparent	ECM Mimetic	1	10	AA -

#### Ready Stack Verpackung

353924	6	Flach	Transparent	TC	5	5	AA -
353935	24	Flach	Transparent	TC	10	60	AA -
353936	96	Flach	Transparent	TC	14	84	AA -

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
----------	--------------	----------------	------------------	------------	-------------	----	--------

#### Mehrfach-Verpackungen

353224	6	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
354721	6	Flach	Transparent	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354773	6	Flach	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
353225	12	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
353226	24	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
354723	24	Flach	Transparent	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354775	24	Flach	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
353230	48	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
353075	96	Flach	Transparent	TC	5	50	AA -
353916	96	Flach	Transparent	TC	25	100	AA -
353227	96	Rund	Transparent	TC	5	50	AA -
354717	96	Flach Transp.	Schwarz	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
356717	96	Flach Transp.	Schwarz	Purecoat™ Amin	5	50	AA -

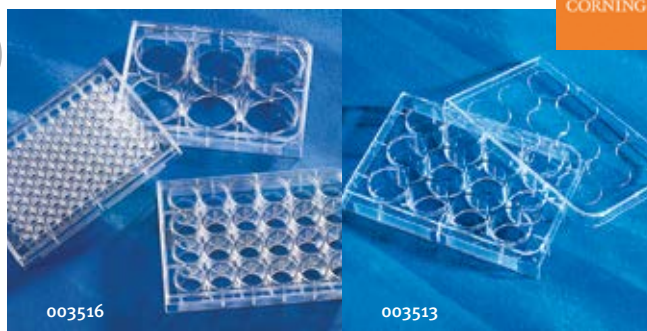


Alle 384-Well- und 1356-Well-Falcon®-Kulturplatten finden Sie in unserem Kapitel Lagerung und Screening

## Platten und Mikroplatten Corning®

CORNING

- Steril
- Alphanumerischer Code zur Identifizierung
- **CellBIND®-Oberfläche:** Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophilere Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert
- Die **Corning® Osteo Assay Oberfläche** ist eine kristalline anorganische Beschichtung, die eine Oberfläche schafft, die die Knochenumgebung *in vivo* nachahmt, für die *in vitro* Knochenzellkultur und -analyse



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003516	6	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003506	6	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003335	6	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003513	12	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003512	12	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003336	12	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003526	24	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003524	24	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003527	24	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003337	24	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003987	24	Flach	Transparent	Corning Osteo Assay	1	4	AA -
003548	48	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003338	48	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003596	96	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003598	96	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003599	96	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003300	96	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003799	96	Rund	Transparent	TC	1	50	AA -
003603	96	Flach Transp.	Schwarz	TC	1	48	AA -
003904	96	Flach Transp.	Schwarz	TC	20	100	AA -
003340	96	Flach Transp.	Schwarz	CellBIND®	5	50	AA -
003916	96	Flach - Schwarz	Schwarz	TC	20	100	AA -
003610	96	Flach Transp.	Weiß	TC	1	48	AA -
003903	96	Flach Transp.	Weiß	TC	20	100	AA -
003917	96	Flach - Weiß	Weiß	TC	20	100	AA -

### WEB



Geben Sie die Referenzen auf [milian.com](http://milian.com) ein,  
- Leitfaden für die Maße der Wells, die erwartete Zellausbeute und das empfohlene Volumen des Mediums;  
- Leitfaden für die Auswahl der Mikroplatten.

### TIPP

Alle 384-Well- und 1536-Well-Falcon®-Kulturplatten finden Sie in unserem Kapitel Lagerung und Screening



## Platten und Mikroplatten Greiner Bio-One

greiner  
BIO-ONE

- Steril
- Nicht-zytotoxisch
- Stapelbare, abziehbare Verpackung
- Chargennummer auf jeder Platte, Verfallsdatum auf jedem Beutel
- Abdeckungen mit Kondensationsringen
- Aus Polystyrol mit generischer Autofluoreszenz

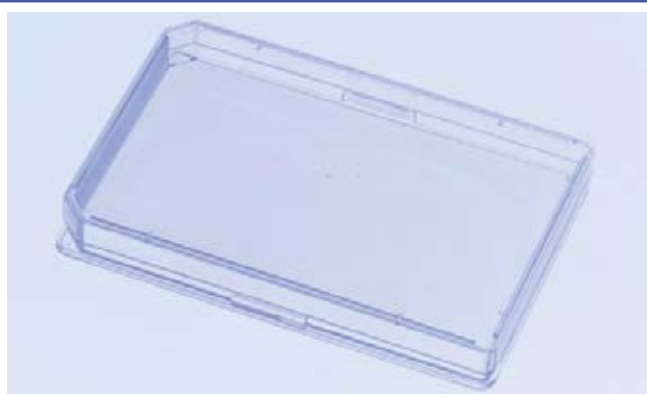


- **CELLSTAR® TC**
- Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung
- **CELLSTAR Advanced TC**
- Fortgeschrittene chemische Behandlung für primäre oder empfindliche oder gestresste Zellen (z. B. weniger SVF)

### Single-Well-Kulturplatte CELLSTAR® OneWell Plate

- SBS-Format zur Verwendung mit Robotersystemen
- Mit Deckel
- Ideal für Screening und intensive Kultur
- Kulturfläche : 95 cm²

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
1670180	1	Flach	TC	32	50	AA -



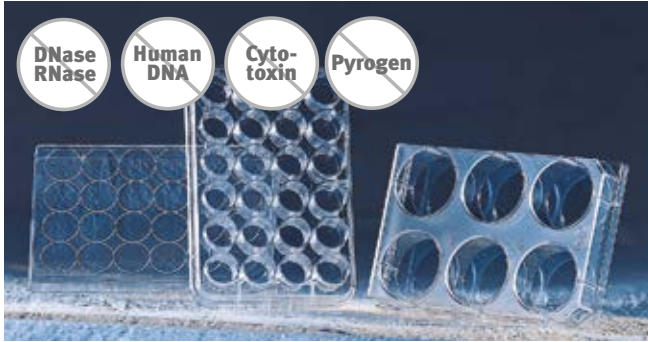
Erhältlich in unbehandelten OneWell und FourWell





## Greiner Bio-One Platten und Mikrotiterplatten (Fortsetzung)

### Multiwell-Platten und transparente Mikrotiterplatten



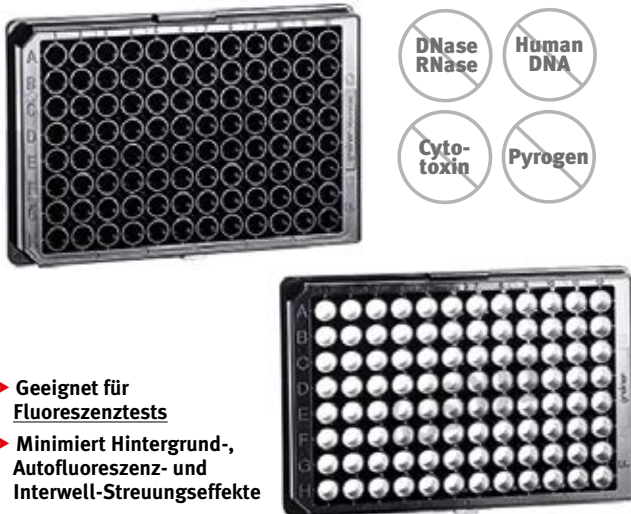
- Hohe Transparenz und geringe Eigenfluoreszenz
- Der Deckel ist für optimalen Gasaustausch und minimale Verdunstung ausgelegt
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abziehbare Verpackung
- SBS-Format, Robotik-kompatibel
- Für 6-Well- und 96-Well-Platten: schwarzer Siebdruck auf jeder Platte mit Chargennummer, Verfallsdatum, Behandlungsart
- Reagenzienverstärkung mit 1/2 Wells; Arbeitsvolumen 15 bis 175 µl

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657160	6	Flach	TC	1	100	AA -
657960	6	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
665180	12	Flach	TC	1	100	AA -
665980	12	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
662160	24	Flach	TC	1	100	AA -
662960	24	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
677180	48	Flach	TC	1	100	AA -
677980	48	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
020035	96	Flach	TC	1	100	AA -
655980	96	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
655982	96	Flach	Advanced TC	10	160	AA -
020028	96	Rund	TC	1	100	AA -
020033	96	Konisch	TC	1	100	AA -
675180	96	Halb-Well	TC	1	100	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
020037	Universaldeckel mit hoher Form bestrahlt	1	100	AA -
020039	steriler Deckel für Mikroplatten 96 Kondensationsringe	1	100	AA -

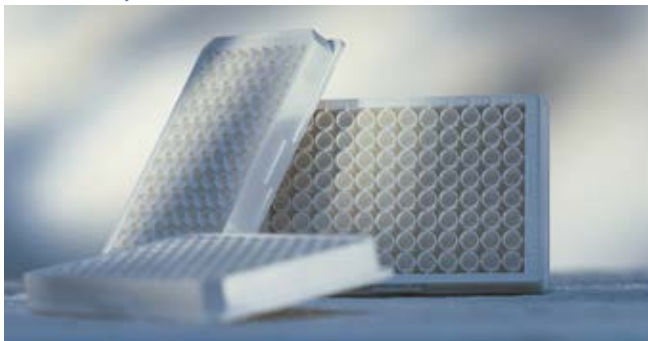
### Schwarze Mikroplatten Greiner Bio-One



- Geeignet für Fluoreszenztests
- Minimiert Hintergrund-, Autofluoreszenz- und Interwell-Streuungseffekte
- µclear transparenter Boden (190 µm dick), geeignet für die Mikroskopie
- SBS-Format, Robotik-kompatibel

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655086	96	Flach - Schwarz	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655079	96	Flach - Schwarz	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
655090	96	Flach - µclear	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655087	96	Flach - µclear	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
675086	96	1/2 Well schwarz	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
675090	96	1/2 ell-µclear transparent	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655986	96	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
675986	96	1/2 Well schwarz	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
781986	384	Flach - µclear	Ohne Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
788986	384	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	15	60	AA -

### Weißer Mikroplatten Greiner Bio-One



- Geeignet für Lumineszenztests
- Minimiert Hintergrundrauschen, Autophosphoreszenz und Streuungseffekte zwischen den Wells
- µclear transparenter Hintergrund: 190 µm dick, geeignet für die Mikroskopie
- SBS-Format, Robotik-kompatibel

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655083	96	Flach - Weiß	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655073	96	Flach - Weiß	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
655098	96	Flach - µclear	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655088	96	Flach - µclear	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
675083	96	1/2 Well - Weiß	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655983	96	Flach - Weiß	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
781983	384	Flach - µclear	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
788983	384	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	15	60	AA -

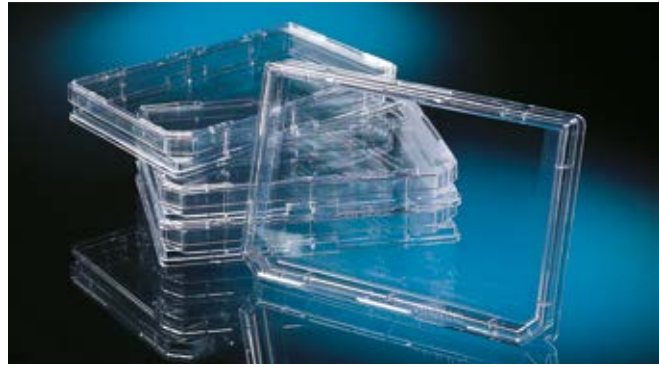
Siehe unsere 384 und 1536 Well Greiner Bio-One Platten im Kapitel Lagerung und Screening





### Omnitray Nunc™ Kulturplatten

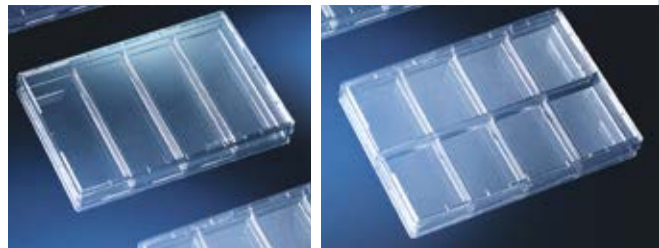
- Gamma-sterilisiert mit Deckel
- Mikroplattenformat für die Verwendung mit Robotern
- Mit Schnittkante: Markierung für die Positionierung der Platte
- Ohne Schnittkante: Spezialrobotik
- Anwendungen:
  - Dot Blotting
  - Denaturierung/Hybridisierung/Waschen
  - Lagerung von Membranen



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055048	1	Flach	Abgeschnittene Ecken	TC	10	60	AA -
056199	1	Flach	-	TC	10	90	AA -

### Nunc™ rechteckige Platten

- Steril mit Deckel
- Kompatibel mit Robotersystemen
- Standard ANSI Format
- Außenmaße L x B x H : 128 x 85,9 x 17,3 mm



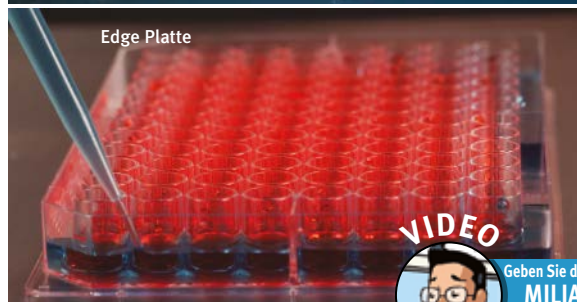
Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056276	4	Flach	TC	10	100	60	AA -
056278	8	Flach	TC	10	100	90	AA -

### Nunc™ transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Aus Polystyrol
- Behandeltes Nunclon-Delta (TC)
- Nunclon VITA behandelt: für die Kultivierung von so genannten anspruchsvollen Zellen wie menschlichen embryonalen und pluripotenten Stammzellen
- Minitray-Platten mit Deckel: Größe L x B 84 x 59 mm, Kulturfäche pro Well 0,013 cm<sup>2</sup>
- Edge 2.0-Platten: begrenzt die Verdunstung; Verdunstungsrate < 2 % bei allen 96 Wells nach 4 Tagen Bebrütung
- 4 umlaufende Rillen (jeweils gefüllt mit steriler 0,5%iger Agaroselösung), die die Verdunstung aus den Wells verhindern
- SBS-Format



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055047	4	Flach	Deckel	TC	4	120	AA -
055426	6	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055615	6	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
056744	6	Flach	Deckel	Nunclon Vita™	1	4	AA -
055428	12	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055429	24	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055430	24	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
055431	48	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
056204	48	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
055435	60	Konisch	Minitray	TC	10	150	AA -
055436	72	Konisch	Minitray	TC	10	150	AA -
055260	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -
055262	96	Flach	Deckel	TC	10	160	AA -
055432	96	Flach	Ohne Deckel	TC	1	50	AA -
055264	96	Flach	Ohne Deckel	TC	10	180	AA -
055434	96	Rund	Deckel	TC	1	50	AA -
055467	96	Rund	Deckel	TC	10	160	AA -
055433	96	Rund	Ohne Deckel	TC	1	50	AA -
056891	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	1	50	AA -
056892	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	10	160	AA -
056893	96	Flach	Ohne Deckel, Edge 2.0	TC	1	50	AA -
056894	96	Flach	Ohne Deckel, Edge 2.0	TC	10	160	AA -



VIDEO



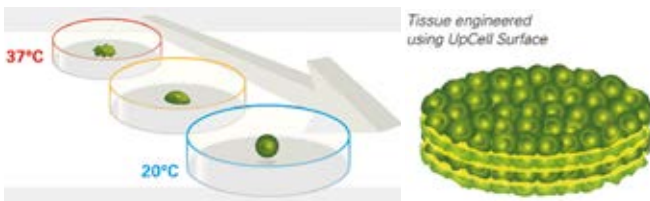
Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



### Steriler Deckel und Klebstoffe

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055610	Steriler Polystyrol-Deckel	1	60	AA -
055049	Sterile Klebefolie	200	800	AA -
064031	Sterile Klebefolie	1	50	AA -

### UpCell® Nunc™ transparente Platten und Mikrotiterplatten



Entwickelt, um eine schnelle Dissoziation der Zellen von der Oberfläche durch eine einfache Temperaturänderung zu ermöglichen.

- **Keine Trypsinierung: Oberflächenproteine und Antigene bleiben erhalten**
- **Keine Verwendung von Schabern: gute Lebensfähigkeit der Zellen**
- **6-Well-Platten mit Trägermembranen, die die Sammlung von Zellblättern und die Erstellung von 3D-Gewebsmodellen ermöglichen**
- **Mit Deckel**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056711	6	Flach	UpCell	1	6	AA -
056710	12	Flach	UpCell	1	6	AA -
056709	24	Flach	UpCell	1	6	AA -
056708	48	Flach	UpCell	1	6	AA -
056707	96	Flach	UpCell	1	8	AA -

### Schwarze und weiße Nunc™ Mikrotiterplatten



#### Nunc™ schwarze Mikrotiterplatten

- **Empfohlen für Fluoreszenzmessungen**
- **Streut das Licht und reduziert den Hintergrundlärm**
- **Kundenspezifische Barcodes verfügbar**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055210	96	Flach - Transparent	TC	1	50	AA -
055212	96	Flach - Transparent	TC	10	160	AA -

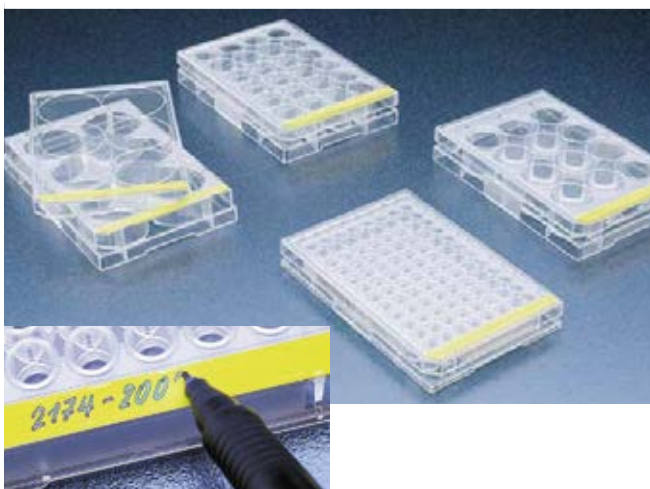
#### Nunc™ weiße Mikrotiterplatten

- **Empfohlen für Lumineszenzmessungen**
- **Mit maximaler Reflexion und minimaler Autolumineszenz**
- **Kundenspezifische Barcodes verfügbar**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055211	96	Flach - Transparent	TC	1	50	AA -
055213	96	Flach - Transparent	TC	10	160	AA -



### TPP® Multiwell Transparente Platten und Mikrotiterplatten



- **Aus Polystyrol**
- **Steril**
- **Gelbe seitliche Beschriftungsfläche**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Perfekt flacher Boden, ideal für die Mikroskopie**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
992106	6	Flach	TC	1	42	AA -
009206	6	Flach	TC	1	126	AA -
009207B	6	Flach	TC	4	72	AA -
992112	12	Flach	TC	1	42	AA -
109212	12	Flach	TC	1	126	AA -
092412B	12	Flach	TC	4	72	AA -
992124	24	Flach	TC	1	42	AA -
009224	24	Flach	TC	1	126	AA -
092424B	24	Flach	TC	4	72	AA -
992148	24	Flach	TC	1	42	AA -
192048	48	Flach	TC	1	126	AA -
192448	48	Flach	TC	4	72	AA -
992196	96	Flach	TC	1	54	AA -
009296	96	Flach	TC	1	162	AA -
092696B	96	Flach	TC	6	108	AA -
992197	96	Rund	TC	1	54	AA -
009297	96	Rund	TC	1	162	AA -
092697B	96	Rund	TC	6	108	AA -



## SPL-Platten

### Transparente Monowell-Platte SPL



- Aus Polystyrol
- Steril
- Nicht-zytotoxisch



Art. Nr.	Besonderheit	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330046	Flach	Mit Deckel	TC	1	50	AA -

### SPL transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten



- Aus Polystyrol
- Steril
- Mit Deckel
- Alphanumerische Kennzeichnung
- UPS Klasse VI



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330023	6	Flach	TC	1	50	AA -
330026	12	Flach	TC	1	50	AA -
330029	24	Flach	TC	1	50	AA -
330032	48	Flach	TC	1	50	AA -
330035	96	Flach	TC	1	50	AA -
330038	96	Rund	TC	1	50	AA -

### Schwarze und weiße Multiwell-Platten SPL



#### Schwarze Multiwell-Platten SPL

Für minimales Hintergrundrauschen und geringe Lichtstreuung.

- Steril
- Alphanumerische Kennzeichnung



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330042	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -

#### SPL weiße Multiwell-Platten

Für maximale Reflexion und minimale Autolumineszenz.

- Steril
- Alphanumerische Kennzeichnung

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330041	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -

### ClearLine®-Platten



### ClearLine® transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abgeschnittene Ecken
- Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- Mit Deckel



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
131028C	6	Flach	TC	1	100	AA -
131024C	12	Flach	TC	1	100	AA -
131020C	24	Flach	TC	1	100	AA -
131019C	48	Flach	TC	1	100	AA -
131012C	96	Flach	TC	1	100	AA -



## Beschichtete Kulturplatten

Bei 2D- oder Monolayer-Zellkulturen werden häufig extrazelluläre Matrixproteine verwendet, um die natürliche Umgebung von adhären Zellen nachzuahmen

- Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet. Sie ermöglichen somit eine bessere Adhäsion, Wachstum und Differenzierung von Zellen
- Diese beschichteten Medien eignen sich ideal für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschriffe oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion

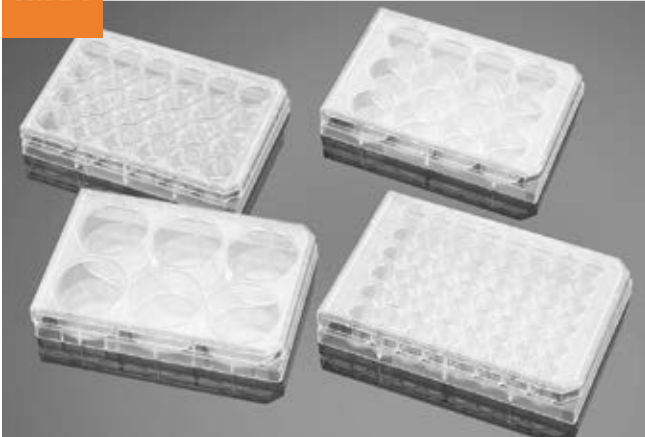
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um den Corning BioCoat™ Leitfaden für Medien zu finden



- Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab

## Corning® Biocoat® beschichtete transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

CORNING



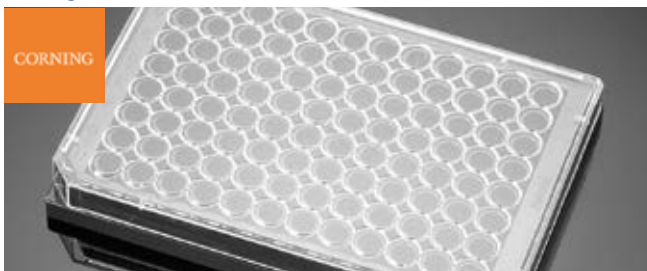
- **Matrigel®** : Basalmembran, die aus dem EHS-Tumor (Engelbreth-Holm-Swarm) gewonnen wird
- Hauptbestandteile: Laminin, Kollagen IV, Entactin, Proteoglykane
- Wenn es sich verfestigt, bildet es eine Struktur, die in Bezug auf Zusammensetzung, Struktur und physikalische Eigenschaften einer Basalmembran entspricht

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354400	6	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356400	6	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354428	6	Flach	Kollagen IV	1	5	AA -
354402	6	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
354652	6	Flach	Gelatin	5	5	AA -
356652	6	Flach	Gelatin	5	50	AA -
354404	6	Flach	Laminin	1	5	AA -
354432	6	Flach	Matrigel®	1	2	AA -
354603	6	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354413	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356413	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354515	6	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
354500	12	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356500	12	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354470	12	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356470	12	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354408	24	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356408	24	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354430	24	Flach	Kollagen IV	5	5	AA -
354411	24	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
354412	24	Flach	Laminin	5	5	AA -
354433	24	Flach	Matrigel®	1	2	AA -
354605	24	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354414	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356414	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354505	48	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356505	48	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354509	48	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356509	48	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354407	96	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356407	96	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354429	96	Flach	Kollagen IV	5	5	AA -
354409	96	Flach	Fibronectin	5	5	AA -
354689	96	Flach	Gelatin	5	5	AA -
356689	96	Flach	Gelatin	5	50	AA -
354410	96	Flach	Laminin	5	5	AA -
354607	96	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354461	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356461	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354516	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
356516	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -

## Corning® Biocoat® schwarz und weiß beschichtete Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

### Corning® Schwarze Multiwell-Platten, beschichtet mit Biocoat®



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354649	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
356649	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	50	AA -
354640	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356640	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
<b>Angiogenese: Bildung von Tubuli (Kanälchen)</b>						
354149	96	Flach - Transparent	Matrigel™	1	1	AA -
354150	96	Flach - Transparent	Matrigel™	1	5	AA -

### Weißer Multiwell-Platten von Corning®, beschichtet mit Biocoat®



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354519	96	Flach-weiß	Kollagen I	5	5	AA -
356519	96	Flach-weiß	Kollagen I	5	50	AA -
354650	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
356650	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	50	AA -
354651	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356651	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354620	96	Flach-weiß	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356620	96	Flach-weiß	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

## CELLCOAT® Greiner Bio-One Multiwell beschichtete Platten und Mikrotiterplatten

CELLCOAT®-Beschichtungen sind perfekt geeignet für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter Stress stehen (kein Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.)

Außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung.

- **Gebrauchsfertig**
- **Nicht-zytotoxisch**
- **Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur**
- **Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität**



### CELLCOAT® transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
657950	6	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
657940	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
657930	6	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -
657910	6	Flach	Laminin	1	5	AA -
657920	6	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
662950	24	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
662910	24	Flach	Laminin	1	5	AA -
662920	24	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
662940	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
662930	24	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -
655950A	96	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
655920	96	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
655940	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
655930A	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
781950	384	Flach	Kollagen I	5	20	AA -
781940	384	Flach	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781930	384	Flach	Poly-L-Lysin	5	20	AA -

### CELLCOAT® schwarze Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655956A	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
655946	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
655936	96	Flach - Transparent	Poly-L-Lysin	5	20	AA -
781956	384	Flach - Transparent	Kollagen I	5	20	AA -
781946	384	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781936	384	Flach - Transparent	Poly-L-Lysin	5	20	AA -

### CELLCOAT® weiße Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655944	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781944	384	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -

## Platten für Zell-Imaging

### Falcon® 96-well Imaging Mikroplatten für Zell-Imaging

- **Sehr dünner flacher Boden (Dicke : 190 µm), besonders konstruiert für die Zellbildung**
- **Die Böden sind 60 % dünner als bei herkömmlichen Mikroplatten aus Polystyrol**
- **Undurchsichtige Wände verhindern den Austausch zwischen den Wells**
- **Steril**
- **Mit Deckel**

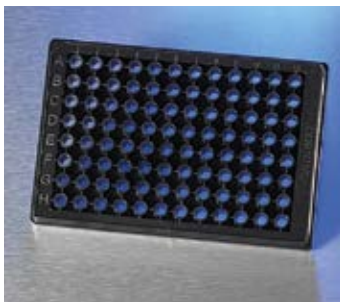


Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353219	96	Flach Transparent	Schwarz	TC	8	32	AA -

## Corning® Mikroplatten

### Mikroplatte 96 Wells Glas Boden

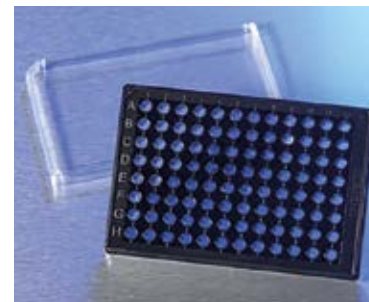
- **Glasplatte mit Flachboden, Dicke 200 µm**
- **Hervorragende optische Qualität und kratzfestes Glas**
- **Schwarzer Rahmen zur Begrenzung des Fluoreszenzhintergrunds**
- **Mit Halbwelle zur Begrenzung von Reagenzienverlusten**
- **Mit Deckel**



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004580	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	1	10	AA -
004582	96	Flach - Transparent	Schwarz	Kollagen I	1	10	AA -
004584	96	Flach - Transparent	Schwarz	Fibronectin	1	10	AA -
004586	96	Flach - Transparent	Schwarz	Poly-D-Lysin	1	10	AA -

### 96-Well-Mikroplatten COC

- **Cyclo Olefin Copolymer**
- **127 µm dicker ultratransparenter Boden**
- **Runde Wells zur Reduzierung von Reagenzienverlusten**
- **Kultur-behandelte Fläche**
- **Mit Deckel**



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
004680	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	4	16	AA -



## SCREENSTAR® Greiner Bio-One Mikrotiterplatten



Mikrotiterplatten mit Cycloolefin-Rahmen und Boden/Folie, geeignet für Mikroskopie-Anwendungen wie HCS oder hochauflösende Mikroskopie.

- Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz, geringe Doppelbrechung, Brechungsindex nahe an Glas
- Vollständiger Zugriff auf die Platte durch hochvergrößernde Objektive
- Schichtdicke 190 µm
- Oberflächenbehandlung für die Zellkultur geeignet
- Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch
- Umlaufende Rille kann mit Flüssigkeiten gefüllt werden, um Randeffekte (Verdunstung) zu begrenzen
- Wasser- oder Ölimmersion kompatibel, hohe Vergrößerung über X40 und hohe Auflösung
- Mit Barcode auf Anfrage
- Nicht sterile oder unbehandelte Versionen auf Anfrage
- Kompatibilität mit automatischen Imagingsystemen: kontaktieren Sie uns Kontaktieren Sie uns

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655866	96	Flach-/Well Transparent	Schwarz	TC	1	16	AA -
073056	384	Flach - Transparent	Schwarz	TC	8	32	AA -
789866	1536	Flach - Transparent	Schwarz	TC	17	68	AA -

## CELLview® Greiner Bio-One Mikrotiterplatten



Mikrotiterplatten mit schwarzem Cycloolefin-Rahmen und Glasboden in optischer Qualität, geeignet für hochauflösende und konfokale Mikroskopie-Anwendungen.

- Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz
- Reduzierte Bodenhöhe ermöglicht den Einsatz von Objektiven mit kurzem Abstand und hoher Blende

- Kompatibel mit konfokalen Systemen wie Opera Phenix, Yokogawa, ImageExpress PICO, Cytation
- Borosilikatglas, Dicke 175 µm +/- 15 µm
- Oberflächenbehandlungen angepasst an Zellkultur: Standardkulturbehandlung oder Advanced TC für empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (wenig Serum, Transfektion usw.)
- Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch
- Mit Barcode auf Anfrage

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
655891	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	1	16	AA -
655981	96	Flach - Transparent	Schwarz	Advanced TC	1	16	AA -

## Mikroplatten mit Glasboden Sensoplate® Greiner Bio-One



Schwarze Polystyrol-Mikroplatten mit Glasboden in optischer Qualität, speziell für hochauflösende, konfokale, korrelierte Fluoreszenzmikroskopie-Anwendungen.

- Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz
- Borosilikatglas, Dicke 175 µm +/- 15 µm
- Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch

- Kann für Wellenlängen über 350 nm verwendet werden
- Mit Barcode auf Anfrage
- Kompatibilität mit automatischen Imagingsystemen: kontaktieren Sie uns

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
662892	24	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	12	AA -
655892	96	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	AA -
781892	384	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	AA -
783892*	1536	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	AA -

\* Low Base Profil



## CellView® Greiner Bio-One Petrischalen



- Glasboden für hochauflösende Mikroskopie mit maximaler Ebenheit auch in beheizten Hauben
- Zentraler Glasboden Ø 24 mm, Glasdicke 175 µm
- Nummerierte Fächerversion für die parallele Kultivierung von verschiedenen Bedingungen
- Oberflächenbehandlungen angepasst an Zellkultur: Standardkulturbehandlung oder Advanced TC für empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (wenig Serum, Transfektion usw.)
- Steril

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Behandlung	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
627870	35 x 12	TC	4 Fächer	10	40	AA -
627975	35 x 12	Advanced TC	4 Fächer	10	40	AA -
627871	35 x 12	Unbehandelt	4 Fächer	10	40	AA -
627860	35 x 12	TC	1 Fach	10	40	AA -
627965	35 x 12	Advanced TC	1 Fach	10	40	AA -
627861	35 x 12	Unbehandelt	1 Fach	10	40	AA -





## Nunc™ Mikroplatten mit Glasboden



ZELLKULTUR

- Zellkultur behandelt
- Steril
- Boden mit Glasobjektträger Nr. 1.5, geringe Autofluoreszenz
- Obere Struktur aus Polystyrol
- Für CC2-Glasplatten, Behandlung mit der gleichen biologischen Wirkung wie mit Poly-L-Lysin behandelte Platten, zur Verwendung für schwierige Zellen wie Krebszellen, neuronale Zellen, transfierte oder primäre Zellen
- Kompatibel mit Automaten



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Boden mit Glas-Lamelle</b>							
056006	96	Flach - Transparent	Schwarz	-	6	30	AA -
056007	96	Flach - Transparent	Weiß	-	6	30	AA -
056140	96	Flach - Transparent	Schwarz	CC2	6	30	AA -
055317	96	Flach - Transparent	Schwarz	Nicht steril ohne Kappe	5	30	AA -

<b>PS Boden</b>							
056008	96	Flach - Transparent	Weiß	-	10	30	AA -
056010	96	Flach - Transparent	Schwarz	-	10	30	AA -

## SPL-Kulturplatten für die konfokale Mikroskopie



- Platte 6 Wells mit Objektträger
- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol
- Für hochauflösende konfokale Mikroskopie
- Steril
- Mit Deckel
- Objektträger aus Glas, Dicke 133 µm



Art. Nr.	Art des Bodens	Ø Objektträger (mm)	Konfokaler Bereich (cm²)	Wachstumsfläche (cm²)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330083	Flach	13	1,33	9,6	TC	1	4	AA -
330084	Flach	20	3,14	9,6	TC	1	4	AA -

## Vision Plate 24 und 96 Well-Mikrotiterplatten für das Zellscreening 4titude®



- Kulturbedelt (optimiert die Zellhaftung), steril, mit Deckel
- 175 µm dicker Polystyrol Boden
- Anwendungen: Zelltests, Fluoreszenz-, Chemilumineszenz- und kolorimetrische Tests



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Farbe Boden	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
044811	24	Flach	Schwarz	Transparent	TC	-	24	AA -
044810	96	Flach	Schwarz	Transparent	TC	-	24	AA -
044815	96	Flach	Schwarz	Transparent	Kollagen	-	24	AA -
044862	96	Flach	Schwarz	Transparent	Poly - D - Lysin	-	24	AA -

## Wie wählt man das beste Kulturmedium für seine Suspensionszellkultur?

### 1) Die gewünschte Zellausbeute und/oder die Art der erwarteten Produktion (z. B. Antikörper)

Je nach der Anzahl der zu kultivierenden Zellen müssen Sie Medien mit geeigneten Volumina und Ausbeuten wählen.

### 2) Die Art der Zellen und ihre Schwächen

Einige Halter erzeugen höhere Scherkräfte, Es ist also notwendig, das beste Modell auszuwählen.

### 3) Erforderlicher Gasaustausch

Der Grad des Gasaustauschs ist je nach Medium unterschiedlich.

### 4) Einfacher Zugang zur Zellsuspension für die Probenahme oder das Auffüllen während der Kultur

### 5) Die erforderliche Investition

Einige Kultursubstrate erfordern die Anschaffung spezifischer und spezieller Geräte, die berücksichtigt werden müssen.

### 6) Die erforderliche Arbeitsbelastung

Die Reinigung und Sterilisation bestimmter Medien kann für die Bediener wertvolle Zeit in Anspruch nehmen.

### 7) Platz in Ihren Laboratorien

Wie viel Platz haben Sie für den Anbau Ihrer Kulturen zur Verfügung?

Wenn Sie die Vor- und Nachteile abgewogen haben, können Sie die beste Wahl treffen.

Dank dieser Fragen können wir Ihre Bedürfnisse und Anforderungen besser verstehen, um die besten Lösungen in der großen Auswahl zu finden, die Sie auf den folgenden Seiten finden werden.

Zögern Sie nicht, unser Expertenteam zu konsultieren, das Ihnen bei diesem Prozess helfen wird.

Alle folgenden Medien sind unbehandelt und für die Suspensionszellkultur geeignet.



## Falcon® Zellkulturflaschen



### Falcon® unbehandelte Standard-Zellkulturflaschen

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Filterstopfen zur Verringerung der Verunreinigung der Zellkultur durch den Gasaustausch
- Volumetrische Graduierung

Art. Nr.	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353009	25	Geneigt	Standard	20	200	AA -
353133	75	Geneigt	Standard	5	60	AA -

### CELLine BioReactor unbehandelte Kulturflaschen

- Eine Flasche mit einer Doppelmembran zur Optimierung des Gas- und Nährstoffaustauschs
- Ausgestattet mit zwei Öffnungen, von denen eine den Zugang zur Kammer mit den Zellen ermöglicht, die andere zur Erneuerung des Mediums
- Ideal für die Produktion von Antikörpern und rekombinanten Proteinen mit hoher Zelldichte
- Abgeteilte Flasche

Art. Nr.	Volumen (mg)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353137	15 + 1000	Geneigt	Standard	1	3	AA -



## Corning® Zellkulturflaschen

CORNING

### Corning® unbehandelte Standard-Zellkulturflaschen

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Zertifiziert nicht-pyrogen
- Vent-Filterstopfen zur Verringerung der Verunreinigung der Zellkultur durch den Gasaustausch
- Gegossene Graduierungen
- Beidseitig mattierte Flächen zur Beschriftung
- U-förmige Flaschen für einfache Zellgewinnung



0431463



431465

Art. Nr.	Fläche (cm) <sup>2</sup>	Flaschen Typ	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
00431463	25	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	20	200	AA -
00431464U	75	U-Form	Geneigt	Filtrierend	5	100	AA -
431465	150	U-Form	Geneigt	Filtrierend	5	50	AA -

## Greiner Bio-One Zellkulturflaschen

greiner  
BIO-ONE

Kulturflasche mit Standard- oder Schraubverschluss, hydrophobe Oberfläche, ideal für Suspensionskulturen, Hybridome und embryonale Stammzellen.

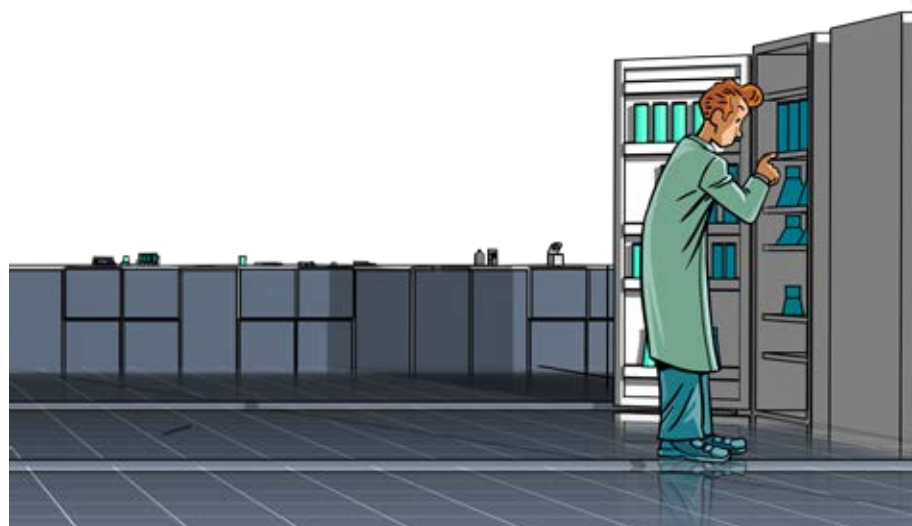
- Schräghals, sterile und abziehbare Verpackung
- Graduierung an den Seiten
- Steril

### Unbehandelte CELLSTAR-Kulturflaschen Greiner Bio-One

Art. Nr.	Fläche (cm) <sup>2</sup>	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
690190	25	-	Standard	10	200	AA -
658190	75	-	Standard	5	120	AA -
660190	175	Niedrig	Standard	5	50	AA -
661190	175	Hoch	Standard	4	40	AA -
690195	25	-	Filtrierend	10	200	AA -
658195	75	-	Filtrierend	5	120	AA -
661195	175	Hoch	Filtrierend	4	40	AA -



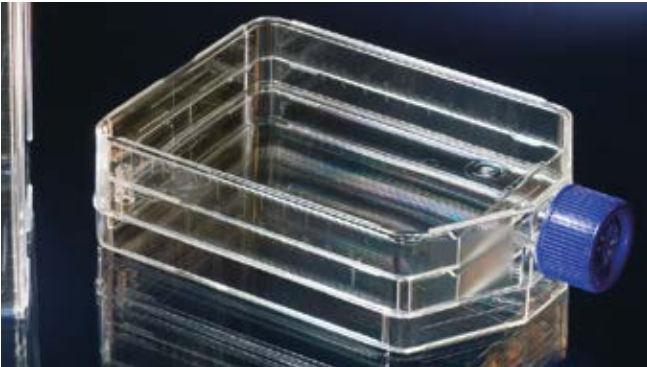
CELLSTAR-Fläschchen mit Standardkappe







## Nunc™ Zellkulturflaschen



Sterile, unbehandelte Kulturflaschen für alle Anwendungen, die keine Verankerung der Zellen am Boden der Platten erfordern.

- Weiße Kapfen zur einfachen Identifizierung
- Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei
- Hydrophobe Oberfläche für Hybridomakulturen und Zellsuspensionen

### Standard unbehandelte Zellkulturflaschen Nunc™

Art. Nr.	Fläche (cm <sup>2</sup> )	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055459	25	Geneigt	Filtrierend	10	200	AA -
055460	75	Geneigt	Filtrierend	5	100	AA -
055461	175	aufrecht	Filtrierend	4	30	AA -

### Nunc™ 3-stufige Zellkulturflaschen

Eine 3-Ebenen-Kulturflasche mit einer Kulturfläche von 500 cm<sup>2</sup> in einem Volumen, das dem einer 175 cm<sup>2</sup>-Flasche entspricht, dank dreier Innenschalen.

- Empfohlenes Volumen: 200 ml
- Gamma sterilisiert
- Einfache Handhabung: Füllen Sie den Kolben einfach so lange, bis das Medium gleichmäßig in jedem Fach verteilt ist, und legen Sie den Kolben zum Bebrüten ab

Art. Nr.	Fläche (cm <sup>2</sup> )	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056345	500	aufrecht	Filtrierend	1	32	AA -



## SPL-Zellkulturflaschen



- Hochwertiges transparentes Polystyrol
- Spezielles Halsdesign: kurz, weit und abgewinkelt für einfachen Zugang zu serologischen Pipetten und Schabern
- Stapelbar
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

### Standard unbehandelte Zellkulturflaschen SPL

Art. Nr.	Fläche (cm <sup>2</sup> )	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330020	25	Geneigt	Standard	5	200	AA -
330021	75	Geneigt	Standard	5	100	AA -
330022	175	Geneigt	Standard	5	40	AA -
330017	25	Geneigt	Filtrierend	5	200	AA -
330018	75	Geneigt	Filtrierend	5	100	AA -
330019	175	Geneigt	Filtrierend	5	40	AA -



## Zellkulturflaschen CELLine Wheaton®



Eine Flasche mit einer Doppelmembran zur Optimierung des Gas- und Nährstoffaustauschs. Die Kulturbedingungen erlauben hohe Zellkonzentrationen von bis zu  $1 \times 10^8$  Zellen/ml und Proteinkonzentrationen bis zu 25 mg/ml.

Das CELLine-Fläschchen ist mit 2 Öffnungen ausgestattet, von denen eine den Zugang zur Kammer mit den Zellen und die andere den Austausch des Mediums ermöglicht.

- 3 Präsentationen
- CELLine CL 350: ideal für Arbeiten, bei denen hohe Zelldichten erforderlich sind
- CELLine CL 1000: Mit diesem Modell können Sie eine große Anzahl von Zellen erhalten
- CELLINE AD 1000: hat die gleichen Vorteile wie das klassische CELLine, aber mit einer neuen PET-Matrix für das Wachstum von adhären Zellen

Art. Nr.	Besonderheit	Volumen (mg)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
150102B	CL350	5 + 350	Geneigt	Standard	Unbehandelt	1	5	AA -
150103	CL1000	15 + 1000	Geneigt	Standard	Unbehandelt	1	3	AA -
150104	AD1000	15 + 1000	Geneigt	Standard	TC	1	3	AA -

## Petrishalen Falcon®



- Ø 35 mm: EASY GRIP Petrishale für besseren Halt
- Deckel mit hochabdeckendem Rand zur Vermeidung von Kontamination und 3 Ösen für optimalen Gasaustausch
- Flache, verzerrungsfreie Wachstumsfläche
- Reines Polystyrol, Kristallqualität für optische Transparenz
- Steril
- 351006: mit aufgesetztem (oder dichtem) Deckel, um die Verdunstung zu begrenzen



### Unbehandelte Petrishalen Falcon®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
351008	40,28 x 6,17	35 mm	20	500	AA -
351006	50 x 9	50 mm	20	500	AA -
351007	53,34 x 13,89	60 mm	20	500	AA -
351029	87,91 x 14,33	100 mm	20	500	AA -
351058	142,37 x 7,145	150 mm	20	100	AA -

## Petrishalen Corning®



- Optisch transparentes reines Polystyrol
- Unbehandelt für Anwendungen, bei denen eine Zelladhäsion nicht erwünscht ist
- Kanten für einfache Handhabung
- Belüftungslöcher sorgen für einen homogenen Gasaustausch
- Steril
- Apyrogene



### Unbehandelte Petrishalen Corning®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
430588	36,57 x 11,94	35 mm	20	500	AA -
430589	57,40 x 15,49	60 mm	20	500	AA -
430591	92,71 x 20,83	100 mm	20	500	AA -
430597	148,08 x 27,43	150 mm	5	60	AA -

## Nalgene™ Petrishalen



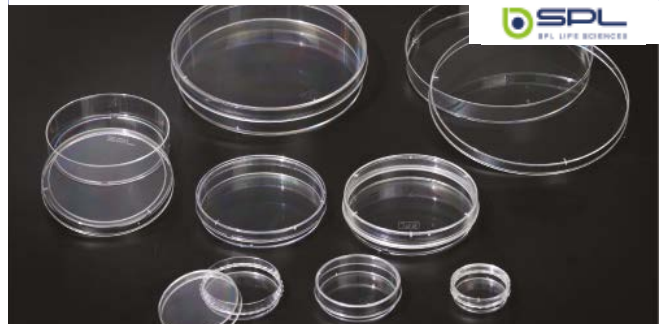
- Im PMP
- Stapelbar für mehr Komfort
- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar



### Unbehandelte Petrishalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
029727	92 x 14,7	100 mm	10	60	AA -

## SPL Petrishalen



- Steril
- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol

### Unbehandelte Petrishalen SPL

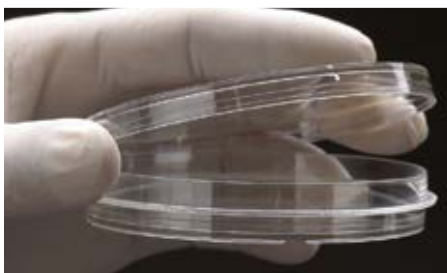
Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330000*	35 x 9,60	35 mm	10	500	AA -
330001*	52,80 x 12,80	60 mm	10	500	AA -
330002	85,73 x 12,60	90 mm	10	500	AA -
330003	138,57 x 15,40	150 mm	10	120	AA -
330004	138,57 x 23,30	150 mm	10	120	AA -

\* außengriff

## Weitere Petrishalen



- Steril
- Griffing
- Entlüftungsstutzen



### Unbehandelte Petrishalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
978262	60 x 15	60 mm	Unbehandelt	10	500	AA -
978263	100 x 15	100 mm	Unbehandelt	10	500	AA -





## Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Falcon®



- Die unbehandelte Wachstumsoberfläche ist hydrophober als die Oberfläche der Gewebekultur
- Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei
- Deckel zum stabilen Stapeln auf dem Labortisch oder im Inkubator
- Optische Klarheit für die Visualisierung aller Zell-Monolayer

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
351146	6	Flach	1	50	AA -
351143	12	Flach	1	50	AA -
351147	24	Flach	1	50	AA -
351178	48	Flach	1	50	AA -
351172	96	Flach	1	50	AA -
351177	96	Rund	1	50	AA -



## Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Corning®

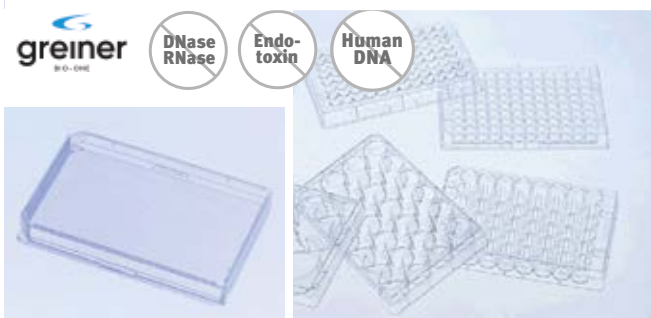


- Die unbehandelte Wachstumsoberfläche ist hydrophober als die Oberfläche der Gewebekultur
- Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei
- Deckel zum stabilen Stapeln auf dem Labortisch oder im Inkubator
- Optische Klarheit für die Visualisierung aller Zell-Monolayer

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003736	6	Flach	5	100	AA -
003737	12	Flach	5	100	AA -
003738	24	Flach	5	100	AA -
003370	96	Flach	20	100	AA -
003788	96	Rund	20	100	AA -

Für Platten mit Ultra Low Attachment, die die Zelladhäsion hemmen, siehe das Corning 3D Sortiment auf Seite 2.

## Unbehandelte Platten und Mikroplatten Greiner Bio-One



Polystyrolplatten, mit Deckel, unbehandelt, geeignet für Suspensionszellkultur, Hybridome, embryonale Stammzellen.

- Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz
- Abziehbare Verpackung
- Alphanumerisches Tracking
- FourWell-Platten sind so konzipiert, dass sie Objektträger aufnehmen können, mit Einkerbungen zur einfachen Entnahme
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
1670190	1	Flach	8	32	AA -
073045	4	Flach	8	32	AA -
657185	6	Flach	1	100	AA -
665102	12	Flach	1	100	AA -
662102	24	Flach	1	100	AA -
677102	48	Flach	1	100	AA -
650185	96	Rund	1	60	AA -
655185	96	Flach, Kaminwell	1	60	AA -

Für Platten, die jegliche Zelladhäsion verhindern, siehe das Greiner Bio-One 3D Cell-Repellent Sortiment auf Seite 4.

## Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Nunc™



Unbehandelte sterile Kulturplatten für alle Anwendungen, die keine Verankerung der Zellen am Boden der Platten erfordern (Suspension).

- Mit Deckel
- Standardgrundfläche für Multiwell-Platten zur Verwendung in herkömmlichen Geräten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056275	1 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
056277	4 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
056279	8 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
055617	4	Flach	120	120	AA -
055618	6	Flach	5	75	AA -
055619	12	Flach	1	75	AA -
055620	24	Flach	1	75	AA -
055621	48	Flach	1	75	AA -
056877	96	Flach	25	100	AA -
056367	96	Konisch	10	80	AA -
056837	96	Rund	10	160	AA -

Platten, die jegliche Zelladhäsion verhindern, finden Sie im Nunc™ Nunclon Sphera® Sortiment auf Seite 8.



## Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten SPL



- Hochwertiges transparentes Polystyrol
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Mit transparentem Verschluss
- USP Klasse VI
- Steril
- Nicht-zytotoxisch



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330025	6	Flach	1	50	AA -
330028	12	Flach	1	50	AA -
330031	24	Flach	1	50	AA -
330034	48	Flach	1	50	AA -
330037	96	Flach	1	50	AA -
330040	96	Rund	1	50	AA -
330203	384	Flach	10	40	AA -

Für Platten, die jegliche Zelladhäsion hemmen, siehe die SPL 3D-Reihe auf Seite 8.

## Corning® Mini-Reaktoren für Suspensionskulturen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Suspensionszellen, Sphäroide, aerobe Bakterien, Hefe
- Geschlossenes, vormontiertes System, das das Kontaminationsrisiko einschränkt
- Große Markierungsfläche
- Steril
- USP Klasse VI zertifiziert, Animal-Free BSE/TSE



Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchenmaterial	Besonderheit	Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
431720	50	2,54 x 10,16	PP	Belüftete Kappe	12000	25	300	AA -
0011705*	50	2,54 x 10,16	PP	Mit Tauchröhrchen	-	1	2	AA -
0011706*	50	2,54 x 10,16	PP	Mit Tauchröhrchen und Zubehör	-	1	2	AA -
0011750	500	7,62 x 12,7	PP	Mit Tauchröhrchen	6000	1	2	AA -

\* selbsttragende Referenzen mit Rand

## Kulturröhrchen CELLreactor™ Greiner Bio-One



- 15 ml und 50 ml CELLSTAR sterile Polypropylenröhrchen mit Filterkappen / Bioreaktoren mit kleinem Fassungsvermögen
- Für Suspensionszellen, sphäroidische Zellen, aerobe Bakterien, Hefe
- Völlig wasserdicht auch in horizontaler Lage
- 8-Loch-Stopfen
- USP Class VI zertifizierter Filter mit 0,2 µm Porengröße für maximale Sterilität
- Die Belüftung kann durch Schließen einer oder mehrerer Öffnungen reduziert werden



### CELLreactor™ Kulturröhrchen

Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchenmaterial	Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
227245	50	29,5 x 115,5	PP	9500	20	500	AA -
188241	15	17 x 120	PP	4000	20	500	AA -

## Nunc™ Kulturröhrchen



- 200 ml, graduiert bis 175 ml
- Deckel mit zwei Positionen: Filtern oder Abdichten
- Gamma sterilisiert

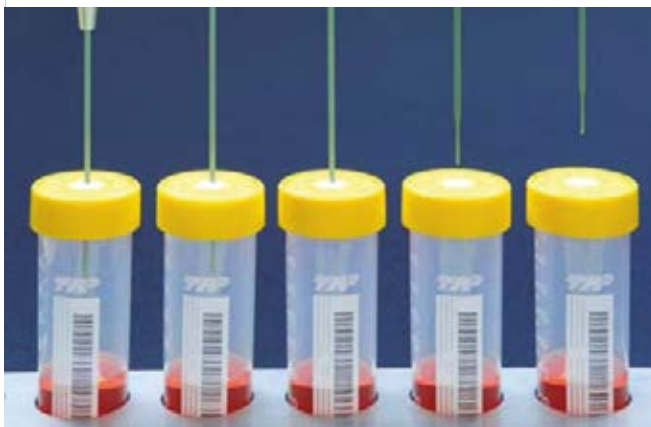
Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchenmaterial	Besonderheit	Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Stopfen mit doppelter Position	7000	4	48	AA -



### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF
055051	Adapter	2	2	AA -

## TubeSpin® Bioreaktor 50 mit Septum TPP®



- ▶ 50 ml Röhren aus Polypropylen
- ▶ Mit vorgeschlittenem geschlitztem Septum
- ▶ Zur Verwendung mit sterilen Nadeln mit einem Durchmesser bis zu 2,1 mm
- ▶ Max. Arbeitsvol. 50 ml
- ▶ Gasaustausch über PTFE-Filter an der Kappe
- ▶ Zentrifugierbar bis zu 15.500 g

### ▶ Vorteile

- ▶ Steriles Pipettieren durch das Septum möglich
- ▶ Einfache Handhabung: kein Aufschauben des Röhrens für jeden Pipettiervorgang

### ▶ Anwendungen

- ▶ Für die automatische Handhabung durch Robotersysteme wie die TECAN freedom EVO-Plattform

### Kulturröhren für Bioreaktoren

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Röhrenmaterial	Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
986050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	AA -

## Spin®-Bioreaktor TPP®-Röhren



- ▶ Zentrifugenröhren mit aufschraubbarem Filterdeckel
- ▶ Für Zellsuspensionskulturen in Vorbereitungsphasen, kleine Produktionen, vor der Produktion im großen Maßstab
- ▶ Gasaustausch durch die Öffnungen der PTFE-Sterilfilter-Schraubkappe
- ▶ Kultur in Schüttelinkubation bei 37°C möglich
- ▶ 3 Modelle: 15 ml, 50 ml, 600 ml

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Röhrenmaterial	Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Konischer Boden</b>							
987015	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	AA -
087050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	AA -
187450	450	96 x 145	PP	3500	1	32	AA -
087600	600	100 x 183	PP	3500	1	26	AA -
<b>Runder Boden</b>							
987017	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
199013	Rack für 3 Spin-Röhren Bioreaktor 600 ml	AA -
191055	Rack für 10 Röhren mit 50 ml oder 18 Röhren mit 15 ml	AA -



## Erlenmeyerkolben und Fernbach Corning®-Kolben

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/ Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen</b>						
430421	125	PC/PP	Nein	1	50	AA -
430183	250	PC/PP	Nein	1	50	AA -
430422	500	PC/PP	Nein	1	25	AA -
431146	1000	PC/PP	Nein	1	25	AA -
431404	125	PC/PP	Ja	1	50	AA -
431406	250	PC/PP	Ja	1	50	AA -
431408	500	PC/PP	Ja	1	25	AA -
431402	1000	PC/PP	Ja	1	25	AA -

## Erlenmeyerkolben mit Filterdeckel

431143	125	PC/PP	Nein	1	50	AA -
431144	250	PC/PP	Nein	1	50	AA -
431145	500	PC/PP	Nein	1	25	AA -
431147	1000	PC/PP	Nein	1	25	AA -
431255	2000	PC/PP	Nein	1	6	AA -
431405	125	PC/PP	Ja	1	50	AA -
431407	250	PC/PP	Ja	1	50	AA -
431401	500	PC/PP	Ja	1	25	AA -
431403	1000	PC/PP	Ja	1	25	AA -
431256	2000	PC/PP	Ja	1	6	AA -
431280	2000	PETG/PP	Nein	1	6	AA -
431281	2000	PETG/PP	Ja	1	6	AA -

## Fernbachkolben mit Filterdeckel

431252	3000	PC/PP	Nein	1	4	AA -
00431685	5000	PC/PP	Nein	1	4	AA -
431253	3000	PC/PP	Ja	1	4	AA -
00431684	5000	PC/PP	Ja	1	4	AA -
431282	3000	PETG/PP	Nein	1	4	AA -
431284	5000	PETG/PP	Nein	1	4	AA -
431283	3000	PETG/PP	Ja	1	4	AA -
431285	5000	PETG/PP	Ja	1	4	AA -

Erlenmeyer und Fernbach Corning sind ideal für Schüttelkulturen und Lagerung.

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- USP Klasse VI-konform
- Individuelle Verpackung
- Filterstopfen zur Optimierung des Gasaustauschs
- Schikanensysteme ermöglichen eine bessere Umwälzung der Zellsuspension

DNase  
RNaseEndo-  
toxin

Erlenmeyer



Fernbachkolben

## Erlenmeyerkolben für Suspensionskulturen in geschlossenen Systemen

Geschlossene Systeme von Corning reduzieren das Kontaminationsrisiko während der Produktion erheblich, sparen Zeit bei der Handhabung und erhöhen die Produktivität des Prozesses.

- Wird steril und vormontiert geliefert
- USP Klasse VI-konform, animal-free BSE-TSE, nicht-pyrogen
- Ideal für die Inokulation von Bioreaktoren

Art. Nr.	Volumen (ml)	Erlenmeyer-Material	Konnektivität	Aseptisches System	Verpackt zu	VE	CHF/VE
0011405	125	PC	Male Luer Lock	1/8 Dip Tube	1	6	AA -
0011465	2000	PC	Male Luer Lock	1/4 Dip Tube	1	2	AA -
00431518	2000	PC	Male MPC disconnect	1/4 Dip Tube	1	3	AA -
0011501	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	AA -
0011502	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	AA -

Große Auswahl an Volumens und Anschlüssen, viele andere Modelle verfügbar, bitte fragen Sie uns.





## Kultur Erlenmeyerkolben Nalgene™



### Zubehör

Blaue HDPE-Kappen mit Membranfilter (0,2 µm). Steril

Art. Nr.	Hals	Für Flaschen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
029346	38-430	125 und 250 ml	1	12	AA -
029347	45-430	500, 1000 und 2000 ml	1	12	AA -

Erlenmeyerkolben zum Lagern oder Rühren von Medien.

- **Transparent, graduiert**
- **Individuelle Verpackung**
- **Flacher Boden oder Schikanenboden für bessere Umwälzung**
- **Standard- oder filtrierender (0,2 µm) dichter Schraubverschluss**
- **Sterilisiert durch Gammastrahlen**

Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlen/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Mit Standardkappe</b>						
029348	125	PETG/HDPE	Nein	1	24	AA -
028406	250	PETG/HDPE	Nein	1	12	AA -
028407	500	PETG/HDPE	Nein	1	12	AA -
028211	1000	PETG/HDPE	Nein	1	6	AA -
028408	2000	PETG/HDPE	Nein	1	4	AA -
029774	2800	PETG/HDPE	Nein	1	4	AA -
029349	125	PETG/HDPE	Ja	1	24	AA -
028409	250	PETG/HDPE	Ja	1	12	AA -
028410	500	PETG/HDPE	Ja	1	12	AA -
028212	1000	PETG/HDPE	Ja	1	6	AA -
028411	2000	PETG/HDPE	Ja	1	4	AA -
029775	2800	PETG/HDPE-LDPE	Ja	1	4	AA -

### Mit Filterkappe

029674	125	PETG/HDPE	Nein	1	24	AA -
029675	250	PETG/HDPE	Nein	1	12	AA -
029676	500	PETG/HDPE	Nein	1	12	AA -
029677	1000	PETG/HDPE	Nein	1	6	AA -
029678	2000	PETG/HDPE	Nein	1	4	AA -
029776	2800	PETG/LDPE	Nein	1	4	AA -
029679	125	PETG/HDPE	Ja	1	24	AA -
029680	250	PETG/HDPE	Ja	1	12	AA -
029681	500	PETG/HDPE	Ja	1	12	AA -
029682	1000	PETG/HDPE	Ja	1	6	AA -
029683	2000	PETG/HDPE	Ja	1	4	AA -
029777	2800	PETG/HDPE-LDPE	Ja	1	4	AA -

## Kultur Erlenmeyerkolben SPL



Flaschen aus transparentem Polycarbonat.

- **Suspensionskultur von Bakterien, Hefe, tierischen oder pflanzlichen Zellen**
- **Vorbereitung der Medien oder Lagerung**
- **Wiederverwendbar und autoklavierbar**
- **Flacher Boden**
- **Steril**



Art. Nr.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen</b>						
330100	250	PC/PP	Nein	1	8	AA -
330101	500	PC/PP	Nein	1	8	AA -
330102	1000	PC/PP	Nein	1	4	AA -
330103	2000	PC/PP	Nein	1	6	AA -
<b>Erlenmeyerkolben mit Filterdeckel</b>						
330230	250	PC/PP	Nein	1	8	AA -
330231	500	PC/PP	Nein	1	8	AA -
330232	1000	PC/PP	Nein	1	4	AA -
330104	2000	PC/PP	Nein	1	6	AA -

## Erlenmeyerkolben und Fernbachkolben aus Polykarbonat

- 70-mm-Hals für einfache Befüllung und Reinigung
- Fernbachform mit oder ohne Schikanen

Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
----------	-----------	-------------------------------	---------------	-------------	----	--------

### Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen

978320	2000	PC/HDPE	Nein	1	6	AA -
978321	2000	PC/HDPE	Ja	1	6	AA -

### Fernbachkolben mit Filterdeckel

978322	2000	PC/HDPE	Nein	1	6	AA -
978323	2000	PC/HDPE	Ja	1	6	AA -
978324	3000	PC/HDPE	Nein	1	4	AA -
978325	3000	PC/HDPE	Ja	1	4	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
978326	Standard Verschluss	24	AA -
978327	Filterstopfen	24	AA -



## Erlenmeyerkolben mit 2-in-1-Verschluss

- USP Klasse IV-konform
- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar
- Steril SAL 10<sup>-6</sup>
- 2 in 1 Dichtungsstopfen aus Polypropylen: standard oder Filterung (0,22 µm beim Entfernen der Überkappe)
- Eingegossene Graduierungen verbessern die volumetrische Genauigkeit



Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
355117B	125	PC/PP	Nein	1	24	AA -
355121B	250	PC/PP	Nein	1	12	AA -
355125B	500	PC/PP	Nein	1	12	AA -
355129B	1000	PC/PP	Nein	1	6	AA -
355133B	2000	PC/PP	Nein	1	6	AA -
355115B	125	PC/PP	Ja	1	24	AA -
355119B	250	PC/PP	Ja	1	12	AA -
355123B	500	PC/PP	Ja	1	12	AA -
355127B	1000	PC/PP	Ja	1	6	AA -
355131B	2000	PC/PP	Ja	1	6	AA -
355137B	3000	PC/PP	Ja	1	3	AA -

### Zubehör

Filterstopfen mit PTFE-Membran 0,2 µm.

Art. Nr.	Für Flaschen Art. Nr.	VE	CHF/VE
360543	355117B, 355115B, 355121B, 355119B	288	AA -
360542	355123B, 355125B, 355129B, 355133B, 355131B	192	AA -

## Erlenmeyerkolben aus Polykarbonat

- Filterstopfen mit PTFE-Membran 0,2 µm
- Graduiert

Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
311143	1000	PC/PP	Nein	Nein	6	6	AA -
311144	1000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	AA -
311149	2000	PC/PP	Nein	Nein	6	6	AA -
311150	2000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	AA -
311146	1000	PC/PP	Ja	Nein	6	6	AA -
311147	1000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	AA -
311152	2000	PC/PP	Ja	Nein	6	6	AA -
311153	2000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	AA -

### Mit Filterkappe

311145	1000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	AA -
311151	2000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	AA -
311148	1000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	AA -
311154	2000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	AA -



CORNING



## Spinner Corning®

Spinner mit Deflektoren und Rührflügeln für optimale Belüftung und Durchmischung der Kultur

- > **Gebrauchsfertig, Lieferung mit Rührflügel und Magnetstab**
- > **Steriles Polystyrol (Gammastrahlung)**
- > **Individuelle Verpackung**
- > **Einfacher Zugang für serologische Pipetten**



Große Auswahl an Volumen und Materialien, kontaktieren Sie uns

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003152	125	63,5 x 145	PS	Standard	1	12	AA -
003153	500	87,3 x 203,2	PS	Standard	1	12	AA -
003561	1000	137 x 245	PS	Standard	1	6	AA -
003563	3000	188 x 259	PS	Standard	1	4	AA -
003578	500	63,5 x 145	PS	Filtrierend	1	12	AA -
003580	1000	137 x 245	PS	Filtrierend	1	6	AA -
003581	3000	188 x 259	PS	Filtrierend	1	4	AA -



## GLS80-Reaktoren mit Duran®-Magnetrührstab



GL14- und GL18-Anschlüsse für die Ein- und Ausschleusung von Materialien beim Mischen, für den Anschluss von Außendurchmessern 1,6 - 12 mm oder sterilem Druckausgleich.

- > **Viel besseres Mischen als Standard-Magnetstäbe**
- > **Der Rührstab ist austauschbar und kann mit einer Geschwindigkeit von 500 rpm verwendet werden**
- > **Maximale Betriebstemperatur von 140 °C**
- > **Autoklavierbar**
- > **Einfacher Zugang für serologische Pipetten**

### > Anwendungen

- > **Mischen von Flüssigkeiten**
- > **Auflösen von Feststoffen**
- > **Einfacher Gärungsprozess**

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091912	Spiralmagnet für GLS80-Kappe	AA -
091913	Ersatz-Ankermagnet für GLS80-Kappe	AA -
091914	Ersatzstopfen GLS80 für Rührstab	AA -
091915	Ersatzachse Edelstahl mit PEEK Gewinde für Rührstab für Stopfen GLS80	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091911	Verschluss komplett GLS 80 mit Stab, Anker-Magnet, Verschlüsse	AA -
096328	Duran®-Flasche 250 ml mit PP-Verschluss GLS80 blau/grau, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	AA -
091909	Duran® 1 l Flasche mit blau/grauem PP GLS80 Verschluss, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	AA -
091910	Duran® 2 l Flasche mit blau/grauem PP GLS80 Verschluss, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	AA -



## GL45-Reaktoren mit Duran®-Magnetrührstab

GL14- und GL18-Anschlüsse zum Einbringen und Entnehmen von Materialien beim Mischen, für den Anschluss 1,6 - 6 mm Außendurchmesser oder sterilen Druckausgleich

- > **Viel besseres Mischen als Standard-Magnetstäbe**
- > **Kann mit einer Geschwindigkeit von 500 rpm verwendet werden**
- > **Maximale Betriebstemperatur von 140 °C**
- > **Autoklavierbar**

### > Anwendungen

- > **Mischen von Flüssigkeiten**
- > **Auflösen von Feststoffen**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091982	Duran®-Flasche 500 ml mit blauem/grauem PP GL45-Verschluss, 1 PP GL14 blaue Kappe, 2 GL14 PBT rote Kappen	AA -
091983	Duran®-Flasche 1000 ml mit blauem/grauem PP GL45-Verschluss, 1 blauer PP GL14-Verschluss, 2 rote PBT GL14-Kappen	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091985	Einziehbarer Ösenmagnet für GL45-Kappe	AA -
091984	Ersatzkappe GL45 blau/grau mit PP-Kappe GL14 blau	AA -



## Flasche mit weiter Öffnung GLS80 mit doppelter Wand

- Duran 3.3 Borosilikatglasflaschen mit Weithals GLS80 Innen-Ø : 65 mm) und doppelwandig
- Graduierungen an der Innenwand
- Schraubverschluss rot GL18 mit PTFE beschichteten Dichtungen
- Flacher Innenboden, kompatibel mit Magnetrührstäben oder dem GLS80 Propellerverschluss-Rührsystem
- Fläschchen werden mit GLS80-Kappe, PBT GL18-Verbindungskappe und PTFE-Oliven Ø 10 mm geliefert
- Vollständig autoklavierbar, Betriebstemperaturen : -40 °C bis +120 °C
- Glasbauteile können zwischen -196 °C und +300 °C eingesetzt werden

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
084484	500	AA -
084485	1000	AA -

### Stopfen GLS80

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
091919	Verschluss GLS80 weiß aus PSU mit PTFE-Beschichtung	1	AA -
096116	GLS80 PP-Kappe, belüftet	2	AA -
091911	Kappe GLS 80 komplett mit Stängel, Ankermagnet, Stopfen	1	AA -
096003	Deckel GLS80 PP 4 sorties mit Schüttelstängel mit Schikanen	1	AA -



## Magna Flex Flaschen

- Seitenarme für 500 ml bis 6 l Flaschen
- Mit belüfteten Kappen zur Förderung des Gasaustauschs und zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (Ø x H) (mm)	Verschluss	Arm	CHF
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	AA -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	AA -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	AA -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	AA -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	AA -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	AA -



## Bellco® Spinner und Rührflaschen



Für die verschiedenen Spinner aus Glas aus dem BELLCO-Sortiment wenden Sie sich bitte an unsere Spezialisten.

**TIPP**



## Corning® Rollerflaschen



- ▶ **Transparente einteilige Konstruktion reduziert das Risiko von Schäden durch versehentliches Fallenlassen**
- ▶ **Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei**
- ▶ **Flaschen aus reinem PS, Verschlüsse aus Polyethylen hoher Dichte**
- ▶ **Erfüllt die Anforderungen der USP-Klasse VI für Kunststoffbehälter und -verschlüsse**
- ▶ **2 Arten von Kappen**
  - Easy Grip: optimales Design für den Griff
  - Plug Seal: hermetische Abdichtung von Gasen und Flüssigkeiten, für geschlossene Systeme
- ▶ **CellBIND® Oberfläche:**
  - Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophile Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert

### Corning® kulturbehandelte Rollerflaschen für gerührte Kulturen (Behandlung TC)

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/VE
430195	1300	102 x 152	PS	Glatt	490	Plug Seal	2	40	AA -
430849	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	2	40	AA -
430851	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	5	40	AA -
431133	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	20	20	AA -
431198	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip-Filterung	2	40	AA -
00431321	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	22	44	AA -
430852	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip	2	40	AA -
431135	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip	20	20	AA -
00431191	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip-Filterung	20	20	AA -
430699	3000	117 x 528	PS	Glatt	1750	EasyGrip	10	20	AA -

### Corning® kulturbehandelte Rollerflaschen für gerührte Kulturen (CellBIND®-Behandlungen)

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003907	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	2	40	AA -
00431329	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip-Filterung	2	40	AA -
00431344	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	22	44	AA -
00431134	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip-Filterung	20	20	AA -

### Corning® unbehandelte Rollerflaschen für Suspensionskulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/VE
00431644	2500	117 x 271	PS	Glatt	850	EasyGrip	1	40	AA -



## Rollers Greiner Bio-One



- ▶ **USP Klasse VI-konform**
- ▶ **Sterilisiert durch Bestrahlung**
- ▶ **Losnummer und Verfallsdatum auf jeder Rollerflasche**
- ▶ **Nahtlose Gusstechnologie / robuster, optisch hochwertiger Kunststoff**
- ▶ **Sicherheitsschraubverschluss**
- ▶ **Hohe Stabilität und optische Klarheit**



### CELLMASTER™ Greiner Bio-One Kultur behandelt, für Schüttelkulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/VE
682612	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Standard	12	12	AA -
682660	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Standard	1	12	AA -
682670	4640	122 x 500	PS	Gefaltet	4250	Standard	1	12	AA -
682615	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Filtrierend	12	12	AA -
682678	4640	122 x 500	PS	Gefaltet	4250	Filtrierend	1	12	AA -
680160	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	1	18	AA -
680170	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	30	30	AA -
680180	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	1	18	AA -

## Rollers TUFROL™ Nunc™



- Aus Polystyrol
- Glatt oder plissiert
- Nahtlos geblasen (Sicherheit und Robustheit)
- Konzipiert für die Massenproduktion von tierischen Zellen
- Manuelle oder automatische Verwendung
- Nicht zytotoxisch, pyrogenfrei
- TUFROL™ EZ: leichter zu handhaben dank eines runderen Bodens und eines Ansatzes, der die Handhabung erleichtert Ausgießen von Flüssigkeiten
- Steril



### TUFROL™ und TUFROL™ EZ Nunc™, kulturbedeignet, für gerührte Kulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss-Typ	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Rollers TUFROL™</b>										
353007B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	2	20	AA -
353008B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	AA -
353088B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	AA -
353068B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	-	2	20	AA -
353079B	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Standard	-	20	20	AA -
056781*	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Standard	-	20	20	AA -
353069B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Filtrierend	-	20	20	AA -
<b>Rollers TUFROL™ EZ</b>										
353151B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	2	20	AA -
353152B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	20	20	AA -
353153B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	20	20	AA -
353154B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	Sehr tiefer Boden	2	20	AA -
353160B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	2	20	AA -
353161B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	AA -
353162B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	-	2	20	AA -

\* Doppelte Verpackung

### HDPE-Kappen für TUFROL™-Roller

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056782	Filterstopfen	250	500	AA -
056783	Standard Verschluss	250	500	AA -

## Rollerflaschen SPL



Kulturflaschen, für große Volumina von Zellen in Suspension.

- Rotationskultivierungssystem ermöglicht maximale Ausbeute bei minimalem Reagenzienvolumen
- Verhinderung von Gradientenbildung / optimaler Gasaustausch
- Hochtransparenter Kunststoff
- Steril
- Schwarze Graduierung



### Unbehandelte SPL-Rollerflaschen für Kulturen in Suspension

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330228	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Glatt	850	Standard	2	40	AA -
330229	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Glatt	850	Filtrierend	2	40	AA -



## Weitere Rollers



- Polyethylen-Kappe
- Steril
- Leicht zu handhaben
- Mit oder ohne Filterkappe
- Schwarze Graduierung

### Unbehandelte-Rollerflaschen für Kulturen in Suspension

Art. Nr.	Gesamt- volumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm <sup>2</sup> )	Verschluss- Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
978215	1000	116,5 x 176	PS	Glatt	490	Standard	1	24	AA -
978216	1000	116,5 x 176	PS	Glatt	490	Filterierend	1	24	AA -
978217	2000	116,5 x 276	PS	Glatt	850	Standard	1	12	AA -
978218	2000	116,5 x 276	PS	Glatt	850	Filterierend	1	12	AA -

## Kultur-Beutel



Für Suspensionskulturbeutel, wenden Sie sich an unseren technischen Service [dt-milian@milian.com](mailto:dt-milian@milian.com)

**NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT**  
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB  
EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE  
ANGEBOTE

IHRE  
KONTAKTE



## Halter für die *In-vitro*-Fertilisation

Bei den nachstehenden Verbrauchsmaterialien handelt es sich um nicht haftende Zellkunststoffe, die speziell getestet und als "nicht embryotoxisch" zertifiziert wurden.

### Falcon®-Halter für die *In-vitro*-Fertilisation



- Jedes Los wird auf nicht-Zytotoxizität getestet
- Hergestellt aus kristallklarem Polystyrol, vorgetestet und zertifiziert
- Sterilisiert durch Gammastrahlen (10<sup>-6</sup>)
- Herstellung nach USP Klasse VI Standard
- CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



#### Zellkulturplatte 4 Wells, Für IVF Falcon®

- Nummerierte Wells
- Große Markierungsfläche
- Abziehbare Sterilverpackung
- Wellfläche : 1,4 cm<sup>2</sup>
- Wellvol. 1,8 ml
- 2-teiliger Deckel verhindert Verschmutzung und Verdunstung
- Einteiliger Deckel für einhändige Bedienung

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353654	4	In 2 Teilen	1	100	AA -
353671	4	In 1 Teil	1	100	AA -

#### Petrischalen für IVF Falcon®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
353652	60 x 15	-	20	500	AA -
353653	60 x 15	Zentrales Well (mm)	20	500	AA -
353655	50 x 9	Unbehandelt für die Gewebekultur	4	100	AA -

Für die **Organkultur**

Für **ICSI (Intra Cytoplasmic Sperm Injection)**

## Petrischale für IVF Nunc™



- Zertifiziert für IVF
- Steril
- Unbehandelte Oberfläche
- CE-Kennzeichnung
- USP Klasse VI-konform
- Entlüftungsstutzen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056318	35 x 10	10	500	AA -
056317	60 x 15	10	400	AA -
056449	90 x 17	10	150	AA -



#### Mit 3 ml zentralem Well

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056727	55 x 16	Zentrales Well (mm)	1	120	AA -



#### ICSI: Intra Cytoplasmic Sperm Injection

Super polierter optischer Boden.

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056726	51 x 9	ICSI	1	120	AA -

## Kultur-Röhrchen für IVF Nunc™

- CE-Kennzeichnung, Richtlinie 93/42/EWG
- Einzelzertifizierung, Toxizitätstest für Mausembryonen im Stadium 1
- Steril
- USP-Klasse-VI-Prüfung, Chargenkontrolle aller Komponenten zur vollständigen Rückverfolgbarkeit des Endprodukts



Bezeichnung	Röhrchen 11 ml
Verschluss-Typ	Einschub
Verschlussmaterial	PS/PP
Maximale RCF getestet	6000
Form des Bodens	Konisch
Außenmaße (mm)	16 x 110
VE	300
Art. Nr.	056423
CHF/VE	AA -

P: Polypropylen; PS: Polystyrol

## Petrlatten für Nunc™ IVF



- Zertifiziert für IVF
- CE-Kennzeichnung
- Mit Deckel
- Volumen pro Well: 1,2 ml
- Fläche pro Well: 1,9 cm<sup>2</sup>

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
056258	4	TC	4	120	AA -
056469	4	Unbehandelt	4	120	AA -



## Kulturmedien für SPL-Embryonen



- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol
- Mit Deckel
- Steril, USP Klasse VI
- Überlebenstest für Embryonen MEA



### Petrischalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
<b>Ø 60 mm</b>						
330093	60 x 15	Grip	TC	10	500	AA -
330094	60 x 15	Grip	Unbehandelt	10	500	AA -
<b>Mit Zentral-Well Ø 20mm</b>						
330091	60 x 15	Grip	TC	10	500	AA -
330092	60 x 15	Grip	Unbehandelt	10	500	AA -



### 4-Well-Kulturplatte

- Innen-Ø der Wells 15,8 mm
- Wellfläche : 2 cm<sup>2</sup>
- Nutzvolumen : 1 ml

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330090	4	Unbehandelt	120	500	AA -
393006	4	TC	120	500	AA -

## Kulturkammer

Züchten, fixieren, färben und untersuchen Sie Ihre Proben unter dem Mikroskop, ohne dass Sie die Zellen übertragen müssen.



### Falcon® Kulturkammern



- Steril
- Polystyrolkammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Kalknatronglas (75 x 25 mm; Dicke 1,2 mm)
- Acrylat-Klebstoffversiegelung, biokompatibel, druckempfindlich
- Hydrophober blauer Rand zur Abgrenzung der Zellkulturbereiche
- Nummerierte Wells
- Wird mit einem Werkzeug geliefert, das die Kammer von der Klinge trennt

#### ➤ Anwendungen

- In-situ-Analyse (PCR, Immunfärbung, Fluoreszenz)
- Gewebe- oder Tumortypisierung

#### ➤ Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/Kammer
4	1,7	0,7-1,25
8	0,7	0,3-0,5

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354114	4	Kalknatronglas	-	12	24	AA -
354104	4	Kalknatronglas	-	12	96	AA -
354557	4	Kalknatronglas	Kollagen I	4	12	AA -
354559	4	Kalknatronglas	Fibronectin	4	12	AA -
354577	4	Kalknatronglas	Poly-D Lysin	4	12	AA -
354118	8	Kalknatronglas	-	12	24	AA -
354108	8	Kalknatronglas	-	12	96	AA -
354557	8	Kalknatronglas	Kollagen I	4	12	AA -
354631	8	Kalknatronglas	Fibronectin	4	12	AA -
354632	8	Kalknatronglas	Poly-D Lysin	4	12	AA -



## Greiner Bio-One Kultur-Kammern



- Steril
- Polystyrolkammer, aufgeklebt auf einen Objektträger mit integriertem Deckglas aus Borosilikatglas Klasse 1.0 (75 x 25 mm; Dicke des mittleren Deckglases 175 µm)
- 2 Versionen: Standard-Borosilikatglas oder Advanced TC-Borosilikatglas
- Das abnehmbare schwarze Fach verhindert die Kreuzkontamination von Signalen und Autofluoreszenzprobleme
- Kompatibel mit hochauflösenden Mikroskopiertechniken
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Nicht-zytotoxisch



### ➤ Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	3,3	0,44

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
543079	10	Borosilikatglas	Standard TC	5	45	AA -
543078	10	Borosilikatglas	Standard TC	1	20	AA -
543979	10	Borosilikatglas	Advanced TC	5	45	AA -
543978	10	Borosilikatglas	Advanced TC	1	20	AA -

## Nunc™ LabteK™ Kulturkammern



### ➤ Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
1	9,4	2,54-5
2	4,2	1,2-2
4	1,8	0,5-0,9
8	0,8	0,2-0,4
16	0,4	0,1-0,2

- Polystyrolkammer auf Objektträger oder Deckglas geklebt
- Dichtung aus medizinischem Silikon
- Deckel mit seitlichem Griff (ohne Griff bei der Version mit 16 Fächern)

### Auf Klinge, trennbar mit Silikondichtung

- Kultur behandelten Klinge Oberfläche
- 2 Versionen: Kultur behandeltes Kalk-Natron-Glas oder Permanox-Kunststoff Nunclon Delta
- Maße L x B: 75 x 25 mm, Dicke : 1 mm
- Minimale Fluoreszenz
- Glas hat eine höhere chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Säuren, Basen und Hitze als Kunststoff
- Die Kammer kann leicht und ohne Werkzeug von der Klinge getrennt werden
- Die Silikondichtung dient als Barriere zwischen den Fächern, sobald die Kammer entfernt wird
- Die Version mit 16 Wells hat 2 x 8 Wells mit dem gleichen Abstand wie eine Mikrotiterplatte und verfügt zusätzlich über einen seitlichen Schreibbereich



Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/VE
055072	1	Kalknatronglas	8	AA -
055073	2	Kalknatronglas	8	AA -
055074	4	Kalknatronglas	8	AA -
055075	8	Kalknatronglas	8	AA -
055088	16	Kalknatronglas	16	AA -
055068	1	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055069	2	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055070	4	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055071	8	Permanox-Kunststoff	8	AA -

### Deckglas als Zubehör

Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Empfohlen für	VE	CHF/VE
055089B	22 x 74	Kammer mit 16 Fächern, Art. Nr. 055088	96	AA -

### Auf Objektträger, nicht trennbar mit Silikondichtung

- Aus 1,0-Borosilikatglas
- Maße L x B: 75 x 57 mm, Dicke: Nr. 1 (0,013 - 0,017 mm)
- Die Kammer kann vom Objektträger nicht getrennt werden
- Optimal für invertierte Mikroskopie mit hoher Leistung

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/VE
055080	1	Borosilikatglas	8	AA -
055081	2	Borosilikatglas	8	AA -
055082	4	Borosilikatglas	8	AA -
055083	8	Borosilikatglas	8	AA -





## Nunc™ LabteK II™ Kulturkammern

Auf der Klinge, trennbar mit Klebstoff



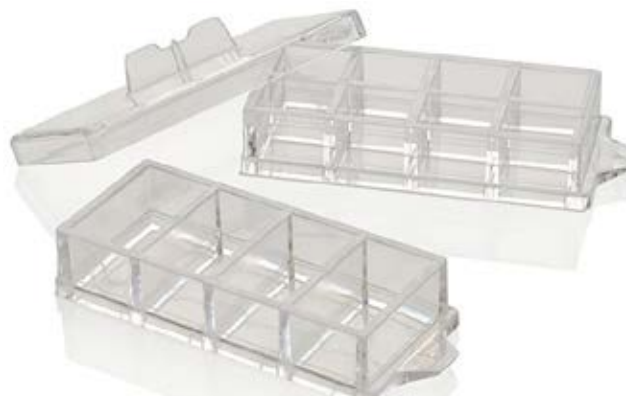
- Kultur behandelten Klinge Oberfläche
- 2 Versionen: Kalk-Natron-Kulturglas oder CC<sup>2</sup>-Glas, das chemisch so modifiziert wurde, dass es positiv geladen ist und die Eigenschaften einer Poly-D-Lysin-Beschichtung nachbildet
- Maße L x B: 75 x 25 mm
- Superfrost™-Markierungsbereich auf dem Objektträger aus Kalk-Natron-Glas und hellblauer Markierungsbereich auf dem Objektträger aus CC<sup>2</sup>-Glas
- Minimale Fluoreszenz
- Wird mit einem Werkzeug geliefert, das die Kammer von der Klinge trennt
- Der biokompatible Klebstoff wirkt als Barriere zwischen der Kammer und dem Objektträger, wenn die beiden zusammengesetzt sind; sobald die Kammer entfernt wird, hat der Objektträger einen hydrophoben Rand, der das Well isoliert

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/VE
055076	1	Kalknatronglas	16	AA -
055077	2	Kalknatronglas	16	AA -
055078	4	Kalknatronglas	16	AA -
055079	8	Kalknatronglas	16	AA -
055596	1	Glas CC <sup>2</sup>	16	AA -
055597	2	Glas CC <sup>2</sup>	16	AA -
055598	4	Glas CC <sup>2</sup>	16	AA -
055599	8	Glas CC <sup>2</sup>	16	AA -

- Polystyrolkammer auf Objektträger oder Deckglas geklebt
- Biokompatibler Klebstoff, hydrophobe Kanten für jedes Fach
- Deckel mit Griff an der Oberseite
- **Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche**

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/Kammer
1	8,6	2 - 4,5
2	4	4386 - 2
4	1,7	0,5 - 1
8	0,7	0,2 - 0,5

Auf Klinge, nicht trennbar mit Kleber



- Aus 1,5-Borosilikatglas
- Maße L x B: 55 x 24 mm, épaisseur : Nr. 1,5 (0,016 - 0,019 mm)
- Die Kammer kann nicht von der Lamelle getrennt werden
- Optimal für invertierte Mikroskopie mit hoher Leistung
- Lieferung auf Tablett, die für die Verwendung im Inkubator geeignet und stapelbar sind

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/VE
055084	1	Borosilikatglas	16	AA -
055085	2	Borosilikatglas	16	AA -
055086	4	Borosilikatglas	16	AA -
055087	8	Borosilikatglas	16	AA -



## Millicell EZ Slide Merck Millipore®



- Polystyrolkammer, die auf einen Objektträger aus Glas geklebt ist
- Die Kammer kann leicht und ohne Werkzeug von der Klinge getrennt werden
- Nummerierte Wells
- **Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche**

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/Kammer
4	1,7	0,5 - 1,7
8	0,7	0,2 - 0,7

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Verpackt zu	VE	CHF/VE
051988	4	Glas	4	16	AA -
051989	4	Glas	16	96	AA -
051990	8	Glas	4	16	AA -
051991	8	Glas	16	96	AA -



## SPL-Zuchträume

- Steril
- Polystyrol-Kammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Glas (75 x 25 mm)
- Nicht-zytotoxisch
- Die Klinge ist in verschiedenen Materialien erhältlich:
  - Glas, natürlich aufgeladen, ideale Wachstumsfläche für für adhärenente Zellen;
  - DLux, modifizierter Kunststoff mit minimaler Autofluoreszenz;
  - FLux, modifizierte Kunststoffolie (188 µm) für die konfokale Mikroskopie
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Geliefert auf Tablets, die für die Verwendung in Inkubatoren geeignet sind

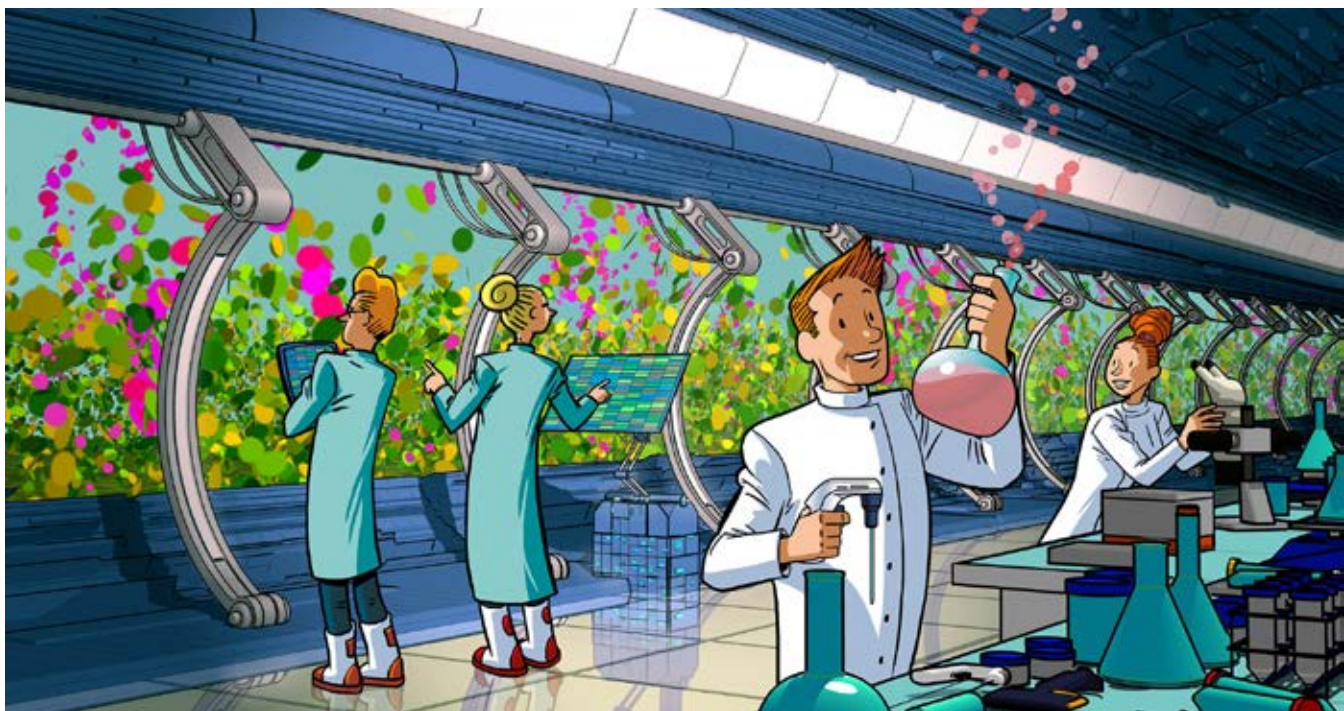


### ➤ Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm <sup>2</sup> )	Arbeitsvolumen (ml)/Kammer
1	9,4	2,5-5,5
2	4,55	1,2-2,5
4	2,13	0,5-1,3
8	0,98	0,2-0,6



Art. Nr.	Anzahl Fächer	Fach-Farbe	Material der Klinge	Kultur behandelt	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330049	1	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330050	1	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330051	1	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330052	2	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330053	2	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330054	2	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330055	4	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330056	4	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330057	4	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330058	8	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330059	8	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330060	8	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330061	1	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330063	2	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330065	4	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330067	8	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330062	1	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330064	2	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330066	4	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330068	8	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -





## Kulturflaschen auf Objektträgern



### Kulturflaschen auf Objektträgern Nunc™



Flaskette (weißer Verschluss)

Flasche (schwarzer Verschluss)

#### Anwendungen

- Autoradiographie
- Einzelzell-Immunfluoreszenz

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055065	Flasche	5	50	AA -
055066	Flaskette	8	16	AA -

#### Flasche

- ▶ Das Fläschchen ist auf einem mit Nunclon™ Delta-Kulturen behandelten Polystyrol-Objektträger durch Ultraschallverschweißung befestigt und ermöglicht eine langfristige, auslaufsichere Inkubation
- ▶ Die Flasche kann leicht von der Klinge abgenommen werden
- ▶ **Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche**

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	2,5- 5

#### Flaskette

- ▶ Fläschchen (20 x 50 mm), das mit einer Dichtung auf einem Glasobjektträger befestigt ist
- ▶ Die Flasche kann sich von der Klinge lösen
- ▶ **Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche**

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
9	2,5- 5



### TPP® Kulturflaschen auf Objektträger



- ▶ Polystyrolflasche, die auf einem COP-Objektträger (75 x 25 mm) befestigt und mit einer biokompatiblen Dichtung versehen ist
- ▶ Brechungsindex ähnlich wie bei Glas
- ▶ Die Flasche kann leicht von der Klinge abgenommen werden
- ▶ Konstanter Gasaustausch dank des Filterstopfens und seiner 0,22 µm PTFE-Membran
- ▶ Stapelbar

#### Anwendungen

- ▶ Virus- und Mykoplasmentests, Chromosomenstudien, Toxizitätstests und Immunzytologie

#### Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	4-6

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
170010	Clipmax	5	5	AA -



### Hybridwell™-Kulturflaschen auf SPL-Objektträgern



- ▶ Steril
- ▶ Polystyrol-Kammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Glas (75 x 25 mm)



#### Nicht-zytotoxisch

- ▶ Die Klinge ist in verschiedenen Materialien erhältlich:
  - Glas, natürlich aufgeladen, ideale Wachstumsfläche für für adhärenzte Zellen;
  - DLux, modifizierter Kunststoff mit minimaler Autofluoreszenz
  - FLux, modifizierte Kunststoffolie (188 µm) für die konfokale Mikroskopie

#### Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
9	2,5-5,5

Art. Nr.	Kultur behandelt	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330069	Nein	6	12	AA -
330070	Ja	6	12	AA -
330071	Ja	6	12	AA -

## Objekträger und Kulturklingen

Zellanhaftung und -wachstum ähnlich wie bei Standard-Zellkulturmedien (Kolben und Schalen) mit kulturbehandelten Objekträgern.

### ➤ Anwendungen

Zell- und Gewebestudien / Immunfluoreszenz und Immunmarkierung für Zytologie, Histologie, Parasitologie, Bakteriologie und Virologie / Immobilisierung von DNA, Nukleinsäuren, Antikörpern, Proteinen und anderen kleinen Molekülen / Proteinmarkierung, Mikroarrays / Hybridisierungsstudien

## Falcon® Kultur-Objekträger und Klingen



### ➤ Behandlung zur Erhöhung der Zelladhäsion

Art. Nr.	Ø (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
354086	12	Poly - D - Lysin	80	80	AA -
354087	12	Poly-D-Lysin/Laminin	80	80	AA -
354085	12	Poly-L-Lysin	80	80	AA -
354089	22	Kollagen I	60	60	AA -
354088	22	Fibronectin	60	60	AA -



## Nunc™ Kultur-Objekträger und Klingen



### Kultur behandelte Objekträger

#### ➤ 2 Arten von Kunststoffen:

- Permax: transparenter Kunststoff für minimale Fluoreszenz
- Polystyrol: Autofluoreszenz < 485 nm

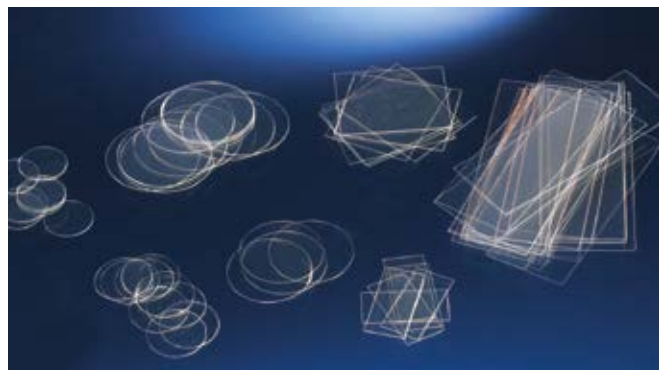
Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Material	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055600	25 x 75	Polystyrol	20	100	AA -
055601	25 x 75	Permax	20	100	AA -



### Thermanox™-Kulturklingen

- Hergestellt aus exklusivem Polyester, hochgradig lösungsmittelbeständig (Xylol, Aceton, Essigsäure)
- Sehr geringe Gasdurchlässigkeit
- Autofluoreszenz : 380 nm bis 545 nm
- Dicke : 0,2 mm
- Anwendungen: Zytostatika-Färbung, Montage, Beschichtung oder Szintillationszählung
- Nicht empfohlen für Phasenkontrastmikroskopie oder Verfahren mit Fluoreszenzfarbstoffen

Art. Nr.	Ø (mm)	Empfohlen für	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055117	13	Platten 24 Wells	50	500	AA -
056167	15	-	50	500	AA -
056168	22	-	50	500	AA -
055120	25	Platten 6 Wells	50	500	AA -



### Rechteckige Klingen

Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Empfohlen für	Verpackt zu	VE	CHF/VE
055121	10,5 x 22	Quadratische Kulturkammern mit 8 Wells, Art. Nr. 056278 und 056279; Objekträgerflaschen, Art. Nr. 055054	50	500	AA -
055122	22 x 60	4-Wells quadratische Kulturkammern, Art. Nr. 056276 und 056277	50	500	AA -
056166	24 x 30	-	50	500	AA -

## Weitere Kultur behandelte Objekträger

### ➤ Beständiger als Standardklingen

#### ➤ 2 Versionen :

- aus Standard-Kristallpolystyrol
- aus Acryl für UV-Durchlässigkeit

#### ➤ Dicke : 1,1 mm

#### ➤ Nicht beständig gegen die folgenden Chemikalien:

Ethanol, Methanol, Phenol, organische Säuren (z. B. Essigsäure), Benzin, aromatische Lösungsmittel (z. B. Benzol, Toluol, Xylol und Terpentin), chlorierte Kohlenwasserstoffe (z. B. Methylenchlorid und Tetrachlormethan), Ketone und andere



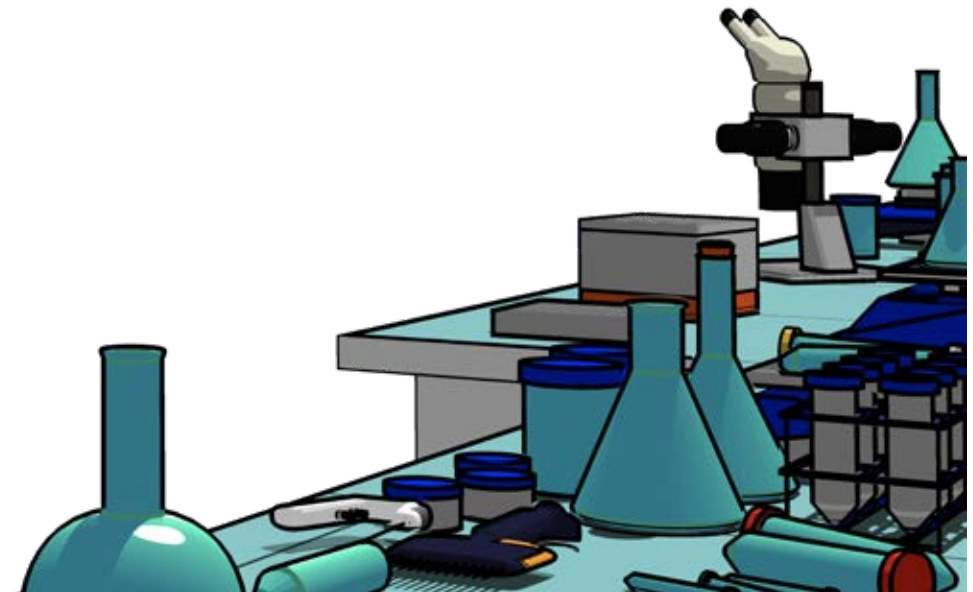
Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Material	Verpackt zu	VE	CHF/VE
064053	75 x 25	Polystyrol	25	150	AA -
064054	75 x 25	Acryl	25	150	AA -



## Falcon® 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen



Volumen (ml)	15				50	
Außen-Ø (mm)	17				29,72	
Innen-Ø (mm)	14,66				27,81	
H. ohne Stopfen (mm)	118,8				114,55	
H. mit Stopfen (mm)	120,75				115,8	
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE
Steril	Ja				Ja	
Autoklavierbar	Nein				Nein	
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	12000	12000	1800	1800	16000	16000
Rand	Nein				Nein	
Graduierung	Ja (in 0,5-ml-Schritten)				Ja (in 2,5-ml-Schritten)	
Beschriftungsbereich	Ja				Ja	
Farben	Transparent				Transparent	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C				-80 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Röhrcheninhalt	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Röhrcheninhalt	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung	. DNase- und RNase-frei, endotoxinfrei und nicht zytotoxisch. Medizinische Verpackungen garantieren perfekte Sterilität. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Inhalt des Röhrchens
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Blaue Kappe	<b>352096</b>	<b>352097</b>	<b>352095</b>	<b>352099</b>	<b>352070</b>	<b>352098</b>
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -





# 15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

## Corning® 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen

CORNING

ZELLKULTUR



Volumen (mg)	15					
Ø (mm)	17,5					
Höhe (mm)	118,5					
Material	PET; HDPE-Verschluss			Polypropylen; Kappe aus HDPE		
Steril	Ja					
Verschluss-Typ	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	CentriStar™	CentriStar™
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	3600	3600	12000	12000	12500	12500
Rand	Nein					
Graduierung ext. (mm)	Ja (in 0,5ml-Schritten zwischen 1,5ml und 14,5ml)					
Beschriftungsbereich	Ja					
Farben	Transluzent					
Einsatztemperatur	-	-	-	-	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; nicht zytotoxisch; getestet bei 95kPa				Kappendesign für einfache Handhabung, leichtes Öffnen und Schließen und perfekte Abdichtung; DNase- und RNase-frei, endotoxinfrei; nicht zytotoxisch	
<b>VE</b>	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
<b>Art. Nr. Orange Kappe</b>	<b>430055</b>	<b>430053</b>	<b>430766</b>	<b>430052</b>	<b>430791</b>	<b>430790</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>



Volumen (mg)	50						
Ø (mm)	29,1						
Höhe (mm)	114,4	114,4	114,4	114,9	114,4	114,4	115,08
Material	PET; HDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus HDPE		Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Kappe aus HDPE		Polypropylen; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja						
Verschluss-Typ	Mit Gewinde und Dichtung				CentriStar™		
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	3600	15500	15500	3000	17000	17000	3000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in 2,5ml-Schritten zwischen 5ml und 50ml)						
Beschriftungsbereich	Ja						
Farben	Transluzent						
Einsatztemperatur	-	-	-	-	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; Nicht zytotoxisch; getestet bei 95kPa				Kappendesign für einfache Handhabung, leichtes Öffnen und Schließen und perfekte Abdichtung; DNase- und RNase-frei, endotoxinfrei; nicht zytotoxisch		
<b>VE</b>	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
<b>Art. Nr. orange Kappe</b>	<b>430304</b>	<b>430291</b>	<b>430290</b>	<b>430897</b>	<b>430829</b>	<b>430828</b>	<b>430921</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

# 15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN



## Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml Greiner Bio-One



Volumen (mg)					15					
Ø -außen (mm)					16,95					
Ø -innen (mm)					15,16					
Höhe ohne Kappe (mm)					119,5					
Höhe mit Kappe (mm)					120,5					
Material	Polystyrol; HDPE-Kappe				Polypropylen; Kappe aus HDPE					
Steril					Ja					
Autoklavierbar	Nein				Ja (ohne Kappe)					
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	4500				15000					
Rand					Nein					
Graduierung					Ja (Schritt 0,5)					
Beschriftungsbereich					Ja					
Farben					Transparent			Schwarz		
Einsatztemperatur :	-20 °C bis +60 °C				-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen und Schwermetallen; nicht zytotoxisch				Dreifachverpackung ideal für Reinraumanwendungen Reinraumanwendungen; RNase, DNase, menschliche DNA und pyrogenfrei; nicht zytotoxisch		Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen und Schwermetallen; nicht zytotoxisch			
VE	10 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	100 Dreifachverpackung mit 5 Röhrchen		1 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	1 Racks mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	<b>188171</b>	<b>188161</b>	<b>188271</b>	<b>188261</b>	<b>188271TRI</b>		<b>188280A</b>	<b>188280</b>	<b>188283A</b>	<b>188283</b>
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -		AA -	AA -	AA -	AA -



Volumen (mg)					50					
Ø -außen (mm)					29,5					
Ø -innen (mm)					27,48					
Höhe ohne Kappe (mm)	114,5	114,5	114,5	115,5	115,5	114,5	114,5	114,5	114,5	
Höhe mit Kappe (mm)	115,5	115,5	115,5	116,5	116,5	115,5	115,5	115,5	115,5	
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE									
Steril	Ja									
Autoklavierbar	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)		Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	17000	17000	17000		11500	11500	9000	9000	9000	9000
Rand	Nein	Nein	Nein		Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Graduierung	Ja (in 2,5-ml-Schritten)									
Beschriftungsbereich	Ja									
Farben					Transluzent			Schwarz		
Einsatztemperatur :					-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch		Dreifachverpackung ideal für Reinraumanwendungen; frei von DNase, RNase, menschlicher DNA und Endotoxin; nicht zytotoxisch		Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch					
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	50 Dreifachverpackungen mit 5 Röhrchen		18 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	1 Beutel mit 20 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	Racks mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	<b>227261</b>	<b>227270</b>	<b>227261TRI</b>		<b>210261</b>	<b>210270</b>	<b>227280A</b>	<b>227280</b>	<b>227283A</b>	<b>227283</b>
CHF/VE	AA -	AA -	AA -		AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

# 15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

## 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen Nunc™



Volumen (mg)	15		50	
Ø -außen (mm)	17		30	
Höhe (mm)	120		115	
Material	Polypropylen		Polypropylen	
Steril	Ja		Ja	
Autoklavierbar	Nein		Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	10500		17000	
Rand	Nein		Nein	
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Ja		Ja	
Farben	Transluzent		Transluzent	
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI	DNase-, RNase- und Endotoxin-frei; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI; recycelbarer Kunststoffrack	Frei von DNasen und RNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI	DNase-, RNase- und Endotoxin-frei; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI; recycelbarer Kunststoffrack
<b>VE</b>	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen
<b>Art. Nr. Blaue Kappe</b>	<b>056770</b>	<b>056771</b>	<b>056772</b>	<b>056773</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## 15 und 50 ml TPP®-Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	15				50			
Ø -außen (mm)	17,1				30			
Höhe (mm)	120				115			
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polystyrol; Deckel aus Polyethylen			
Steril	Ja				Ja			
Autoklavierbar	Nein				Nein			
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	15500	15500	15500	1700	15500	15500	15500	15500
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in Schritten von 0,1 ml bis 0,5 ml und 0,5 ml bis 15 ml)				Ja (Schritte von 0,5 ml zu 2 ml; 2,5 ml bis zu 50 ml)			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe				Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe			
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	-40 °C bis +75 °C	-190 °C bis 120 °C	-190 °C bis 120 °C	-190 °C bis +110 °C	-190 °C bis 120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei				Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei			
<b>VE</b>	20 Beutel mit 40 Röhrchen	10 Racks mit 30 Röhrchen	100 Röhrchen in Dreifachverpackung	20 Beutel mit 40 Röhrchen	18 Beutel mit 20 Röhrchen	10 Racks mit 20 Röhrchen	100 Röhrchen in Dreifachverpackung	16 Beutel mit 20 Röhrchen
<b>Art. Nr. gelbe Kappe</b>	<b>191015</b>	<b>191017</b>	<b>191015T</b>	<b>191115</b>	<b>191050</b>	<b>191018</b>	<b>191050T</b>	<b>191051</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Zentrifugenröhrchen für die Bestimmung der Zelldichte TPP



- Alternative zur manuellen Zählung für die Bestimmung der Zelldichte in Suspensionskulturen
- Eine Probe der Zellen wird in das Röhrchen gegeben und 1 Minute lang bei 2500 g zentrifugiert. Anhand des Volumens des so gebildeten Granulats lässt sich die Zelldichte bestimmen
- Breites Angebot an Zählungen : 10<sup>5</sup> Zellen/ml à 10<sup>7</sup> Zellen/ml

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
187005	Röhrchen 1 ml PS graduert ohne Deckel	10,5 x 43	50	250	AA -
187007	Röhrchen 1 ml PS unbeschichtet ohne Deckel	10,5 x 43	50	150	AA -
187008	PE-Stopfen	Ø 13,5	50	150	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zu pH- Widerstandsfähigkeit zu finden.





# 15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

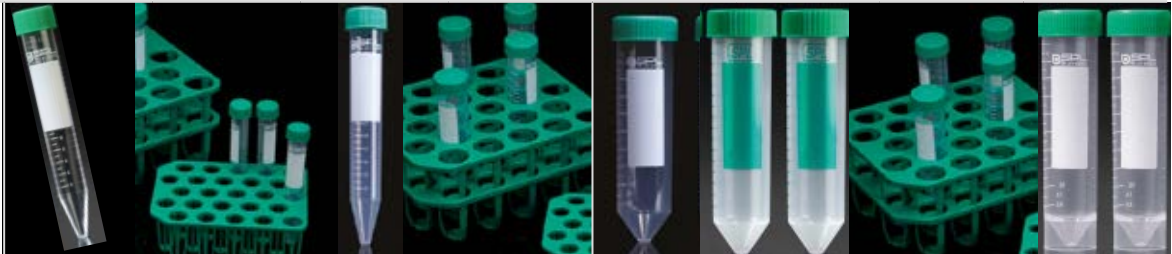
ClearLine®

## 15 und 50 ml TPP®-Zentrifugenröhrchen



Volumen (ml)	15				50			
Außen-Ø (mm)	17				30			
Höhe (mm)	120				115			
Material	Polypropylen				Polypropylen			
Steril	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	
Autoklavierbar	Ja				Ja			
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	12000				12000			
Rand	Nein				Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in 0,5-ml-Schritten)				Ja (in 2,5-ml-Schritten)			
Beschriftungsbereich	Ja				Ja			
Farben	Transparent				Transparent			
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C				-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Auslaufstest bei jedem Röhrchen; geringe Proteinretention	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederverschließbarer Beutel		Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederverschließbarer Beutel	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Auslaufstest bei jedem Röhrchen; geringe Proteinretention	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederverschließbarer Beutel		
VE	20 Racks zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25	20 Racks zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25	
Art. Nr. Grün Kappe	131038C	131040C	131042C	131032C	131135C	131034C	131036C	
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	

## 15 und 50 ml SPL-Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	15				50			
Ø (mm)	16,9				30			
Höhe (mm)	119,2				115		116	
Material	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE			
Steril	Ja				Ja			
Autoklavierbar	Nein				Nein			
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	3000	3000	13000	13000	14000	20000	14000	14000
Rand	Nein				Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja				Ja			
Beschriftungsbereich	Ja				Ja			
Farben	Transluzent				Transluzent			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch							
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 10 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Grün Kappe	330110	330115	330109	330114	330111	330113	330116	330112
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

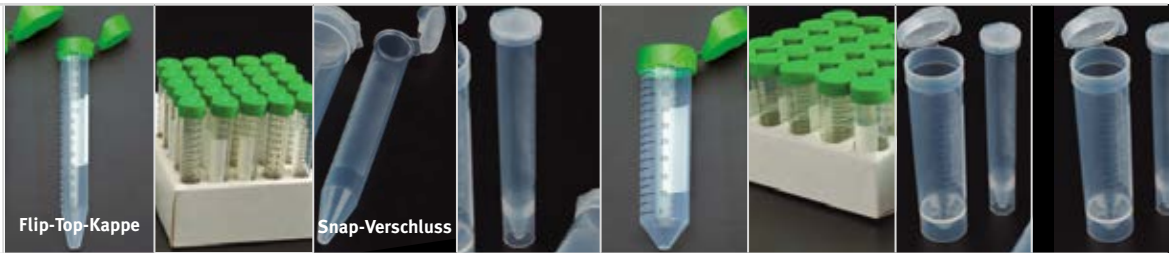


Das übrige Sortiment an Zentrifugenröhrchen finden Sie in unserem Kapitel „Röhrchen und Racks“

## Weitere Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml



Volumen (mg)	15				50				
Ø (mm)	17				30				
Höhe (mm)	120				115				
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				
Steril	Ja				Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe				Ja ohne Kappe				
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	12000				16000				
Rand	Nein				Nein				
Graduierung	Ja				Ja				
Beschriftungsbereich	Ja und Möglichkeit der Kennzeichnung auf der Kappe				Ja und Möglichkeit der Kennzeichnung auf der Kappe				
Farben	Transluzent				Transluzent				
Einsatztemperatur	±80 °C bis +120 °C				±80 °C bis +120 °C				
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch								
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	6 Polystyrol-Racks mit 50 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	20 wiederverschließbare Beutel mit 25 Röhrchen	12 Polystyrol-Racks mit 25 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen
<b>Art. Nr. Grün Kappe</b>	<b>978521</b>	<b>978500</b>	<b>978495</b>	<b>978497</b>	<b>978502</b>	<b>978522</b>	<b>978496</b>	<b>978498</b>	<b>978499</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

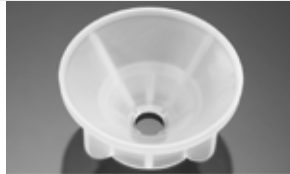


Volumen (mg)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Höhe (mm)	120				115			
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			
Steril	Ja				Ja			
Typ der Kappe	Aufschraubbar; Flip top, Polyethylen mit integrierter Dichtung		Snap		Aufschraubbar; Flip top, Polyethylen mit integrierter Dichtung		Snap	
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Ja	Ja	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Ja	Ja
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	9400	9400	5500	1000	9400	9400	5500	1000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden eingegossen	Ja, gedruckt; Genauigkeit +/- 2%	Ja, geformt; 0,5 ml-Schritte	Ja, geformt; 0,5 ml-Schritte	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden eingegossen	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden eingegossen	Eingegossene Graduierungen; 2,5 ml-Schritte	Eingegossene Graduierungen; 2,5 ml-Schritte
Beschriftungsbereich	Ja				Ja			
Farben	Transluzent				Transluzent			
Eigenschaften	Ergonomische Kappe für den einhändigen Gebrauch; eingegossene Graduierungen im Boden des Röhrchens sind ideal für die Beobachtung des Granulats oder zur Identifizierung kleiner Mengen	Ergonomisch geformte Kappe für Einhandbedienung	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Ergonomische Kappe für den einhändigen Gebrauch; eingegossene Graduierungen im Boden des Röhrchens sind ideal für die Beobachtung des Granulats oder zur Identifizierung kleiner Mengen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	
<b>VE</b>	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 25 Röhrchen
<b>Art. Nr. Natur Kappe</b>	<b>978492</b>	<b>978493</b>	-	-	<b>978383</b>	<b>978384</b>	-	-
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-
<b>Art. Nr. Grün Kappe</b>	-	-	<b>978449</b>	<b>978450</b>	-	-	<b>978451</b>	<b>978452</b>
<b>CHF/VE</b>	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Falcon®-Zentrifugenröhrchen mit großem Volumen



Volumen (mg)	175	225
Ø (mm)	60,71	
Höhe ohne Kappe (mm)	118,11	137,16
Höhe mit Kappe (mm)	120,35	139,4
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE	
Steril	Ja	
Boden	Konisch	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	7500	
Graduierung	Ja (in Schritten von 10 ml)	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	
VE	6 Beutel mit 8 Flaschen	6 Beutel mit 8 Flaschen
Art. Nr. blaue Kappe	352076	352075
CHF/VE	AA -	AA -



Art. Nr. Zentrifugenadapter	352090	
VE	8 Adapter	
CHF/VE	AA -	

## Corning® großvolumige Zentrifugenröhrchen

CORNING



Volumen (mg)	250	500
Ø (mm)	59,69	-
Höhe (mm)	161	-
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	
Steril	Ja	
Boden	Konisch	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	6000	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von Endotoxinen	
VE	17 Beutel mit 6 Flaschen	6 Beutel mit 6 Flaschen
Art. Nr. orange Kappe	430776	431123
CHF/VE	AA -	AA -



Für Flasche	250 ml	500 ml
Art. Nr. Zentrifugenadapter	430236	431124
VE	Beutel mit 6 Adaptern	Beutel mit 6 Adaptern
CHF/VE	AA -	AA -

## Corning® großvolumige Zentrifugenröhrchen

CORNING



Volumen (mg)	250				500			
Ø (mm)	60	60	62	62	68	68	69	69
Höhe (mm)	130	128	131	129	168	167	170	169
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen
Steril	Ja							
Typ der Kappe	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard
Boden	Flach							
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	13500	8250	13500	8250	13500	8250	13500	8250
Graduierung	Ja							
Beschriftungsbereich	Nein							
VE	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen
Art. Nr. orange Kappe	00431840	00431841	00431842	00431843	00431844	00431845	00431846	00431847
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



## Nunc™ Zentrifugenröhrchen mit großem Volumen

Thermo  
SCIENTIFIC

nunc

Volumen (mg)	250
Ø (mm)	59,7
Höhe (mm)	144,2
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Konisch
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	10000
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; USP VI-konform
VE	10 Beutel mit 40 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	056886
CHF/VE	AA -



TIPP



Das übrige Sortiment an Zentrifugenröhrchen finden Sie in unserem Kapitel „Röhrchen und Racks“





## Falcon®-Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss



Volumen (mg)	5							14		
Außen-Ø (mm)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	17,6	17,6	17,6
Innen-Ø (mm)	10,72	10,72	10,72	10,72	10,62	10,62	10,62	15,77	15,77	15,77
Höhe ohne Kappe (mm)	75,54	75,54	75,54	75,54	73,79	73,79	73,79	95,58	94,82	94,82
Höhe mit Kappe (mm)	76,22	76,22	-	-	74,54	-	-	96,09	96,09	-
Material	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen	Polypropylen	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Typ der Kappe	Snap; Doppelte Position	Snap; Doppelte Position mit 35 µm Sieb	-	-	Snap; Doppelte Position	-	-	Snap; Doppelte Position	Snap; Doppelte Position	-
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1400	1400	1400	1400	3000	3000	3000	1400	3000	3000
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja; geformt	Ja; Siebdruck	Ja; Siebdruck
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Farben	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur :	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	+4 °C bis +60 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche			DNase- und RNase-frei; hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		DNase- und RNase-frei; hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		
Art. Nr.	352003	-	-	-	-	-	-	352001	352006	-
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen									
CHF/VE	AA -	-	-	-	-	-	-	AA -	AA -	-
Art. Nr.	352054	-	352052	-	-	352053	-	352051	-	352018
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen									
CHF/VE	AA -	-	AA -	-	-	AA -	-	AA -	-	AA -
Art. Nr.	352058	352235	-	-	352063	-	-	352057	352059	-
VE	20 Racks mit 25 Röhrchen									
CHF/VE	AA -	AA -	-	-	AA -	-	-	AA -	AA -	-
Art. Nr.	-	-	-	352008	-	-	352002	-	-	-
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen									
CHF/VE	-	-	-	AA -	-	-	AA -	-	-	-

### Snap-Verschluss mit doppelter Position



Art. Nr.	352032
VE	2000
CHF/VE	AA -



## Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss Greiner Bio-One



Volumen (mg)	4,5		5	12	14		18
Außen-Ø (mm)	12,4	12,4	12	17	18	18	18
Innen-Ø (mm)	10	10	10	15	15	15	15
Höhe (mm)	75	75	75	76	95	95	95
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss		Polypropylen; LDPE-Verschluss	Polypropylen; LDPE-Verschluss	Polystyrol; HDPE-Verschluss		Polypropylen; LDPE-Verschluss
Steril	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap Doppelte Position						
Autoklavierbar	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)	Nein	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	5000	5000	34000	34000	5500	5500	34000
Graduierung	Nein	Nein	Ja (in Schritten von 1 ml)	Ja (in Schritten von 1 ml bis 10 ml)	Nein	Nein	Ja (in Schritten von 1 ml)
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transparent	Transluzent
Einsatztemperatur	±20 °C bis +60 °C	±20 °C bis +60 °C	-196 °C bis +121 °C	±196 °C bis +121 °C	±20 °C bis +60 °C	±20 °C bis +60 °C	-196 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Kultur behandelt; frei von RNase, DNase, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von DNasess und RNasess, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Kultur behandelt; frei von RNase, DNase, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch
Art. Nr.	<b>120161</b>	<b>120160</b>	<b>115261</b>	<b>184261</b>	-	-	<b>187261</b>
VE	1000 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-	<b>AA -</b>
Art. Nr.	-	-	-	-	<b>191160</b>	<b>191161</b>	-
VE	750 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	-	-	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-
Art. Nr.	<b>120180</b>	<b>120190</b>	<b>115262</b>	-	-	-	-
VE	80 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-	-	-
Art. Nr.	-	-	-	-	-	<b>191180</b>	<b>187262</b>
VE	40 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	-	-	-	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Nunc™ Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss



Volumen (mg)	7
Ø (mm)	14
Höhe (mm)	100
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	-
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Einsatztemperatur :	-
Eigenschaften	Behandlung Nunclon Delta®
Art. Nr.	<b>055053</b>
VE	6 Beutel mit 100 Röhrchen
CHF/VE	<b>AA -</b>





# KULTURRÖHRCHEN MIT DOPPELPOSITIONSVERSCHLUSS

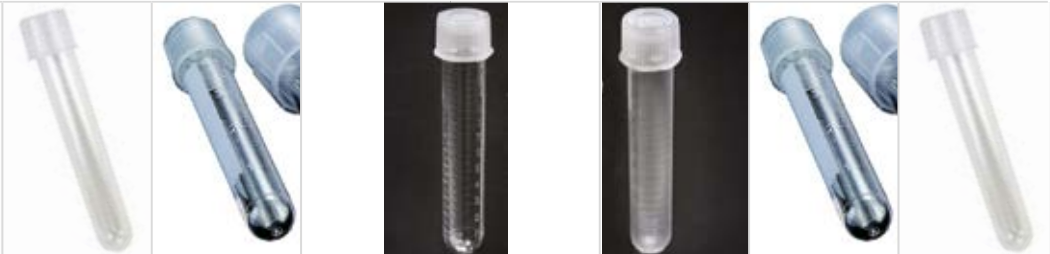


## Simport®-Doppelstopfen-Kulturröhrchen



Volumen (mg)	5		14	
Ø (mm)	12		17	
Höhe (mm)	75		95	
Material	Polystyrol	Polypropylen	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja		Ja	
Boden	Rund		Rund	
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position		Snap; Doppelte Position	
Autoklavierbar	Nein		Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1400	3000	1400	3000
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Ja		Ja	
Einsatztemperatur :	±20 °C bis +70 °C	-190 °C bis +121 °C	±20 °C bis +70 °C	-190 °C bis +121 °C
Art. Nr.	<b>039219</b>	<b>039225</b>	<b>039222</b>	<b>039228</b>
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen			
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr.	<b>039220</b>	<b>039226</b>	-	-
VE	20 abziehbare Schalen mit 25 Röhrchen			
CHF/VE	AA -	AA -	-	-
Art. Nr.	<b>039221</b>	-	<b>039224</b>	-
VE	8 abziehbare Schalen mit 125 Röhrchen			
CHF/VE	AA -	-	AA -	-
Art. Nr.	<b>040760</b>	<b>040762</b>	<b>040763</b>	<b>040765</b>
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen			
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr.	<b>040761</b>	-	<b>040764</b>	-
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen			
CHF/VE	AA -	-	AA -	-

## Weitere Kulturröhrchen mit doppelem Snap-Verschluss



Volumen (mg)	5						
Ø (mm)	12						
Höhe (mm)	75						
Material	Polystyrol	Polystyrol; PE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen	Polypropylen; Kappe aus PE
Steril	Ja	Ja	Ja; Bestrahlung	Ja; Ethylenoxid	Ja; Ethylenoxid	Ja	Ja
Boden	Rund						
Verschluss-Typ	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	8200	2000	1400	1400	3000	-	4000
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur :	-	0 °C bis 70 °C	-	-	-	-	-190 °C bis +120 °C
Eigenschaften	-	RNase und DNase frei	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch			-	RNase und DNase frei
Art. Nr.	<b>064297</b>	-	<b>330123</b>	<b>330124</b>	<b>330125</b>	<b>064110</b>	-
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Art. Nr.	<b>064298</b>	-	-	-	-	<b>064299</b>	-
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	AA -	-	-	-	-	AA -	-
Art. Nr.	-	<b>062991</b>	-	-	-	-	<b>062989</b>
VE	40 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	-	AA -	-	-	-	-	AA -
Art. Nr.	-	<b>062992</b>	-	-	-	-	<b>062990</b>
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen						
CHF/VE	-	AA -	-	-	-	-	AA -

## Weitere Kulturröhrchen mit doppeltem Snap-Verschluss (Fortsetzung)

									
Volumen (mg)	7			8		14		16	
Ø (mm)	17			13		17		17	
Höhe (mm)	95,4			100		100		100	
Material	Polystyrol; LDPE- Verschluss	Polystyrol; LDPE- Verschluss	Polypropylen; LDPE- Verschluss	Polystyrol	Polypropylen	Polypropylen Verschluss aus Polyethylen	Polystyrol Verschluss aus Polyethylen	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja; Ethylenoxid	Ja Bestrahlt	Ja; Ethylenoxid	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund								
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position								
Autoklavierbar	Nein								
Max. Zentrifugations- Geschwindigkeit (g)	1400	1400	3000	8200	10000	2000	4000	8200	10000
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Einsatztemperatur :	-	-	-	-	-	0 °C bis 70 °C	-190 °C bis +120 °C	-	-
Eigenschaften	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch			-	-	RNase, Dnase frei		-	-
<b>Art. Nr.</b>	<b>330127</b>	<b>330128</b>	<b>330129</b>	<b>064300</b>	<b>064301</b>	-	-	<b>064306</b>	<b>064308</b>
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen								
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	-	-	-	-	-	<b>062994</b>	<b>062996</b>	<b>064307</b>	<b>064309</b>
<b>VE</b>	500 einzeln verpackte Röhrchen								
<b>CHF/VE</b>	-	-	-	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	-	-	-	-	-	<b>062993</b>	<b>062995</b>	-	-
<b>VE</b>	40 Beutel mit 25 Röhrchen								
<b>CHF/VE</b>	-	-	-	-	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-	-

## Weitere Kulturröhrchen ohne Verschluss

Volumen (mg)	4		5		16		21
Ø (mm)	10	12	12	17	17	16	
Höhe (mm)	75	75	75	100	100	150	
Material	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	
Steril	Ja						
Boden	Rund						
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifugations- geschwindigkeit (g)	8200	8200	10000	8200	8200	8200	
Graduierung	Nein						
Beschriftungsbereich	Nein						
<b>Art. Nr.</b>	<b>064295</b>	<b>064296</b>	<b>064196</b>	<b>064304</b>	<b>064305</b>	<b>064308</b>	
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen						
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	

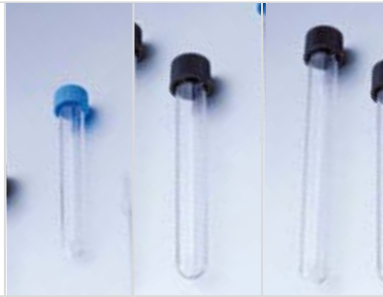


## Kulturröhrchen mit Schraubverschluss TPP®



Volumen (mg)	5
Ø (mm)	16
Höhe (mm)	120
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Rund
Boden	Rund
Verschluss-Typ	Gewinde; doppelte Position
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1200
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	0 °C bis 75 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei; kulturbehandelt; Wachstumsfläche 20 cm²
<b>VE</b>	40 Beutel mit 20 Röhrchen
<b>Art. Nr.</b>	<b>091106</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>

## Falcon-Schraubverschluss-Kulturröhrchen®



Volumen (mg)	8	16	19
Außen-Ø (mm)	13,08	15,39	15,39
Innen-Ø (mm)	11,17	13,87	13,87
Höhe ohne Kappe (mm)	100	123,16	152,53
Höhe mit Kappe (mm)	104,67	125,27	154,63
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss		
Steril	Ja		
Verschluss	Ja		
Boden	Rund		
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1400		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
Einsatztemperatur :	+4 °C bis +60 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		
<b>Art. Nr.</b>	-	<b>352037</b>	<b>352045</b>
<b>VE</b>	500 einzeln verpackte Röhrchen		
<b>CHF/VE</b>	-	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>352027</b>	<b>352025</b>	-
<b>VE</b>	8 Beutel mit 125 Röhrchen		
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-

## Kulturröhrchen mit doppeltem Schraubverschluss



Volumen (mg)	5	14
Außen-Ø (mm)	12	17
Höhe (mm)	75	100
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	
Steril	Ja	Nein
Boden	Rund	
Verschluss	Ja	
Verschluss-Typ	Zum schrauben doppelte Position	
Hals-Typ	Außengewinde	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	4000	
Rand	Nein	
Graduierung	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Ja	
Farben	Transluzent	
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C	
<b>Art. Nr.</b>	<b>062997</b>	<b>162604</b>
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen	
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>062998</b>	<b>162601</b>
<b>VE</b>	<b>162605</b>	<b>162609</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>062999</b>	<b>162606</b>
<b>VE</b>	500 einzeln verpackte Röhrchen	
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Kulturröhrchen mit Schraubverschluss Corning®



CORNING

Volumen (mg)	15
Ø (mm)	16
Höhe (mm)	125
Material	Polystyrol
Steril	Ja
Boden	Rund
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1400
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Eigenschaften	Endotoxinfrei
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen
<b>Art. Nr.</b>	<b>430157</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>
	Endotoxinfrei; Kulturbehandlung
	10 Racks mit 25 Röhrchen
	<b>430172</b>
	<b>AA -</b>



## Kulturröhrchen mit Schraubverschluss Greiner Bio-One



Volumen (mg)	12	
Außen-Ø (mm)	17	16,8
Innen-Ø (mm)	15,3	
Höhe (mm)	100	
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss	
Steril	Ja	
Boden	Rund	Konisch
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	5000	5000
Mit Rand	Nein	Ja
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	±20 °C bis +60 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und menschlicher DNA und Endotoxine; Kulturbehandlung	
<b>VE</b>	200 Beutel mit 5 Röhrchen	
<b>Art. Nr.</b>	<b>163160</b>	<b>164160</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Nunc™ Kulturröhrchen mit Schraubverschluss



Volumen (mg)	7
Ø (mm)	14
Höhe (mm)	100
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	-
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Einsatztemperatur :	-
Eigenschaften	Behandlung Nunclon Delta®
<b>VE</b>	6 Beutel mit 100 Röhrchen
<b>Art. Nr.</b>	<b>055052</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>

## Schraubverschluss-Kulturröhrchen TPP®



Volumen (mg)	13	14	15
Ø (mm)	17,1		
Höhe (mm)	100	105	120
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen		
Steril	Ja		
Boden	Flach	Rund	Rund
Verschluss	Ja		
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	15500		
Rand	Nein		
Graduierung	Ja (in Schritten von 0,5 ml)		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe		
Farben	Transluzent		
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei		
<b>VE</b>	20 Beutel mit 40 Röhrchen		
<b>Art. Nr. gelbe Kappe</b>	<b>191019</b>	<b>191016</b>	<b>991017</b>
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

## Weitere Kulturröhrchen mit Schraubverschluss



Volumen (mg)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Höhe (mm)	100	125	150
Material	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja		
Boden	Rund		
Verschluss-Typ	Mit Gewinde		
Autoklavierbar	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
<b>Art. Nr.</b>	<b>064302</b>	<b>064310</b>	<b>064313</b>
<b>VE</b>	20 Beutel mit 25 Röhrchen		
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>064303</b>	<b>064311</b>	-
<b>VE</b>	500 einzeln verpackte Röhrchen		
<b>CHF/VE</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	-

## Nunc™ Spezifische Kulturröhrchen



Volumen (mg)	3
Ø (mm)	16
Höhe (mm)	110
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Autoklavierbar	Nein
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Eigenschaften	Flache Oberfläche von 5,5 cm <sup>2</sup> ; Nunclon Delta®-Kulturbehandlung 6 Beutel mit 75 Röhrchen
VE	
Art. Nr.	055054
CHF/VE	AA -

## Spezifisches Kulturröhrchen TPP®



Volumen (mg)	18
Ø (mm)	30
Höhe (mm)	105
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Konisch
Verschluss-Typ	Zum schrauben mit PTFE-Membran 0,22 µm
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1200
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	0 °C bis 75 °C
Eigenschaften	Flache Oberfläche von 10 cm <sup>2</sup> Kulturbehandlung; frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei
Art. Nr.	191243
VE	40 Beutel mit 4 Röhrchen
CHF/VE	AA -
Art. Nr.	191243T
VE	50 einzeln verpackte Röhrchen
CHF/VE	AA -

## Schaber



### Falcon®-Zellschaber



- > Griff aus Polypropylen und Klinge aus TPE
- > Durch die schwenkbare Klinge und Design kann die Kraft auf die gesamte Klinge verteilt werden
- > Geliefert in einzelnen Blisterpackungen

Art. Nr.	Länge des Griiffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/VE
353085	18	18	1	100	AA -
353086	25	18	1	100	AA -
353089	25	30	1	100	AA -
353087	40	30	1	100	AA -



### Corning® Zellschaber



- > Das Design der Klinge minimiert die Beschädigung der Zellen und gewährleistet einen gleichmäßigen Kontakt mit der Wachstumsoberfläche
- > Einzeln verpackt steril

Art. Nr.	Länge des Griiffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	VE	CHF/VE
003008	18	19	Eine Einheit	100	AA -
003010	25	18	Schwenkbare Klinge	100	AA -
003011	39	30	Schwenkbare Klinge	100	AA -



### Zellschaber Greiner Bio-One



- > Griff aus Polystyrol und Klinge aus hochdichtem Polyethylen, 60° Schwenkwinkel
- > Sterile, abziehbare oder aufreißbare Einzelverpackungen
- > Frei von Schwermetallen

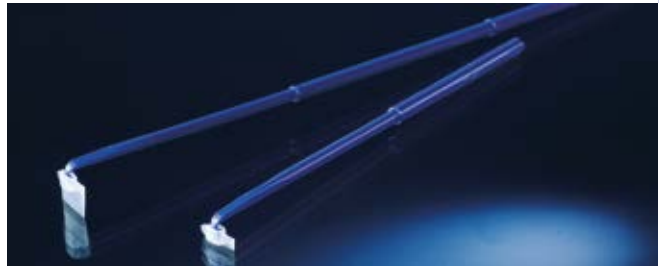
Art. Nr.	Länge des Griiffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/VE
541070	28	18	1	100	AA -
541080	40	18	1	100	AA -

## Nunc™ Zellschaber



- Griff aus HIPS und Klinge aus Polyethylen niedriger Dichte
- Schwenkbare Klinge
- Einzel verpackt steril

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungseinheit	VE	CHF/VE
055535	23	15	1	250	AA -
055536	32	17	1	250	AA -



## TPP®-Zellschaber



- Einteilige Ausführung aus Polypropylen, geeignet für Kulturflaschen mit Deckel oder Abziehfolie oder Petrischalen
- Version mit verstellbarer Polyethylenklinge
- Geliefert in einzelnen Blisterpackungen

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
199010	20	14	Eine Einheit	1	150	AA -
009902	24	13	Schwenkbare Klinge	1	150	AA -
009903	30	20	Schwenkbare Klinge	1	150	AA -
009904	38	25	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -



## ClearLine®-Zellschaber



- Einzel verpackt steril
- ABS-Griff und TPE-Klinge

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungseinheit	VE	CHF/VE
131054C	25	20	1	100	AA -
131056C	39	30	1	100	AA -



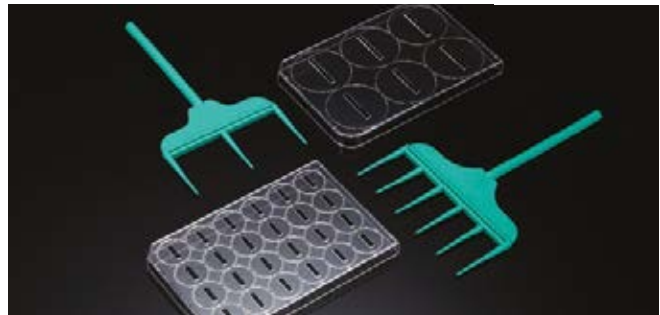
## SPLScar™ Zellschaber



- Geliefert mit perforiertem Deckel
- Einzel verpackt steril
- Nicht-zytotoxisch
- Ideal für die Scratch-Assay-Technik



Art. Nr.	Verschluss-Art	Ø Schaberspitzen (mm)	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330088	6 Wells	0,5	1	20	AA -
330089	24 Wells	0,5	1	20	AA -



## SPL-Zellschaber



- Einteilige Ausführung aus Polypropylen
- Version mit Polystyrolgriff
- Version mit fester oder drehbarer Klinge aus Polyethylen niedriger Dichte
- Steril
- Nicht-zytotoxisch



Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/VE
330095	22	23	Eine Einheit	1	100	AA -
330096	24	13	Feste Klinge	1	100	AA -
330097	24	13	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -
330098	30	20	Feste Klinge	1	100	AA -
330099	30	20	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -



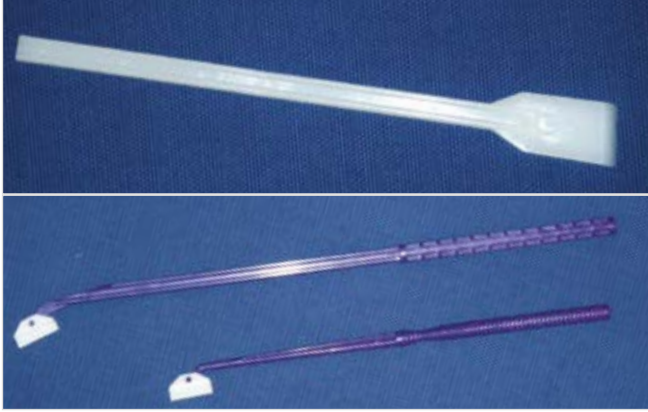


## Zellschaber



Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Packungseinheit	VE	CHF/VE
978200	25	20	Gerade Klinge	1	100	AA -
978202	39	30	Gerade Klinge	1	100	AA -
978201	25	20	Senkrechte Klinge	1	100	AA -
978203	39	30	Senkrechte Klinge	1	100	AA -

## Zellschaber



- > Einteilige Ausführung aus Polyethylen
- > Version mit verstellbarer Polyethylenklinge

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Packungseinheit	VE	CHF/VE
010155	18	20	Eine Einheit	1	100	AA -
010153	18	18	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -
010154B	25	18	Schwenkbare Klinge	1	200	AA -

## Zellschaber



- > Loch mit einem Durchmesser von 5 mm zum Einführen eines Stängels

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/VE
091821	Grau	10	AA -
091822	Rot	10	AA -
091823	Transparent	10	AA -

## Zellsiebe

Dissoziieren Sie Ihre Zellcluster oder Gewebe, um eine einheitlichere Einzelzellsuspension zu erhalten.



### Falcon® Zellsieb



- > Lasche an der Seite für einfache Handhabung
- > Steril
- > Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
352340	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
352350	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
352360	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -



### Corning® Zellsieb



- > Lasche an der Seite für einfache Handhabung
- > Steril
- > Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
00431750	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
00431751	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
00431752	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

## Zellsiebe Greiner Bio-One



EASYstrainer und EASYstrainer Small.

- Steril
- Stapelbar
- Überschüssige Entlüftung im Schlauch
- Einfache und sichere Handhabung durch den Griff
- EASYstrainer SMALL Version mit reversibler Membran zur einfachen Rückgewinnung leicht wiedergewinnen, was vom Filter zurückgehalten wurde



Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
073058	20	Rot	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
073059	40	Grün	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
542170	70	Blau	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
073060	100	Gelb	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
542040	40	Grün	50 ml	1	50	AA -
542070	70	Blau	50 ml	1	50	AA -
542000	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

## ClearLine® Zellsieb



➤ Steril

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
141378C	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
141379C	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
141380C	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -



## Weitere Zellsiebe

### Zellsiebe SureStrain

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
062685	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
062686	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
062687	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

- Steril
- Anwesenheit einer Entlüftung für die Evakuierung von überschüssiger Luft in dem Röhrrchen
- 1,5 mm hoher Fuß zur Verwendung in Kulturplatten oder Boxen
- Lieferung mit einem Adapter für 15 ml und 5 ml-Röhrrchen



### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
062688	Adapter für Röhrrchen 5 ml und 15 ml	25	AA -

### ReadyStrain-Kits

Art. Nr.	Beschreibung	Farbcode	VE	CHF/VE
062932	1 Röhrrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 40 µm	Blau	50	AA -
062933	1 Röhrrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 70 µm	Weiß	50	AA -
062934	1 Röhrrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 100 µm	Gelb	50	AA -

### ReadyStrain-Kits



➤ Steril



Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
010198B	40	Violett	50 ml	1	100	AA -
010199B	70	Orange	50 ml	1	100	AA -
010206B	100	Grün	50 ml	1	100	AA -

## Zellsiebe SureStrain



- Steril
- Gehäuse aus Polyethylen niedriger Dichte und PET-Membran

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Rörchchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
149213	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149214	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149215	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149217	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149218	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149219	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149220	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149221	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149222	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149223	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149224	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149225	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149226	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149227	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149228	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149229	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149230	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149231	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149232	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149233	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -

## Zellsiebe - PluriStrainer



- Anschluss zur Regulierung des Durchflusses (kann mit einer Spritze verwendet werden)
- Trichter zum Befüllen bis zu 24 ml

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Rörchchen	Packungs-einheit	VE	CHF/VE
149016	10	Weiß	50 ml	25	25	AA -
149017	15	Weiß	50 ml	25	25	AA -
149019	20	Grün	50 ml	25	25	AA -
149026B	30	Violett	50 ml	25	25	AA -
149195	60	Blau	50 ml	25	25	AA -
149027	85	Orange	50 ml	25	25	AA -

### PluriStrainer-Kit

Art. Nr.	Porengröße :	CHF
149024B	Kit PluriStrainer 1 µm, 6 µm, 10 µm, 15 µm, 20 µm und 30 µm (4 von jedem) + 8 Anschlüsse	AA -
149025	Kit PluriStrainer 40 µm, 60 µm, 70 µm, 85 µm, 100 µm und 200 µm (4 von jedem)	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
149013	Anschluss	25	AA -
149014	Trichter	25	AA -

## Zellsiebe - Überstrainer

- Steril
- Geeignet für 5-ml-Rörchchen und für Platten mit Wells von 20 mm Durchmesser
- Das Kit enthält:
  - schraubkappe mit Luer-Lock-Anschluss;
  - Einsatz zur gleichmäßigen Verteilung der Flüssigkeit;
  - Sieb;
  - Luer-Lock-Anschluss;
  - Adapter für 15 ml, 2 ml und 1,5 ml

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	VE	CHF/VE
149236	1	Rot	10	AA -
149210	5	Gelb	10	AA -
149237	10	Hellblau	10	AA -
149238	15	Rosa	10	AA -
149239	20	Türkis	10	AA -
149240	30	Violett	10	AA -
149241	40	Blau	10	AA -
149242	60	Himmelblau	10	AA -
149243	70	Transparent	10	AA -
149244	85	Orange	10	AA -
149245	100	Gelb	10	AA -
149246	200	Hellrosa	10	AA -
149247	300	Rot	10	AA -
149248	400	Türkis	10	AA -
149249	500	Rosa	10	AA -



## Bellco-Edelstahlsiebe

- Geliefert mit einer Halterung, einem Glaskolben, einem Schlüssel und 9 Gittern (1 von jeder Porengröße von 10 bis 150 Meshes)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
198585	komplett Collector 85 ml	AA -
198600	komplett Collector 130 ml	AA -
198518	Siebhalter und Schlüssel 85 ml	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
198599	Glaskolben 16 mm	AA -
198601	Collector-Schlüssel einzeln	AA -

### Gitter (einzeln)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/VE	CHF/VE
198586	Stahlgitterrost 10 Meshes - 1910 µm	5	AA -
198587	Stahlgitterrost 20 Meshes - 860 µm	5	AA -
198588	Stahlgitterrost 30 Meshes - 520 µm	5	AA -
198589	Stahlgitterrost 40 Meshes - 380 µm	5	AA -
198590	Stahlgitterrost 50 Meshes - 280 µm	5	AA -
198591	Stahlgitterrost 60 Meshes - 230 µm	5	AA -
198592	Stahlgitterrost 80 Meshes - 190 µm	5	AA -
198593	Stahlgitterrost 100 Meshes - 140 µm	5	AA -
198594	Stahlgitterrost 150 Meshes - 94 µm	5	AA -
198595	Stahlgitterrost 200 Meshes - 74 µm	5	AA -
198500	Stahlgitterrost 300 Meshes - 46 µm	5	AA -
198596	Stahlgitterrost 400 Meshes - 38 µm	5	AA -
198597	Stahlgitterrost 500 Meshes - 25 µm	5	AA -

## Potter mit konischem Kolben



- Zylinder-Kolben-Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm
- Besteht aus einem Borosilikatglaszylinder und einem konischen Kolben
- Für feineres und schnelleres Mahlen

- Der raue Glaskolben ist ideal für harte Stoffe;
- Der PTFE-Kolben ist ideal für Weichgewebe.

Volumen (ml)	1	3	5	15
Zylinder: Außen-ø x Höhe (mm)	11 x 49	11 x 86	13 x 93	18 x 114
Gesamthöhe des Kolbens	130	220	220	240

### Glas-Konus-Kolben-Potter

Einheit Zylinder + Kolben	048632	048633	048634	048635
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Glaskolben	048664	048665	048666	048667
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Glaszylinder	048773	048661	048662	048663
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -

### PTFE-Kolben-Potter

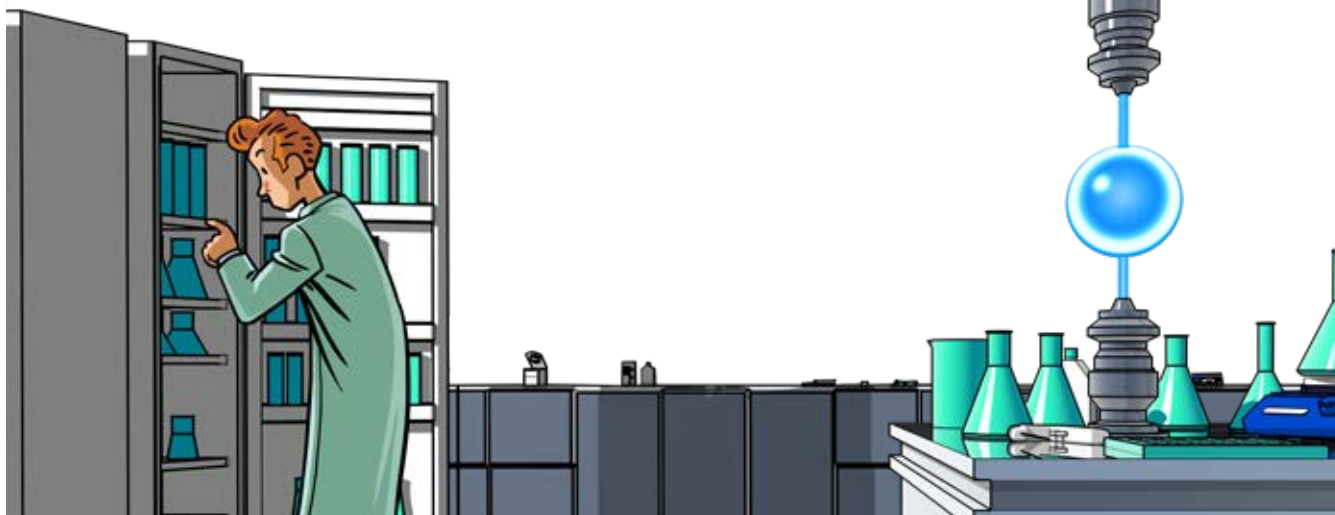
Einheit Zylinder + Kolben	048636	048637	048638	048639
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur PTFE-Kolben	048644	048645	048646	048647
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Glaszylinder	048640	048641	048642	048643
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -



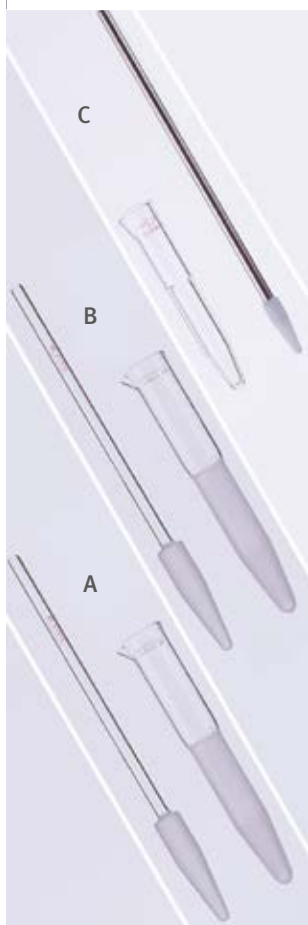
### TIPP



Zerkleinerer und Piston Pellet aus Kunststoff: siehe Seiten 91-93



## Poly-Zerkleinerer mit doppelter Duall Wirkung



Typ	P20	P21	P22	P23	P24	P25
Volumen (ml)	1	3	5	15	30	50
ø x H Zylinder (mm)	10 x 75	13 x 130	15 x 150	20 x 175	27 x 220	32 x 225
A) Glaskolben - Glaszylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	045000	045069	045070	045071	045072	045073
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Kolben einzeln	045074	045075	045076	045077	045078	045079
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Zylinder	045132	045133	045134	045135	045136	045139
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
B) Glaskolben - Kunststoffzylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	045178	045179	045180	045181	045182	045183
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Kolben	045074	045075	045076	045077	045078	045079
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Zylinder	045184	045185	045186	045187	045188	045189
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
C) Teflonkolben - Glaszylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	045190	045191	045192	045193	045194	045195
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Zylinder	045196	-	045198	045199	045200	045201
CHF	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -
D) Glaskolben - Glaszylinder mit Schraubverschluss						
Einheit Zylinder + Kolben	-	045137	045138	045139	-	-
CHF	-	AA -	AA -	AA -	-	-
E) Teflonkolben - Glaszylinder mit Schraubverschluss						
Einheit Zylinder + Kolben	-	045140	-	045142	-	-
CHF	-	AA -	-	AA -	-	-

- Zerkleinerer, bestehend aus einem Zylinder mit konischem Boden, einem Behälter und einem Kolben mit konischem Ende
- Ideal zum Zerkleinern und Homogenisieren robuster Zellen
- Kolben Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm
- Doppelte Wirkung:
  - eine erste Zerkleinerung durch den zylindrischen Teil des Kolbens;
  - eine sehr feine Homogenisierung im konischen Boden.

5 Modelle:

- Ganzglas: Kolben und Zylinder aus Glas (A) ;
- Ganzglas mit einer Kunststoffolie (B);
- Glaszylinder und PTFE-Kolben auf Stahlstange (C) ;
- Glaszylinder mit Schraubkappe und PTFE-Dichtung, mit PTFE-Kolben auf Stahlstange (D) ;
- Glaszylinder mit Schraubkappe und PTFE-Dichtung, mit gerilltem PTFE-Kolben auf Stahlstange: sehr hohe Mahlleistung (E).

### 200 µl Mikrozerkleinerer



Besteht aus Glas und ist ideal für die Dispergierung kleiner Mengen von Gewebe in einer Pufferlösung. Der Kolben hat einen PTFE-Führungsring.

- **Volumen: 200 µl**
- **L x ø Kolben : 75 x 3 mm**
- **L x ø Rührchen : 33 x 8 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/Box	CHF/Box
095206	Zerkleinerer Mikro	6	AA -

### Adapter für 15 ml Rührchen



Piston Pellet mit Edelstahlschaft und PTFE-Spitze, speziell für die Zerkleinerung direkt in konischen 15-ml-Zentrifugenrührchen. Länge: 21 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045080	Pellet-Kolben für Rührchen 15 ml (ø 17 mm)	AA -

## Potter Elvehjem mit PTFE-Kolben

Potter mit Zylinder und Kolben aus Borosilikatglas mit PTFE-Kopf und Griff aus Edelstahl.

- Autoklavierbar
- Zylinder-Kolben-Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm
- Ø Stange : 6,5 mm

Mehrere Versionen:

- Kolben mit glattem Kopf;
- radial gerillter Kolben (für Hartgewebe) ;
- Zylinder aus Borosilikatglas;
- Zylinder aus Borosilikatglas, überzogen mit einem Kunststoff zum Schutz des Benutzers im Falle eines Bruchs (Safe-Grind).

Volumen (ml)	2	5	10	15	30	55
Zylinder: Außen-Ø x Höhe (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Gesamthöhe des Kolbens	203	219	219	219	266	266

Potter mit glattem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas

Einheit Zylinder + Kolben	048779	048780	048781	048782	048783	048784
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur glatter Kolben	048607	048608	048609	048610	048611	048612
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Borosilikatglaszylinder	048620	048621	048622	048623	048624	048625
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Potter mit glattem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas, überzogen mit Safe-Grind-Kunststoff

Einheit Zylinder + Kolben	048595	048596	048597	048598	048599	048600
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur glatter Kolben	048607	048608	048609	048610	048611	048612
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Glaszylinder nur mit Kunststoff	048601	048774	048775	048604	048605	048606
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Potter mit gerilltem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas

Einheit Zylinder + Kolben	048614	048615	048616	048617	048618	048619
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur glatter Kolben	048626	048627	048628	048629	048630	048631
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Borosilikatglaszylinder	048620	048621	048622	048623	048624	048625
CHF 2 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



## Zerkleinerer kompletter Elvehjem-Potter

- Borosilikatglas
- Kolben - Zylinder Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm
- PTFE-Kolben auf Edelstahlstange
- Wahlweise glatter Stößel für weiches Gewebe (z. B. Gehirn, Leber) oder gerippter Stößel für hartes Gewebe oder feineres Mahlen

Volumen (ml)	2	5	10	15	30	50
Ø x H Kammer (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Länge des Kolbens (mm)	203	219	219	219	266	266
Art. Nr. Nur Zylinder	057006	057007	057008	057009	057010	057011
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. glatter Kolben	057012	057013	057014	057015	057016	057017
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. gerillter Zylinder	057018	057019	057020	057021	057022	057023
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



## Potter-Elvehjem de Kontes

Nr	18	19	20	22	23	24
Volumen (ml)	0,5	1	3	8	17	45
Gesamthöhe (mm)	80	95	115	150	175	220
Ø (mm)	12	12	12	19	25	32
Art. Nr. kompletter Potter	045146	045147	045148	045149	045150	045151
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Ersatzzylinder	045152	045153	045154	045155	045156	045157
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zerkleinerer mit sehr hoher Präzision

- Kompletter Zerkleinerer bestehend aus einem Borosilikatglas-Zylinder und einem Metallkolben mit einer runden PTFE-Spitze
- Der Spalt zwischen dem Zylinder und dem Kolben beträgt zwischen 0,1 und 0,15 mm





## Mikro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- Ausgießer
- Borosilikatglas mit geringem Gehalt an extrahierbaren Stoffen
- Clearance bei 0,1 bis 0,15 mm
- ASTM Typ I Klasse A und USP Typ I Normen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Länge (mm)	VE	CHF/VE
048613	0,1	4 x 65	110	2	AA -

## Zerkleinerer Potter Elvehjem 100 ml



- Besteht aus einem Borosilikatglas-Zylinder und einem PTFE-bestückten Kolben auf einer Edelstahlstange
- Radiale Rillen für einfachen Partikeltransfer
- Volumen: 100 ml
- Ø x Höhe (mm): 57 x 232
- Ø x Kolbenhöhe (mm) : 6 x 349
- Kolben - Zylinder Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045129	Potter komplett	AA -
045131	Ersatzkolben	AA -

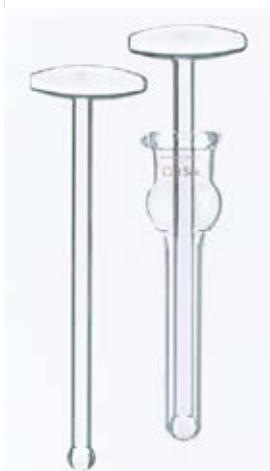
## Potter aus Einwegglas 0,75 ml



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
048648	0,75	8 x 44	25	AA -



## Dounce-Homogenisator



Zerkleinerungsset komplett aus hochpräzisiertem Borosilikatglas gefertigt.

### ➤ Das Kit enthält:

- ein Zylinder mit Behälter;
- zwei Kolben mit unterschiedlichen Durchmessern, die ein feines oder ultrafeines Mahlen ermöglichen.

Volumen (ml)	2	7	15	40	100
Komplettes Kit (Zylinder und 2 Kolben)					
Art. Nr.	045012	045013	045014	045015	045016
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Weitspaltkolben - Typ A					
Kolben-Zylinder Zwischenraum (µm)	76 bis 127	71 bis 119	89 bis 165	76 bis 152	51 bis 254
Art. Nr.	045017	045018	045019	045020	045021
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Kolben mit engem Spalt - Typ B					
Kolben-Zylinder-Zwischenraum (µm)	12 bis 63	20 bis 55	25 bis 76	25 bis 75	12 bis 140
Art. Nr.	045022	045023	045024	045025	045026
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Zylinder					
Art. Nr.	045027	045028	045029	045030	045031
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Tenbroeck Potter



- Zylinder und Hohlkolben aus Borosilikatglas
- Geeignet für Kaltarbeit, kann mit Eis gefüllt werden
- Manuelle oder motorisierte Zerkleinerung
- Zylinder - Kolben Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm

Volumen (ml)	2	7	15	40
Gesamthöhe (mm)	160	195	250	315
Arbeitshöhe (mm)	100	125	157	215
Ø Kammer (mm)	11	16	20	30
Art. Nr.	057003	057004	057005	057046
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

## Wiederverwendbarer Pellet-Kolben für 0,5 ml und 1,5 ml Mikroröhrchen



Pelletkolben mit Edelstahlschaft und PTFE-Konuskopf sind für alle 0,5 oder 1,5 ml Mikroröhrchen geeignet.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045009	Piston Pellet 0,5 ml	AA -
045010	Piston Pellet 1,5 ml	AA -

## Pellet-Kolben doppelt

- Für 1,5 ml oder 0,5 ml Mikroröhrchen
- Gesamtlänge 152 mm
- PTFE-Kolben, montiert auf einer Stange aus Edelstahl



**TIPP**



Siehe auch Zerkleinerer und Homogenisatoren Seiten 92 bis 93

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085997	Kolben doppeltes rundes Ende	AA -

## Pellet-Kolben Biomasher

- Handpelletkolben aus Polypropylen mit Führungskolben und 1,5 ml Mikroröhrchen perfekt aufeinander abgestimmt
- Sterile Version, jeder Kolben einzeln verpackt mit einem eigenen 1,5-ml-Mikroröhrchen in einer Blisterpackung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 50
431126	Kolben + Steriles Mikroröhrchen Biomasher case	AA -



## Farbiges Piston-Pellet für Mikroröhrchen

Polypropylenkolben für die Resuspension von Protein- und Nukleinpräzipitaten, Homogenisierung von Zellen.

- Einmalgebrauch, frei von RNase und DNase
- Gemischte Farben: rot, blau, grün, lila, orange
- Mikroröhrchen 0,5 ml oder 1,5 ml

### Mikroröhrchen in Fluoreszenzfarben

Volumen	1,5 ml
Art. Nr.	045424
VE	500
CHF/VE	AA -



Volumen der Mikroröhrchen	Kolben einzeln		Kolben + Mikroröhrchen	
	Art. Nr.	CHF pro 10	Art. Nr.	CHF pro 10
0,5 ml	045419	AA -	045421	AA -
1,5 ml	045420	AA -	045422	AA -

## Pellet-Kolben und Mikroröhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Farbe weiß oder blau
- Für Mikroröhrchen 0,5 ml oder 1,5 ml
- Einzelverpackung für die blaue Farbe



	Farbe weiß		Farbe blau	
	0,5 ml	1,5 ml	0,5 ml	1,5 ml
Nur-Kolben	045651	045650	045008	045007
CHF 100 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Kolben + Mikroröhrchen	141230	045001	045002	045003
CHF 100 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Mikroröhrchen einzeln	-	141228	065347	065344
CHF 100 Stück	-	AA -	AA -	AA -

## Piston-Pellet Treff 0,5 ml und 1,5 ml universal

Der beliebteste Mikroröhrchenkolben

- Rutschfester gerillter Stiel
- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Perfekt geeignet für Treff 1,5 ml und 0,5 ml Mikroröhrchen
- Geeignet für alle Marken von Mikroröhrchen
- Länge: 75 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
034057B	Pellet Kolben Treff für Mikroröhrchen 1,5 ml	50	AA -
034013	Mikroröhrchen Treff 1,5 ml	1000	AA -
034058B	Pellet Kolben Treff für Mikroröhrchen 0,5 ml	50	AA -
034001	Mikroröhrchen Treff 0,5 ml	500	AA -

## Polypeste™ Pelletkolben mit zwei Enden



- ▶ Polypropylen-Pelletkolben, gammasteril
- ▶ Konisches Ende für 1,5-ml-Mikroröhrchen
- ▶ Konkaves Ende für Zellsiebe
- ▶ Strukturierter Griff für einen guten Halt
- ▶ Länge: 145 mm
- ▶ Einzelverpackung aus Papier/Kunststoff



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
062915	Doppelendiger Pelletkolben	50	AA -

## Pelletkolben Eppendorf 1,5 und 2 ml



Das Eppendorf-Mikroröhrchen hat sein eigener Zerkleinerer: Der Eppendorf Pellet Piston passt mit seinem Doppelkopf sowohl auf 1,5 ml als auch auf 2 ml Eppendorf-Mikroröhrchen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
033522	Piston Pellet	AA -

eppendorf

## Rührgerät für Pelletkolben ClearLine®



Elektrisches Rührwerk (batteriebetrieben), das durch einen einmaligen oder wiederverwendbaren Pelletkolben ergänzt werden kann. Für die Resuspension von Pellets in 0,5 ml und 1,5 ml Mikroröhrchen.

- ▶ Geschwindigkeit : 160 rpm
- ▶ Stromversorgung 2 Batterien AA 1,5 V

ClearLine®



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045011	Pellet Schüttler zum Rühren von Mikroröhrchen Motor Mixer	AA -
141231	Adapter aus Kautschuk für Motor Mixer	AA -
045319	Batterien AA R6	AA -

## Elektrischer Gewebe Zerkleinerer



- ▶ Netzbetrieb (für G 50-Modelle) oder Batteriebetrieb (für G 10-Modelle) - Batterie 154337 ist separat zu bestellen
- ▶ Zu vervollständigen mit einem Kolben mit glattem Kopf;

Modell	G 10	G 50
Geschwindigkeit (rpm)	12000	Einstellbar von 3000 bis 8000
Maße (Ø x H oder L x B x H) (mm)	25 x 155	50 x 26 x 170
Netto Gewicht (kg)	200	145
Stromversorgung	Lithium Batterie 3,7V	12V DC, 5A
Art. Nr.	154320	154322
CHF	AA -	AA -

### Batterien

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
154337	Batterie für Gewebe Zerkleinerer G10	AA -

### Stößel

Hergestellt aus sterilem, autoklavierbarem Kunststoff oder autoklavierbarem Edelstahl.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
154323	Stößel aus Kunststoff	50	AA -
154324	Stößel aus Stahl Edelstahl	1	AA -



## Stößel und Mikroröhrchen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Kann mit oder ohne Rührwerk verwendet werden
- Röhrchen mit 25 % dickerem Boden, um die Integrität während des Gebrauchs zu gewährleisten

Bezeichnung	VE	Individuelle Verpackung		Lose	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Stößel 0,5 ml	100	947821	AA -	947827	AA -
Stößel und Mikroröhrchen 0,5 ml	100	947823	AA -	-	-
Stößel 1,5 ml	100	947824	AA -	947830	AA -
Stößel und Mikroröhrchen 1,5 ml	100	947826	AA -	947832	AA -

## Zylindrische Stößel mit Spiral und BioVortexer

- Ideal für die Homogenisierung von Weichteilen (Leber, Gehirn und Muskeln...) und Präzipitaten sowie die Resuspension des Zentrifugationspellets
- Die Zugabe von Mahlbeads wird für eine effizientere Gewebelyse empfohlen
- Kann mit dem BioVortexer für eine bessere Homogenisierung verwendet werden
- Rack Kompatibel mit konischen Röhrchen von 1,5 bis 0,5 ml
- Es ist möglich, die Geschwindigkeit des BioVortexer Homogenisators zu reduzieren, indem man nur mit einer der 2 Batterien arbeitet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
918034	Kolben und 1,5-ml-Mikroröhrchen (100 Stück) und Proben-Spiralmahlbeads	AA -
918035	Glas-Beads für Stößel-Zerkleinerer (50 cc Kolben mit Ausguss)	AA -
918044	BioVortexer Homogenisator (inkl. Batterien)	AA -



## Zerkleinerer für Gewebe



- Geschlossenes System, bestehend aus einem Röhrchen und einem Kolben
- Einzeln verpackt steril
- Zwei Versionen: Standard- oder Fasergewebe

Röhrchen Volumen	Für Standardgewebe		Für faserige Stoffe	
	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10
15 ml	065359	AA -	065361	AA -
50 ml	065360	AA -	065362	AA -

## CellCrusher Gewebezerkleinerer

**Gebrauchsanweisung:**

- 1) Legen Sie die Probe in die Kammer (Temperatur von flüssigem Stickstoff)
- 2) Zerdrücken Sie die Probe mit dem Kolben durch Klopfen mit einem Hammer
- 3) Das zerkleinerte Material mit dem Löffel auffangen

**VIDEO** Geben Sie die Referenz auf [MILIAN.COM](http://MILIAN.COM) ein, um das Video zu sehen

- Kit für die Vermahlung von Proben von 10 mg bis 10 g
- Begrenzter Probenverlust
- Mahlen von harten Proben (z. B. Knorpel, Wurzeln)
- Einfach zu reinigen

	Kit A	Kit B
Probenmasse :	10 mg bis 5 g	10 mg bis 10 g
Zusammensetzung des Kits	Cell Crusher: Kammer (32 x 42 mm) + Kolben aus Edelstahl Zange, Löffel und Schlegel	
Art. Nr.	538003	538005
CHF	AA -	AA -
Art. Nr.	Bezeichnung	
538004	CellCrusher einzeln	
		CHF
		AA -

MERCK

## Scepter™ Zellzähler



- Verwendet die Coulter-Methode zur Vermeidung von Fehlern durch die Zellzählung mittels Imaging
- Sonde zur Messung der Impedanz einer Zelle
- Bestimmung von Zellvolumen, -durchmesser und -konzentration; Visualisierung als Histogramm
- Ergebnisse unabhängig von der Technik oder Zählweise des Anwenders
- Zählen von tausenden von Zellen in einer Messung mit höchster Genauigkeit
- Einzigartiges Design, ideal für den Einsatz in einem Abzug
- Ergebnisse in weniger als 30 Sekunden
- Es ist keine Vorbereitung von Reagenzien und Farbstoffen erforderlich
- Ermöglicht die Überprüfung der Lebensfähigkeit der Zellen anhand ihrer Größe und Morphologie
- Erfordert keine Reinigung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
236096	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 40-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -
236097	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 60-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -

Öffnung der Sonde	40 µm	60 µm
Empfohlene Konzentration (Zellen/ml)	50.000 - 1.500.000	10.000 - 500.000
Gemessenes Volumen	50 µl	50 µl
Ø der erkannten Partikel	4 - 20	6 - 36

### Sonden

Bezeichnung	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
40-µm-Sonde	236088	50	AA -	236093	250	AA -	236094	500	AA -
60-µm-Sonde	236087	50	AA -	236092	250	AA -	236095	500	AA -

### TIPP



Wählen Sie Ihre Sonde entsprechend den Zelltypen  
Die Tabelle der validierten Zelltypen finden Sie in der Scepter-Dokumentation

Unsere weiteren Zellenzähler finden Sie im Kapitel Geräte

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
236090	Viabilitätstest-Beads 5 ml	1	AA -
236089	Ladestation	1	AA -
236091	Montagesatz für Ladestation	1	AA -

## Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand (TEER)



### ➤ Vorteile

- Eliminiert Fehler und reduziert die Bearbeitungszeit
- Automatische Datenaufzeichnung
- Geringer Platzbedarf
- Die Elektrode ist so konstruiert, dass sie über das Well (12- oder 24-Well-Platte) positioniert werden kann, ohne dass sie gehalten werden muss und sich immer in der gleichen Position befindet, für reproduzierbare Ergebnisse
- Einfache Kalibrierung und Überprüfung
- Auslösen der Messung mit einem Fußschalter für freihändige Bedienung
- Trans-epithelialer Widerstand berechnet durch Anwendung einer Formel, die die Flächeneinheit zum Widerstand verwendet

- Geringes Rauschen für bessere Auflösung und Genauigkeit
- Einstellbare Mess-Ströme (2, 4 oder 10 µA)
- Widerstand von 1 Ω bis 100.000 Ω, oder mit drei festen Strommessbereichen
- Zuverlässige Niederstrom- und Niederspannungsausführung verhindert den Transport von Metall-Ionen
- Schnelle Stabilisierung des Widerstands auf niedrigen Pegeln unter 200 Ω mit einer Auflösung von bis zu 0,1 Ω
- Ergonomisch gestalteter, neigbarer Standfuß für geringe Blendung
- Das Display zeigt den zuletzt programmierten Parametersatz an
- Automatischer Platten-Indexierbetrieb, mit oder ohne Kontroll-Well-Subtraktion, für Widerstands- und Potentialdifferenzmessungen
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung über USB (PC, Mac, Linux)
- Speichert mit Zeitstempel versehene Daten in einer Datei, die in einer Tabellenkalkulation auf einem USB-Stick gelesen werden kann
- Updatebare Firmware

### ➤ Anwendungen

- Messung von Konfluenz, transepithelalem Widerstand oder Potentialdifferenz von Epithel- oder Endothelgewebe
- Permeabilitäts-, Leitfähigkeits- und Medikamentenwirkungsstudien
- Kontinuierliche digitale Überwachung einer Zielmembran
- Transport durch die Blut-Hirn-Schranke
- Untersuchung von Lungenepithelgewebe
- Untersuchung von Darmgewebe
- Untersuchung von Hautgewebe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
170105B	Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand	AA -

## Greiner Bio-One Gefäße für Pflanzenkultur

- Hergestellt aus transparentem Polystyrol für maximale Lichtdurchlässigkeit und damit schnelles und erfolgreiches Wachstum
- Einsatz in der Pflanzenzucht oder beim Probentransport
- Frei von Schwermetallen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 60 °C
- Maße Ø x H : 68 x 110 mm
- Arbeitsvolumen : 300 ml

Art. Nr.	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
968164	Ja	4	144	AA -
968177*	Nein	192	192	AA -
968161	Ja	192	192	AA -
968162	Ja	1	168	AA -

\* Ohne Deckel



## Weitere Boxen für die Pflanzenzucht

### Polystyrolboxen ohne Filter

- Steril, nicht autoklavierbar und nicht wiederverwendbar
- Nicht-hermetischer Verschluss

#### Einzelne Schalen

Art. Nr.	Volumen (ml)	L x B x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
017001	300	145 x 101 x 40	50	600	AA -
017002	500	145 x 101 x 60	50	600	AA -
017003	750	145 x 101 x 85	50	600	AA -

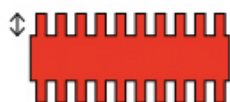
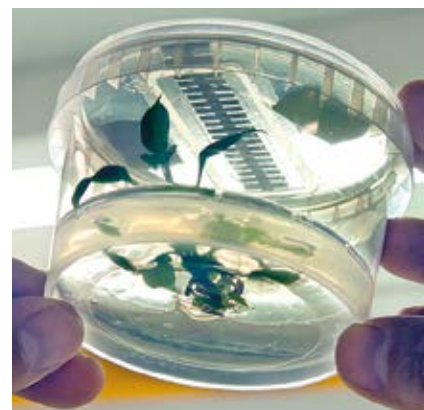
#### Einzelne Deckel :

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
017004	145 x 100 x 50	50	600	AA -
017063	145 x 100 x 60	50	600	AA -



### Polypropylen-Boxen mit Filter

- HEPA-Filter lässt die Luft durch und verhindert Verunreinigungen
- Nicht Sterile Boxen: wiederverwendbar und bis zu 7 Mal autoklavierbar
- Boxen in steriler Ausführung erhältlich (nicht autoklavierbar und nicht wiederverwendbar)
- 100% recycelbar
- Der Gasaustausch hängt von der Länge des Filters ab; je länger der Filter, desto weniger Gasaustausch findet statt:
  - weißer und roter Filter empfohlen für Pflanzen mit langer Inkubationszeit
  - grüner Filter empfohlen für Pflanzen mit kurzer Inkubationszeit oder mit hohem Gasaustausch



#### Runde Modelle

Ø x H (mm)	80 x 40			80 x 60			97 x 50		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Weißer Filter	017046B	560	AA -	017042D	465	AA -	017033E	350	AA -
Roter Filter	017048B	560	AA -	017044D	465	AA -	017035E	350	AA -
Grüner Filter	017049B	560	AA -	017045D	465	AA -	017036E	350	AA -

Ø x H (mm)	97 x 80			97 x 120			75 x 114			90 x 140		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Weißer Filter	017028B	312	AA -	017024B	265	AA -	017037B	430	AA -	017051D	265	AA -
Roter Filter	017031B	312	AA -	017026B	265	AA -	017039B	430	AA -	017053D	265	AA -
Grüner Filter	017032B	312	AA -	017027B	265	AA -	017041B	430	AA -	017054D	265	AA -

#### Rechteckige Modelle

Ø x H (mm)	125 x 65 x 90		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Weißer Filter	017055	350	AA -
Roter Filter	017057	350	AA -
Grüner Filter	017058	350	AA -





## Quadratische Kulturtöpfe



- **Erhältlich in 3 verschiedenen Materialien: PS/PC/PP**
- **Sonderausführung: Töpfe können von oben mit einem anpassbaren Rahmen verbunden werden**

Art. Nr.	Material	Außenmaße L x B x H (mm)	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330150	PS	72 x 72 x 100	Ja	4	120	AA -
330151	PC	72 x 72 x 100	Nein	4	120	AA -
330152	PP	72 x 72 x 100	Nein	4	120	AA -

### Rahmen

Art. Nr.	Material	Außenmaße L x B x H (mm)	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330153	PP	80,8 x 80,8 x 21	Nein	30	60	AA -

## GA7 und GA7-3 Magenta-Kulturtöpfe



Konzipiert für Pflanzengewebekultur, Wachstum, Umpflanzen und Versand.

- **Hergestellt aus autoklavierbarem, transparentem Polycarbonat mit Polypropylendeckel**
- **Nutzpflanzenfläche : 70,5 % der Fläche belegt**
- **Patentiertes Verschlusssystem eliminiert das Risiko einer Kontamination**
- **Antikondensations-Ablaufring verhindert Verschmutzung der Pflanze**
- **Maße: 76 x 76 x 76 mm für GA 7-3 / 76 x 76 x 102 mm für GA 7**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
950146	Pflanzenkulturtopf GA 7-3 ohne Deckel	100	AA -
950147	Pflanzenkulturtopf GA 7 ohne Deckel	50	AA -
950148	Deckel einzeln für GA 7 und GA 7-3	1	AA -

## Runde Boxen für die Pflanzenzucht



- **Ideal für die Keimung**
- **Stapelbar**

Art. Nr.	Material	Außenmaße Ø x H (mm)	Autoklavierbar	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330154	PS	100 x 40	Nein	Ja	5	200	AA -
330155	PP	100 x 40	Ja	Nein	5	200	AA -
330156	PS	100 x 20	Nein	Ja	10	200	AA -
330157	PS	90 x 15	Nein	Ja	10	500	AA -
330158	PS	90 x 20	Nein	Ja	10	200	AA -
330159	PS	100 x 15	Nein	Ja	10	500	AA -

## Flaschen für die Pflanzenzucht



330162



330163

- **Ideal für Keimung und Wachstum von Jungpflanzen**
- **Stapelbar**
- **Schraubverschlüsse**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Material (Flasche/ Verschluss)	Maße (mm) L x B x H	Vol. (ml)	Autoklavierbar	Steril	VE	CHF/VE
330162	PP / PP	79 x 79 x 110	500	Nein	Nein	1	AA -
330163	PC / HDPE	95 x 95 x 140	500	Ja	Nein	1	AA -

TIPP



Alle unsere Medien für den Pflanzenanbau finden Sie in der folgenden Rubrik

- Exklusive Partnerschaft mit PAN BIOTECH, seit 1994 spezialisierter Hersteller von Serum, Medien und Zusatzstoffen
- Qualitätsserum
- Große Sorgfalt bei der Sammlung, Aufbereitung und Lagerung
- Aseptische Entnahme von Serum
- Zentrifugation von geronnenem Blut und anschließendes Einfrieren
- Proben zur Überprüfung der Konformität von Chargen

- Sukzessive Filtration bis zu einer Porengröße von 0,2 µm
- Verpackt in PETG-Flasche
- Schritte, die in einer Laminarströmungshaube in einem Reinraum der Klasse 100 durchgeführt werden
- Kontrolltest an allen Seren durchgeführt
- Qualitätszertifikat auf Anfrage oder unter [www.pan-biotech.de](http://www.pan-biotech.de) erhältlich
- ISO 9001-zertifiziertes Sortiment

## PAN BIOTECH Bereich - Serum



### Fötales Kälberserum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötales Kälberserum, südamerikanischen Ursprung	500101	100	AA -
	500105	500	AA -
PREMIUM Fötales Kälberserum, südamerikanischen Ursprung	P30-3301	100	AA -
	P30-3302	500	AA -
Kälberserum fötal, Herkunft Australien	P30-1301	100	AA -
	P30-1302	500	AA -
Kälberserum fötal, Herkunft US	P30-1401	100	AA -
	P30-1402	500	AA -

### FBS GOOD gefiltertes Serum (Rinder- und Fötalserum-Pool)

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
FBS GOOD, DEFINED EU-zertifiziert	P40-37100	100	AA -
	P40-37500	500	AA -
FBS GOOD, HERKUNFT AUSTRALIEN	P40-39500	500	AA -
FBS GOOD FORTE angereichert an Wachstumsfaktoren zertifiziert UE	P40-47100	100	AA -

### Qualitätsserum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
FBS MSC südamerikanischen Ursprung getestet mesenchymale Stammzellen	P30-2611	100	AA -
	P30-2612	500	AA -
Spezielles fötales Kälberserum für embryonale ES-Stammzellen	500101ES	100	AA -
	500105ES	500	AA -
Serum von ausgewachsenen Rindern unterschiedlicher Herkunft	P30-0601	100	AA -
	P30-0602	500	AA -
SERAPRO: EU-zertifiziertes fötales Kälberserum mit niedrigem Endotoxingehalt	P30-5100	100	AA -
	P30-5500	500	AA -
Biotech Fötale Kälberserum, Herkunft Australien, getestet nach EMEA 1793 und Ph. Eur. 2262	P40-1301	100	AA -
	P40-1302A	500	AA -
Biotech Fötale Kälberserum, US-Ursprung, getestet nach EMEA 1793 und Ph. Eur. 2262	P40-1401	100	AA -
	P40-1402	500	AA -

### Supreme Grad

- Aus einer Auswahl der besten Chargen, sehr stabil in der Qualität, reproduzierbar, mit einer niedrigen Endotoxinra

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötale Kälberserum Supreme aus Südamerika	P30-3030	100	AA -
	P30-3031	500	AA -

### Tierisches Serum

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
500131	Spender Pferdeserum	100	AA -
500135	Spender Pferdeserum D30-0702	500	AA -
P30-0711	Pferdeserum	100	AA -
500161	Eselserum P30-0101	100	AA -
500121	Serum von neugeborenen Kälbern, Viren und Mykoplasmen getestet	100	AA -
500125	Serum von neugeborenen Kälbern, Viren und Mykoplasmen getestet	500	AA -

Geben Sie die Referenz auf [milian.com](http://milian.com) ein, um ein Musterzertifikat zu besichtigen, das mit den Serumchargen geliefert wird

- Auswahl von Losen, die über einen Zeitraum von 4-6 Wochen reserviert werden
- Kostenloser Versand der 50 ml Testflasche
- Reservierung für einen bestimmten Zeitraum



### Auf Anfrage

- Tierplasma
- Andere Typen
- Andere Ursprünge
- Andere Volumina
- Besondereheiten

### Serum mit Behandlung

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötale Kälberserum, hitzeinaktiviert, Südamerika	P30-193305	100	AA -
	P30-193306	500	AA -
Fötale Rinderserum, Premium, inaktiviert	P30-1901	100	AA -
	P30-1902	500	AA -
Fötale Kälberserum, EU-zugelassen, dialysiert	P30-2101	100	AA -
	P30-2102	500	AA -
Fötale Kälberserum, EU-zugelassen, Aktivkohlefilter	P30-2301	100	AA -
	P30-2302	500	AA -
Fötale Kälberserum, EU-zugelassen, tetracyclinfrei	P30-3601	100	AA -
	P30-3602	500	AA -
ULTRA low IgG Rinderserum fötal EU genehmigt	P30-2801	100	AA -
	P30-2802	500	AA -
Fötale Kälberserum, EU-zugelassen, delipidiert	P30-3401	100	AA -
	P30-3402	500	AA -
Fötale Kälberserum, Premium gammabestrahlt aus Südamerika	P30-2001	100	AA -
	P30-2002	500	AA -
FBS EU professional, EU-zugelassen, inaktiviert P30-8100	500101	100	AA -

### Menschliches Serum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Menschliches Serum	P30-2401	100	AA -
	P30-2402	500	AA -
Humanserum AB	P30-2501	100	AA -
Humanserum AB (männlich)	P30-2901	100	AA -
Humanes Serum off-the-clot	P30-2701	100	AA -
Menschliches Serum off-the-clot AB (männlich)	P40-2701	100	AA -
Menschliches Serum clot AB (männlich)	P40-3002	500	AA -
Humanplasma mit Citrat	P40-26500	500	AA -

### HUMAN PLATELET LYSATE (hPL)

- Humanes Thrombozytenlysat ist eine xenofreie Alternative zu SVF
- Es wird aus der flüssigen Fraktion des nicht geronnenen Blutes, dem Blutplasma, gewonnen, das reich an Blutplättchen ist und Blutfette, Gerinnungsfaktoren, aber auch und vor allem Hormone und Proteine, insbesondere Albumin, enthält
- HPL ist in der Lage, das Wachstum von adhären und nicht-adhären menschlichen primären MSCs, MSCs, Zellen und Linien zu fördern

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
P40-28020	HPL Menschliches Thrombozytenlysat	20	AA -
P40-28100	HPL Humanes Thrombozytenlysat, gebrauchsfertig	100	AA -





## DD-Reihe - Serum



### Tierisches Serum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S0250-500	Rinder (französischer Ursprung)	500	AA -
S0400-500	Kalb	500	AA -
S0400-1000	Kalb	1000	AA -
S0750-500	Neugeborenes Kalb	500	AA -
S0900-100	Spenderpferd	100	AA -
S0900-500	Spenderpferd	500	AA -
S0910-100	Pferd	100	AA -
S0910-500	Pferd	500	AA -
S0800-100	Spenderfohlen	100	AA -
S2170-100	Esel	100	AA -
S2170-500	Esel	500	AA -
S2000-100	Ziege	100	AA -
S2000-500	Ziege	500	AA -
S2300-100	Lamm	100	AA -
S2300-500	Lamm	500	AA -
S2350-100	Schaf	100	AA -
S2350-500	Schaf	500	AA -
S2400-100	Schwein	100	AA -
S2400-500	Schwein	500	AA -
S0500-100	Huhn	100	AA -
S0500-500	Huhn	500	AA -
S2500-100	Kaninchen (französischer Ursprung)	100	AA -
S2500-500	Kaninchen (französischer Ursprung)	500	AA -
S2150-010	Ratte	10	AA -
S2150-100	Ratte	100	AA -
S2160-100	Maus	100	AA -
S2160-500	Maus	500	AA -

### Tierisches Blut

- Aseptisch gesammelt
- Lagerung 2-8 °C
- Haltbarkeitsdauer 56 Tage



#### Defibriertes Schafsblut

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
240200	100	AA -

#### Defibriertes Pferdeblut



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
240201	100	AA -

### Fötale Kälberserum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S1810-100	Südamerika	100	AA -
S1810-500	Südamerika	500	AA -
S1650-100	Mexiko, USDA zugelassen	100	AA -
S1650-500	Mexiko, USDA zugelassen	500	AA -
S1520-100	USA	100	AA -
S1520-500	USA	500	AA -

### Fötale Kälberserum mit Behandlung: südamerikanischer Herkunft

Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF	Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF
S181H-100	Hitze inaktiviert	100	AA -	S181L-100	Abgereichertes Fett	100	AA -
S181H-500	Hitze inaktiviert	500	AA -	S181L-500	Abgereichertes Fett	500	AA -
S181F-100	Adsorption auf Kohlenstoff	100	AA -	S181T-100	Ohne Tetracyclin	100	AA -
S181F-500	Adsorption auf Kohlenstoff	500	AA -	S181T-500	Ohne Tetracyclin	500	AA -
S181D-100	Dialysiert	100	AA -	S181R-100	Ergänzt Eisen	100	AA -
S181D-500	Dialysiert	500	AA -	S181R-500	Ergänzt Eisen	500	AA -
S181I-500	Abgereichertes IgG	500	AA -	S181R-500	ES-Zellen	100	AA -
S181M-500	Abgereicherte Exosomen	500	AA -	S181R-500	ES-Zellen	500	AA -

### Qualitätsserum

#### SVF Ultra-Low endotoxins - Südamerika - Endotoxinwert < 0,1 EU/ml

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S1860-100	100	AA -
S1860-500	500	AA -

#### SVF Premium

- Endotoxinwert < 5 EU/ml
- Hämoglobinwert < 25 mg /100 ml
- Wachstum > 80%
- Filtration 0,1 µm
- Geringe Schwankungen von Charge zu Charge
- Zeitersparnis
- Ohne Test
- Dreifach-Filtration 0,1 µm
- Getestet auf HELA, MRC-5, L929 und SP2/0-AG14

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S181B-500	500	AA -

### Fötale Kälberserum

Art. Nr.	Herkunft	Volumen (ml)	CHF
S1700-500	Ozeanien	500	AA -
S1710-500	Neuzeland	500	AA -

### Humanserum und Plasma

#### Humanserum auf HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4200-100	100	AA -

#### Humanserum AB männlich HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4190-100	100	AA -

#### Pool Humanplasma

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4180-100	100	AA -
S4180-500	500	AA -

### Tierplasma

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
S0260-500	Rinder mit Natriumziträt	500	AA -
S2600-500	Kaninchen mit EDTA	500	AA -
S2140-100	Ratte mit Heparin-Lithium	100	AA -



## Produktreihe HYCLONE - Serum

Bezeichnung	500 ml		1000 ml	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
<b>Herkunft Südamerika</b>				
Fötales Rinderserum in Forschungsqualität	SV30160.03	AA -	-	-
<b>USA-Herkunft</b>				
Definiertes fötales Rinderserum	SH30070.03	AA -	-	-
Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30071.03	AA -	-	-
Fötales Standard-Rinderserum	SH30088.03	AA -	-	-
Fötales Rinderserum niedriger IgG-Spiegel	SH30898.03	AA -	-	-
Fötales Rinderserum Es screened	-	-	-	-
Neugeborenes Kalb Serum	SH30118.03	AA -	SH30118.04	AA -
Kälberserum	SH30073.03	AA -	-	-
Cosmic Kälberserum	SH30087.03	AA -	SH30087.04	AA -
Spenderserum von ausgewachsenen Rindern	SH30075.03	AA -	-	-
Rinderwachstumsserum	SH30541.03	AA -	-	-

### Herkunft Neuseeland

Neugeborenes Rind Serum	-	-	SH30401.02	AA -
Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30406.02	AA -	SH30406.03	AA -
Cosmic Kälberserum	SH30413.02	AA -	SH30413.03	AA -
Mit Eisen angereichertes Kälberserum	SH30626.02	AA -	SH30626.03	AA -

### Herkunft Australien

Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30084.03	AA -	-	-
---------------------------------------	------------	------	---	---

### Fötale Kälberserum

US-Ursprung, spezifisch, 500-ml-Flasche.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
SH30070.03E	Für embryonale Stammzellen	AA -
SH30070.03M	Für humane mesenchymale Stammzellen	AA -
SH30070.03I	Für Insektenzellen	AA -

## FETALCLONE



Alternative zu SVF US-Ursprung, gefiltert bei 0,1 µm, gewährleistet gleichbleibende Produktqualität.

- FETALCLONE I: geeignet für Hybridome
- FETALCLONE II: angepasst an CHO-Zellen (angereichert mit Wachstumsfaktoren und Zusätzen)
- FETALCLONE III: angepasst an Fibroblasten

Typ FETALCLONE	100 ml		500 ml	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
I	SH30080.02	AA -	SH30080.03	AA -
II	SH30066.02	AA -	SH30066.03	AA -
III	SH30109.02	AA -	SH30109.03	AA -

## Produktreihe Corning - Serum

CORNING

### Fötale Kälberserum

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
702774	35-079-CV	EU-konform, südamerikanische Herkunft	500	AA -
702649	35-015-CV	PREMIUMUS-Herkunft	500	AA -
702650	35-016-CV	PREMIUMhitzeinaktiviert, US-Ursprung	500	AA -
702655	35-070-CV	PREMIUMgammabestrahlt, US-Ursprung	500	AA -
702661	35-076-CV	Herkunft Australien	500	AA -



**TEST ES!**  
Fordern Sie Ihr Testmuster an!

SERUM MIT BEHANDLUNGEN  
Auf Anfrage

- » INAKTIV
- » EISENPRÄPARAT
- » BESTRAHLT
- » KOHLEFILTER
- » WEITERE AUF ANFRAGE

## BSA

### PAN BIOTECH Bereich



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-1391025	BSA-Fraktion V	25 g	AA -
P06-1391050	BSA-Fraktion V	50 g	AA -
P06-1391100	BSA-Fraktion V	100 g	AA -
P06-1391500	BSA-Fraktion V	500 g	AA -
P06-1403500	BSA-Fraktion V 30 %	500 ml	AA -
P06-139310	BSA Low Endotoxin	10 g	AA -
P06-139350	BSA Low Endotoxin	50 g	AA -
P06-26025	Menschliches Serumalbumin	25 g	AA -
P06-26050	Menschliches Serumalbumin	50 g	AA -
P06-139210	Proteasefreie BSA	100 g	AA -
P06-139250	Proteasefreie BSA	500 g	AA -

### DD-Reihe - Gefriergetrocknet PH-7 BSA



Menge	BSA		Proteasefrei		Fettsäurefrei	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10 g	P6154-10GR	AA -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	AA -	P6155-100GR	AA -	P6156-100GR	AA -
500 g	P6154-500GR	AA -	P6155-500GR	AA -	-	-
1 kg	-	-	P6155-1KG	AA -	-	-

### DD-Reihe - BSA

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
A0296-100	BSA 30 %	100	AA -

## HSA

### PAN BIOTECH Bereich



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-26010	HSA als lyophilisiertes Pulver	10 g	AA -



## DD-Reihe - Kulturmedien



### DMEM

#### > Hohe Glukose 4,5 g/l mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
-	25 mM	√	-	<b>Lo100-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	-	<b>Lo101-500</b>	500 ml	AA -
√	-	√	-	<b>Lo102-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	<b>Lo103-500</b>	500 ml	AA -
√	-	√	√	<b>Lo104-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	√	<b>Lo106-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	-	<b>Lo107-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung

√	-	-	√	<b>Po102-N1L</b>	1 l	AA -
√	-	-	-	<b>Po103-N1L</b>	1 l	AA -

#### > Niedrige Glukose 1 g/l mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
√	-	√	√	<b>Lo060-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	√	<b>Lo064-500</b>	500 ml	AA -
√	25 mM	√	√	<b>Lo065-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	<b>Lo066-500</b>	500 ml	AA -

#### In Pulverform

√	-	-	√	<b>Po061-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	---	---	------------------	-----	------

### DMEM-HAM'S F12 mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
-	-	√	√	<b>Lo090-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	√	<b>Lo091-500*</b>	500 ml	AA -
Stabil	15 mM	√	√	<b>Lo092-500</b>	500 ml	AA -
√	15 mM	√	√	<b>Lo093-500</b>	500 ml	AA -
-	15 mM	√	√	<b>Lo094-500</b>	500 ml	AA -
√	25 mM	√	√	<b>Lo095-500</b>	500 ml	AA -
-	25 mM	√	√	<b>Lo096-500</b>	500 ml	AA -

#### In Pulverform

√	15 mM	-	√	<b>Po095-N1L</b>	1 l	AA -
---	-------	---	---	------------------	-----	------

\* Glukosefrei

### BME BASAL MEDIUM EAGLE

Earl's Salz	Hank Salt	L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Vol.	CHF
√	-	-	-	√	<b>Lo042-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung mit Phenolrot

**TIPP**



- Pulver auch in 10 l und 50 l erhältlich

### GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamin	Art. Nr.	Volumen	CHF
√	<b>Po120-N1L</b>	1 l	AA -

#### Pulverförmig - keine Tryptosebrühe

### HAM'S F10

L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
√	-	√	<b>Lo140-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	<b>Lo145-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung mit Phenolrot

√	-	-	<b>Po146-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	---	------------------	-----	------

#### In Pulverform

√	-	-	<b>Po146-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	---	------------------	-----	------

### HAM'S F12

L-Glutamin	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
√	√	<b>Lo135-500</b>	500 ml	AA -
-	√	<b>Lo136-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung

√	-	<b>Po134-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	------------------	-----	------

#### In Pulverform

√	-	<b>Po134-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	------------------	-----	------

### IMDM (Dulbeccos modifiziertes Iscove-Medium) mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
√	25 mM	√	<b>Lo190-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	<b>Lo191-500</b>	500 ml	AA -
-	-	√	<b>Lo192-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung

√	25 mM	-	<b>Po191-N1L</b>	1 l	AA -
---	-------	---	------------------	-----	------

#### In Pulverform

√	25 mM	-	<b>Po191-N1L</b>	1 l	AA -
---	-------	---	------------------	-----	------

### LEIBOVITZ Medium L15

Art. Nr.	Volumen	CHF
<b>Lo300-500</b>	500 ml	AA -
<b>Po350-N1L</b>	1 l	AA -

#### In Lösung ohne L-Glutamin

<b>Lo300-500</b>	500 ml	AA -
------------------	--------	------

#### Pulver mit L-Glutamin

<b>Po350-N1L</b>	1 l	AA -
------------------	-----	------

### McCOY'S 5A

Art. Nr.	Volumen	CHF
<b>Lo210-500</b>	500 ml	AA -
<b>Po390-N1L</b>	1 l	AA -

#### In Lösung mit L-Glutamin

<b>Lo210-500</b>	500 ml	AA -
------------------	--------	------

#### Pulver mit L-Glutamin, ohne NaHCO<sub>3</sub>

<b>Po390-N1L</b>	1 l	AA -
------------------	-----	------



### MEM (Minimum Essential Medium)

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	NEAA	HEPES	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
✓	✓	-	-	-	✓	<b>Lo415-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	✓	-	-	-	✓	<b>Lo416-500</b>	500 ml	AA -
-	✓	-	✓	-	✓	<b>Lo430-500</b>	500 ml	AA -
-	✓	-	-	-	✓	<b>Lo440-500</b>	500 ml	AA -
✓	✓	-	-	25 mM	✓	<b>Lo444-500</b>	500 ml	AA -
-	-	✓	-	25 mM	✓	<b>Lo470-500</b>	500 ml	AA -

#### In Pulverform

✓	✓	-	✓	-	-	<b>Po450-N1L</b>	1 l	AA -
✓	✓	-	-	-	-	<b>Po451-N1L</b>	1 l	AA -
✓	-	✓	✓	-	-	<b>Po515-N1L</b>	1 l	AA -

### RMPI 1640

L-Glutamin	HEPES	Phenolrot	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
✓	-	✓	✓	<b>Lo500-100</b>	100 ml	AA -
✓	-	✓	✓	<b>Lo500-500</b>	500 ml	AA -
-	-	✓	✓	<b>Lo501-100</b>	100 ml	AA -
-	-	✓	✓	<b>Lo501-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	-	✓	✓	<b>Lo498-500</b>	500 ml	AA -
✓	25 mM	✓	✓	<b>Lo495-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	✓	✓	<b>Lo496-500</b>	500 ml	AA -
-	25 mM	✓	✓	<b>Lo490-500</b>	500 ml	AA -
-	-	✓	✓	<b>Lo503-500*</b>	500 ml	AA -
-	-	-	✓	<b>Lo505-500</b>	500 ml	AA -

#### In Pulverform

✓	-	✓	-	<b>Po860-N1L</b>	1 l	AA -
-	-	✓	-	<b>Po870-N1L</b>	1 l	AA -
✓	-	-	-	<b>Po880-N1L</b>	1 l	AA -
-	-	-	-	<b>Po871-N1L</b>	1 l	AA -
✓	25 mM	-	-	<b>Po876-N1L</b>	1 l	AA -
✓	-	-	-	<b>Po883-N1L</b>	1 l	AA -

\* ohne Folsäure



### MEM modifiziert ALPHA

L-Glutamin	NaHCO <sub>3</sub>	Art. Nr.	Volumen	CHF
✓	✓	<b>Lo475-500</b>	500 ml	AA -
-	✓	<b>Lo476-500</b>	500 ml	AA -

#### In Lösung ohne Ribonukleoside und Desoxyribonukleoside

✓	-	<b>Po440-N1L</b>	1 l	AA -
---	---	------------------	-----	------

#### Puder mit Earles-Salz

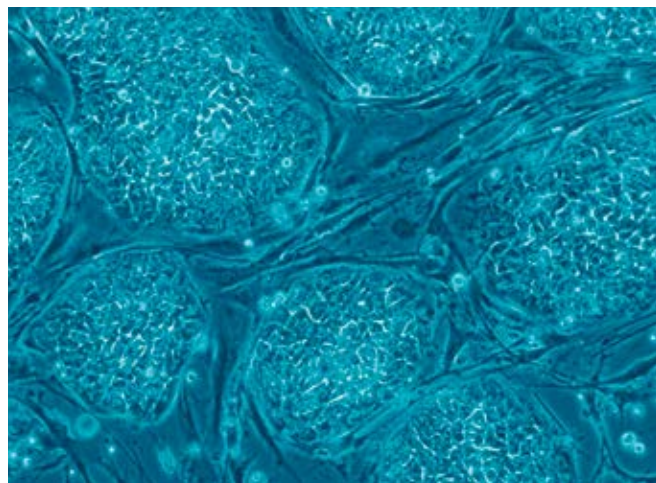


### M199

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	NaHCO <sub>3</sub>	HEPES	Art. Nr.	Volumen	CHF
✓	-	✓	✓	-	<b>Lo330-500</b>	500 ml	AA -
✓	✓	-	1,25 g/l	-	<b>Lo355-500</b>	500 ml	AA -
-	✓	-	✓	-	<b>Lo356-500</b>	500 ml	AA -
Stabil	✓	-	✓	✓	<b>Lo361-500</b>	500 ml	AA -

#### In Pulverform

-	-	✓	-	-	<b>Po410-N1L</b>	1 l	AA -
✓	✓	-	-	-	<b>Po420-N1L</b>	1 l	AA -
✓	✓	-	-	25 mM	<b>Po425-N1L</b>	1 l	AA -





### herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ							Art. Nr.	Volumen	CHF
	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	HEPES	Glukose	Natriumbicarbonat			
DMEM	-	-	√		-	3,7 g/l	P04-01548S1	500 ml	AA -
	-	√	√		-	3,7 g/l	P04-01549	500 ml	AA -
	√	√	√		-	3,7 g/l	P04-01551K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	-		-	3,7 g/l	P04-01548	500 ml	AA -
	-	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01500	500 ml	AA -
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01550	500 ml	AA -
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01500-1000	1000 ml	AA -
	Stabil	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-02500	500 ml	AA -
	-	-	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-03556K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-01515	500 ml	AA -
	Stabil	√	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-02500S1	500 ml	AA -
	√	-	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-01516K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	25 mM	1 g/l	3,7 g/l	P04-05551	500 ml	AA -
	√	-	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01555	500 ml	AA -
	-	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03500	500 ml	AA -
	-	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03600	500 ml	AA -
	√	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03550	500 ml	AA -
	√	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03590	500 ml	AA -
	Stabil	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04510	500 ml	AA -
	-	-	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01161	500 ml	AA -
	-	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01158	500 ml	AA -
	√	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03591	500 ml	AA -
	-	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01597K	20 x 500 ml	AA -
	√	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05540	500 ml	AA -
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05545K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05550	500 ml	AA -
Stabil	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04550K	20 x 500 ml	AA -	
-	-	-	25 mM	4,5 g/l	-	P04-03510K	20 x 500 ml	AA -	
DMEM-Pulver	-	-	-	-	-	-	P03-0010	10 l	AA -
	√	√	√	-	1 g/l	-	P03-0510	10 l	AA -
	√	√	-	-	1 g/l	-	P03-01510	10 l	AA -
	-	-	-		4,5 g/l	-	P03-6510	10 l	AA -
	√	-	-		4,5 g/l	-	P03-0710	10 l	AA -
	√	√	√		4,5 g/l	-	P03-0810	10 l	AA -
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	-	P03-0910	10 l	AA -
	√	√	-	25 mM	4,5 g/l	-	P03-1010	10 l	AA -
DMEM/F12 (1:1)	-	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41450	500 ml	AA -
	√	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41150	500 ml	AA -
	-	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41550	500 ml	AA -
	√	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41250	500 ml	AA -
	√	√	√	25 mM	√	1,2 g/l	P04-41252K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	√		-	1,2 g/l	P04-41151K	20 x 500 ml	AA -
DMEM/F12 (1:1) Pulver	-					-	P03-6010	10 l	AA -
	√					-	P03-1110	10 l	AA -
	√			15 mM		-	P03-6110	10 l	AA -
	√			25 mM		-	P03-1210	10 l	AA -

### herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	HEPES	Natriumbicarbonat	Typtose/ Phosphat	EBSS	Nukleoside	Art. Nr.	Vol.	CHF
Alpha MEM Eagle	-					2,2 g/l			-	P04-21050	500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			-	P04-21060	500 ml	AA -
	Stabil					2,2 g/l			-	P04-21350K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21150K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	√	-	2,2 g/l		√	P04-21250	500 ml	AA -
Alpha MEM Eagle-Pulver	√			-		2,2 g/l			√	P04-21502K	20 x 500 ml	AA -
	-					-			√	P03-2410	10 l	AA -
	√					-			√	P03-2510	10 l	AA -
BME mit EBSS	√					-			-	P03-2310	10 l	AA -
	-	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25050	500 ml	AA -
BME mit HBSS	√	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25500K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	√	√	-	0,35 g/l		-		P04-26050	500 ml	AA -
CMRL-1066	-	-	-	√	-	2,2 g/l			√	P04-84600	500 ml	AA -
GLASGOW-MEM (BHK21)	-	-	√	√	-	2,75 g/l				P04-97500	500 ml	AA -
	√	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-96500	500 ml	AA -
	-	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-98500K	20 x 500 ml	AA -
GLASGOW-MEM (BHK21) Pulver	-					-	-			P03-3110	10 l	AA -
	√					-	√			P03-6910	10 l	AA -
	√					-	-			P03-6810	10 l	AA -
HAM'S F10	-		√			1,2 g/l				P04-12050K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-12500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-13500K	20 x 500 ml	AA -
HAM'S F10 Pulver	-					-				P03-5010	10 l	AA -
	√					-				P03-3910	10 l	AA -
	√				25 mM	-				P03-4010	10 l	AA -
HAM'S F12	-	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14550	500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-15500	500 ml	AA -
	√	√	-	√	25mM	1,76 g/l				P04-14501K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	-	√	-	1,76 g/l				P04-14559	500 ml	AA -
HAM'S F12K	√	√	√	√	-	2,5 g/l				P04-15600K	20 x 500 ml	AA -
HAM'S F12 Pulver	√					-				P03-4110	10 l	AA -
IMDM	-	√	√	√		3,024 g/l				P04-20250	500 ml	AA -
	√	√	√	√		3,024 g/l				P04-20350	500 ml	AA -
	-	√	√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20050	500 ml	AA -
	√		√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20150	500 ml	AA -
	Stabil		-	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20451K	20 x 500 ml	AA -
IMDM-Pulver	-					-				P03-5210	10 l	AA -
	√					-				P03-1310	10 l	AA -
	√				25 mM	-				P03-1410	10 l	AA -



### herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ											Art. Nr.	Volumen	CHF	
	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	HEPES	Natriumbikarbonat	Tryptose/ Phosphat	Antibiotika	EBSS	NEAA				
Joklik-MEM (modifiziert für Suspensionskultur)	✓				3,6 g/l							P04-21300	500 ml	AA -
	-					2 g/l			-	✓		P04-21200K	20 x 500 ml	AA -
Leibovitz's L-15	-	✓	✓	-	-	-						P04-27055	500 ml	AA -
	✓	✓	✓	-	-	-						P04-27500	500 ml	AA -
	Stabil	✓	✓	-		-						P04-27050K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	-			-						P04-27054K	20 x 500 ml	AA -
Leibovitz's L-15 Pulver	✓	✓	✓	-	-	-						P03-1510	10 l	AA -
	✓	✓	✓	-	25 mM	-						P03-1610	10 l	AA -
MCDB 131	-	✓	✓	✓	-	1,176 g/l						P04-80057	500 ml	AA -
	✓	✓	✓	✓	-	1,176 g/l						P04-80053K	20 x 500 ml	AA -
	-	✓	✓	✓	25 mM	1,176 g/l						P04-80054K	20 x 500 ml	AA -
Mc COY'S 5A MEDIUM	✓	-	✓	✓	-	2,2 g/l						P04-05500	500 ml	AA -
	Stabil	-	✓	✓	-	2,2 g/l						P04-06500	500 ml	AA -
	✓	-	✓	✓	25 mM	2,2 g/l						P04-05050K	20 x 500 ml	AA -
MEM	-					-				✓		P04-09050K	20 x 500 ml	AA -
	-					2,2G/L				✓		P04-08050	500 ml	AA -
	-		-			2,2G/L				✓		P04-00507K	20 x 500 ml	AA -
	-				25mM	2,2G/L				✓		P04-08150	500 ml	AA -
	-					2,2G/L				✓	✓	P04-08509	500 ml	AA -
	-					2,2G/L				✓		P04-08500	500 ml	AA -
	✓	-	✓	✓	-	1,5G/L				✓		P04-00509	500 ml	AA -
	2 mM	1mM	✓	✓	-	1,5G/L	-	-	✓	✓		P04-08056	500 ml	AA -
	✓		-			1,5G/L				✓		P04-00508K	500 ml	AA -
✓					2,2G/L				✓	✓	P04-08510K	20 x 500 ml	AA -	
M199	-		✓	✓		2,2 g/l				✓		P04-07500	500 ml	AA -
	Stabil	-	✓	✓	-	2,2 g/l				✓		P04-07250K	20 x 500 ml	AA -
	✓		✓	✓	25 mM	2,2 g/l				✓		P04-07150K	20 x 500 ml	AA -
M199 mit HBSS	-		✓	✓	-	-				-		P04-07753K	20 x 500 ml	AA -
	✓		✓	✓	25 mM	0,35 g/l				-		P04-07450K	20 x 500 ml	AA -
WILLIAMS E	-	✓	✓	✓		2,24 g/l						P04-29050	500 ml	AA -
	✓	✓	✓	✓		2,24 g/l						P04-29500	500 ml	AA -
	Stabil	✓	✓	✓		2,24 g/l						P04-29150	500 ml	AA -
	-	✓	-	✓		2,24 g/l						P04-29510	500 ml	AA -
RPMI 1640	-	-	✓	✓	-	2 g/l						P04-17500	500 ml	AA -
	-	-	-	✓	-	2 g/l						P04-16516	500 ml	AA -
	-	-	✓	✓	25 mM	2 g/l						P04-18000	500 ml	AA -
	-	-	✓	✓	-	-						P04-17510K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	✓	✓	25 mM	-						P04-17850K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	✓	✓	25 mM	2,2 g/l						P04-22500K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	✓	✓	20 mM	0,85 g/l						P04-19500K	20 x 500 ml	AA -
	✓	-	✓	✓	-	2 g/l						P04-16500	500 ml	AA -
	✓	-	-	✓	-	2 g/l						P04-16515	500 ml	AA -
	2 mM	1 mM	✓	4,5 g/l	10 mM	1,5 g/l						P04-18047	500 ml	AA -
	✓	-	✓	✓	25 mM	2,2 g/l						P04-22100	500 ml	AA -
	✓	-	✓	✓	20 mM	0,85 g/l						P04-19550K	20 x 500 ml	AA -
	✓	-	✓	-	-	2 g/l						P04-17545K	20 x 500 ml	AA -
	Stabil	-	✓	✓	-	2 g/l						P04-18500	500 ml	AA -
	Stabil	-	✓	✓	25 mM	2 g/l						P04-18050	500 ml	AA -
Stabil	-	✓	✓	-	2 g/l						P04-18525	500 ml	AA -	
In Pulverform	-					-						P03-7210	10 l	AA -
	-					-						P03-7710	10 l	AA -
	-				25 mM	-						P03-4410	10 l	AA -
	✓				25 mM	-						P03-4310	10 l	AA -
	✓					-						P03-7610	10 l	AA -
	✓				25 mM	-						P03-7310	10 l	AA -



## Corning Media Bereich - Kulturmedien

- Herstellung vor Ort nach cGMP
- ISO 13485: 2003 zertifiziert
- Steril (SAL  $10^{-3}$ )
- Flüssige Produkte, die mit WFI-Wasser hergestellt werden



### herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	HEPES	Glukose	Natriumbicarbonat	Thyoglycerin	$\beta$ -Mercaptoethanol	Earles-Salz	Kalzium und Magnesium	Nukleosid	L-Cystin / L-Methionin	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/VE
DMEM-Medium	+	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	AA -
	+	-	+	-	4,5 g/L								702512	10-017-CVR	500	6	AA -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702548	15-013-CMR	1000	6	AA -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	AA -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	AA -
	-	+	+	25 mM	4,5 g/L								702557	15-018-CVR	500	6	AA -
50/50-Mischung aus DMEM und HAM F-12-Medium	+	+	+	-		+							702533	10-090-CVR	500	6	AA -
	+	+	+	15 mM		+							702535	10-092-CVR	500	6	AA -
	-	+	+	-		+							702563	15-090-CVR	500	6	AA -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	AA -
IDMEM-Medium	+	+	+	25 mM		+	-	-					702510	10-016-CVR	500	6	AA -
MEM-Medium	+	-	+			+			+	+			702502	10-010-CVR	500	6	AA -
	-	-	+			+			+	+			702546	15-010-CVR	500	6	AA -
	-	-	-			+			+	+			702573	17-305-CVR	500	6	AA -
MEM Alpha Medium	+	+	+			+			+		+		702513	10-022-CVR	500	6	AA -
	-	+	+			+			+		-		702547	15-012-CVR	500	6	AA -
Geändertes Medium 199	+		+			+			+				702528	10-060-CVR	500	6	AA -
McCoy's 5A Medium, modifiziert Iwakata & Grace	+		+	-		+							702526	10-050-CVR	500	6	AA -
Ham's F-10 Medium	+												702529	10-070-CVR	500	6	AA -
Ham's F-12 Medium	+												702531	10-080-CVR	500	6	AA -
Leibovitz L-15 Medium	+	+	+										702525	10-045-CVR	500	6	AA -
MCDB 131-Medium	-												702564	15-100-CVR	500	6	AA -
Kaighn modifiziertes F-12K Nährmedium	+	+	+		+	+							702515	10-025-CVR	500	6	AA -
RPMI 1640-Medium	+		+	-	+	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	AA -
	+		+	25 mM		+						+	702523	10-041-CVR	500	6	AA -
	-		+	25 mM		+						+	702561	15-041-CVR	500	6	AA -
	-		-	-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	AA -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CVR	500	6	AA -



## DD-Bereich - Gepufferte Salzlösungen



### HBSS - Hank's balancierte Salzlösung

Art. Nr.	Kalzium	Magnesium	Natrium-bikarbonat	Phenolrot	Volumen (ml)	CHF
Lo605-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
Lo606-500	✓	✓	✓	✓	500 ml	AA -
Lo607-500	-	-	✓	-	500 ml	AA -
Lo611-500	-	-	✓	✓	500 ml	AA -
Lo612-500	✓	✓	✓	-	500 ml	AA -

**HBSS 10X**

Xo507-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
Xo509-500	✓	✓	-	✓	500 ml	AA -
Xo510-500	-	-	✓	-	500 ml	AA -
Xo513-500	-	-	-	✓	500 ml	AA -

### PBS 10X

	Art. Nr.	Volumen	CHF
➤ Steril			
➤ Für die Vorbereitung von Reagenzien, die Verdünnung von Zellen und das Waschen von Zellen	091591	500 ml	AA -
	091549	1 l	AA -



- Zubereitung für 1 Liter Lösung
- In Minuten fertig
- Autoklavierbar

### PBS-gepufferte Lösungen in Tabletten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
548664	PBS pH 7,2	10	AA -
672458	PBS pH 7,4	10	AA -



## Corning Bereich - Gepufferte Salzlösungen

### PBS kalziumfrei, magnesiumfrei, pH 7,4

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702594	21-040-CVR	500 ml	6	AA -
702592	21-040-CMR	1 l	6	AA -

### PBS 10 X, pH 7,4

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702679	46-013-CM	1 l	6	AA -

### HEPES 1M

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702623	25-060-CI	100 ml	6	AA -

### HBSS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol.	VE	CHF/VE
702579	21-020-CVR	mit Calcium und Magnesium	✓	500 ml	6	AA -
702581	21-021-CVR	Kalziumfrei Magnesiumfrei	✓	500 ml	6	AA -
702583	21-022-CVR	Kalziumfrei Magnesiumfrei	Ohne	500 ml	6	AA -
702585	21-023-CVR	mit Calcium und Magnesium	Ohne	500 ml	6	AA -

### DPBS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	VE	CHF/VE
702587	21-030-CVR	1 X, mit Calcium und Magnesium	500 ml	6	AA -
702589	21-031-CVR	1 X, kalziumfrei, magnesiumfrei	500 ml	6	AA -
702576	20-030-CVR	10 X, mit Kalzium mit Magnesium	500 ml	6	AA -
702577	20-031-CVR	10 X, Kalzium - und magnesiumfrei	500 ml	6	AA -
702586	21-030-CM	1X mit Calcium und Magnesium	1 l	6	AA -
702588	21-031-CM	1X Kalziumfrei Magnesiumfrei	1 l	6	AA -

### DPBS

Art. Nr.	Volumen	CHF
----------	---------	-----

#### DPBS ohne Calcium, ohne Magnesium

Lo615-100	100 ml	AA -
Lo615-500	500 ml	AA -
Lo615-1000	1 l	AA -
Lo615-C10LS	10 l	AA -

#### DPBS 10 X, kalziumfrei, magnesiumfrei

Xo515-500	500 ml	AA -
Xo515-100	100 ml	AA -
Xo515-C10LS	10 l	AA -

#### DPBS, 10 X mit Kalzium mit Magnesium

Xo520-500	500 ml	AA -
-----------	--------	------

#### DPBS Pulver kalziumfrei, magnesiumfrei

Po750-N1L	1 l	AA -
Po750-N10L	10 l	AA -

### EBSS - Earle's balanced salt solution, Phenolrot

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
Lo601-500	Kalziumfrei Magnesiumfrei	500 ml	AA -

**EBSS 10x ohne Natriumbikarbonat**

Xo112-500	mit Calcium und Magnesium	500 ml	AA -
Xo113-500	Kalziumfrei Magnesiumfrei	500 ml	AA -

### HEPES

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Lo180-100	Puffer HEPES 1M - 100 ml	AA -
Lo180-500	Puffer HEPES 1M - 500 ml	AA -

### Andere Salze und gepufferte Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Lo640-500	Natriumchlorid-Salzlösung 0,85% - 500 ml	AA -
Lo642-100	Natriumpyruvat 100 mM- 100 ml	AA -
Lo642-500	Natriumpyruvat 100 mM- 500 ml	AA -
Lo643-100	Kaliumchlorid 0,075 M - 100 ml	AA -
Lo643-500	Kaliumchlorid 0,075 M - 500 ml	AA -
P2035-500GR	Kaliumchlorid - 500 g	AA -
Lo680-100	Natriumbicarbonat 7,5 % - 100 ml	AA -
Lo680-500	Natriumbicarbonat 7,5 % - 500 ml	AA -
P2060-500GR	Natriumbicarbonat, Zellkultur getestet - 500 g	AA -

## PAN BIOTECH Bereich - Gepufferte Salzlösungen



### DPBS

Art. Nr.	Bezeichnung	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Vol.	CHF
P04-36500	DPBS (1 x)	-	-	500 ml	AA -
P04-53500	DPBS (10 x)	-	-	500 ml	AA -
P04-362500	DPBS nicht steril	-	-	2,5 l	AA -
P04-35500	DPBS (1 x)	✓	✓	500 ml	AA -
P04-37500	DPBS (10 x)	✓	✓	500 ml	AA -

### EBSS

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
P04-30500K	EBSS	✓	✓	✓	✓	20 x 500 ml	AA -
P04-39500K	EBSS	-	✓	✓	-	20 x 500 ml	AA -
P04-31500K	EBSS	✓	-	-	2,2 g/l	20 x 500 ml	AA -

#### 10X Konzentration

P04-47500	EBSS (10 x)	-	-	-	-	500 ml	AA -
-----------	-------------	---	---	---	---	--------	------

### HEPES 1M

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P05-01100	Hepes-Lösung, 1 M	100 ml	AA -
P05-01500	Hepes-Lösung, 1 M	500 ml	AA -

### HBSS

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
P04-32100	HBBS	✓	✓	✓	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-32500	HBBS	✓	✓	✓	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-49100K	HBBS (10x)	✓	✓	✓	-	20 x 100 ml	AA -
P04-49500K	HBBS (10x)	✓	✓	✓	-	20 x 500 ml	AA -
P04-32105	HBBS	-	✓	✓	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-32505	HBBS	-	✓	✓	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-49105K	HBBS (10x)	-	✓	✓	-	20 x 100 ml	AA -
P04-49505K	HBBS (10x)	-	✓	✓	-	20 x 500 ml	AA -
P04-33100	HBBS	✓	-	-	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-33500	HBBS	✓	-	-	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-50100	HBBS (10x)	✓	-	-	-	100 ml	AA -
P04-50500	HBBS (10x)	✓	-	-	-	500 ml	AA -
P04-34100	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-34500	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-50105K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 100 ml	AA -
P04-50505K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 500 ml	AA -

### Andere Salze

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P04-44100	Natriumbicarbonat - Lösung, 7,5%	100 ml	AA -
P04-43100	Natriumpyruvat - 100 mM Lösung	100 ml	AA -
P05-39500	Zusatzstoff für Kulturmediin Lösung salzig isotonique	500 ml	AA -

## HYCLONE-Bereich - Gepufferte Salzlösungen

### DPBS

Art. Nr.	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Vol.	CHF
----------	------------------	------------------	------	-----

#### Konzentration 1 X

SH30028.01	-	-	100 ml	AA -
SH30028.02	-	-	500 ml	AA -
SH30028.03	-	-	1 l	AA -
SH30264.01	✓	✓	500 ml	AA -
SH30264.02	✓	✓	1 l	AA -

#### Konzentration 10 X

SH30378.02	-	-	500 ml	AA -
SH30378.03	-	-	1 l	AA -

### EBSS

Art. Nr.	Phenolrot	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Vol.	CHF
----------	-----------	------------------	------------------	------	-----

#### Konzentration 1 X

SH30029.02	✓	✓	✓	500 ml	AA -
------------	---	---	---	--------	------

### HEPES 1 M Lösung

Art. Nr.	Volumen	CHF
SH30237.01	100 ml	AA -

### HBSS

Art. Nr.	Phenolrot	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Vol.	CHF
SH30030.02	✓	✓	✓	500 ml	AA -
SH30031.02	✓	-	-	500 ml	AA -
SH30031.03	✓	-	-	1000 ml	AA -
SH30268.01	-	✓	✓	100 ml	AA -
SH30268.02	-	✓	✓	500 ml	AA -
SH30588.01	-	-	-	100 ml	AA -
SH30588.02	-	-	-	500 ml	AA -

### PBS pH 7,2

Frei von Calcium, Magnesium und Phenolrot.

Art. Nr.	Volumen	CHF
----------	---------	-----

#### Konzentration 1 X

SH30256.01	500 ml	AA -
SH30256.02	1 l	AA -

#### Konzentration 10 X

SH30258.01	500 ml	AA -
SH30258.02	1 l	AA -



Wasser für die Zellkultur finden Sie auf Seite 117





## PAN BIOTECH Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

### Aminosäuren und Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
P04-80050	L-Glutamin, 200 mM	50 ml	AA -
P04-80100	L-Glutamin, 200 mM	100 ml	AA -
P04-80100-1000	L-Glutamin, 200 mM	1000 ml	AA -
P04-82050	Stabilisiertes Glutamin	50 ml	AA -
P04-82100	Stabilisiertes Glutamin	100 ml	AA -
P08-30100	MEM (50 x), ohne L-Glutamin	100 ml	AA -
P08-31100	MEM (50 x), mit L-Glutamin	100 ml	AA -
P08-32100	MEM NEAA (100 x)	100 ml	AA -
P08-40100	BME-Vitaminlösung	100 ml	AA -
P08-41100	MEM (100 x), Vitaminlösung	100 ml	AA -

### Verschiedene Zellkulturreagenzien

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P07-02100	Hat Zusatz 50 x	100 ml	AA -
P07-01100	HT Zusatzstoff 50 x	100 ml	AA -
P07-03100	ITS Lösung 100 x	5 ml	AA -
P07-03110	ITS Lösung 100 x	10 ml	AA -
P07-04300	Humaninsulin 10 mg/ml	10 ml	AA -
P07-04200	Rekombinantes Humaninsulin	100 mg	AA -
P07-06100MG	Rinderinsulin	100 mg	AA -
P07-0610MG	Rinderinsulin	10 mg	AA -
P07-05020	B-Mercaptoethanol 50 mm in PBS	20 ml	AA -
P07-05100	B-Mercaptoethanol 50 mm in PBS	100 ml	AA -
P08-34100	Trypanblau 0,4%	100 ml	AA -
P08-02100	Pluronic f-68 10 %	100 ml	AA -
P07-91010	Colcemid Lösung 10 µg/ml	10 ml	AA -



## DD-Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

### Glutamin

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
X0550-100	L-Glutamin 100 X, 200 mM - 100 ml	AA -
X0551-100	Glutamin stabil 100 X, 200 mM - 100 ml	AA -

### Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
X0556-100	MEM Vitamine 100X ohne L-Glutamin - 100 ml	AA -
X0557-100	MEM nicht-essentielle Aminosäuren 100X ohne L-Glutamin - 100 ml	AA -

### Colcemid

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0040-010	Colcemid 10 µg/ml - 10 ml	AA -
L0040-020	Colcemid 10 µg/ml - 20 ml	AA -
L0040-050	Colcemid 10 µg/ml - 50 ml	AA -

## Logos Sortiment - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

### Erythrosin B

- Rote flüssige Lösung
- Für Lebensfähigkeitstests (Farbstoff durchdringt tote Zellen)



NEU

Art. Nr.	VE	CHF/VE
596504	200 Tests	AA -

## Corning Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

CORNING

### Glutamin

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702596	25-005-CI	100 ml	6	AA -
702597	25-005-CV	500 ml	6	AA -

### Glutagro stabilisierte Form von L-Glutamin

- Keine Verschlechterung während der Lagerung und Inkubation

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702598	25-015-CI	100 ml	1	AA -

### Nichtessentielle Aminosäuren 100 x MEM

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702603	25-025-CIR	100 ml	6	AA -

### Ergänzung

- ITS PREMIX stimuliert die Zellproliferation unter reduzierten Serumbedingungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
354351	ITS PREMIX universal Kultur Zusatz - 20 ml	5 ml	AA -
354350	ITS PREMIX universal Kultur Zusatz - 20 ml	20 ml	AA -
354352	ITS+ PREMIX universal Kultur Zusatz -	20 ml	AA -

### Verschiedene Reagenzien

Reagenzien-Typ	Konzentration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/VE
Glukose	45 %	702606	25-037-CIR	100	1	AA -
Natriumpyruvat	100 mM	702595	25-000-CIR	100	6	AA -
NaCl	8,5 g/l	702630	25-900-CI	100	1	AA -
Lösung von Trypan blau	0,4 %					
PBS NaCl K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	8,1 g/l 0,6 g/l					
ITS (Insulin Transferin Selen)	-	702629	25-800-CR	10	1	AA -

## HYCLONE-Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

### Glutamin

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
SH30034.01	100 ml	1	AA -
SH30034.02	500 ml	1	AA -

### Natriumpyruvat 100 mM in Lösung

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
SH30239.01	100 ml	1	AA -

## PAN BIOTECH Bereich - Antibiotika

### Antibiotika Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
Po6-01050P	Amphotericin B (Fungizone)	50 mg	AA -
Po6-01100P	Amphotericin B (Fungizone)	100 mg	AA -
Po6-01225P	Wasserlösliches Amphotericin b (Fungizone)	25 mg	AA -
Po6-080050P	Hygromycin B	50 mg	AA -
Po6-04010P	Kanamycin	10 g	AA -
Po6-08025P	Penicillin G Kalium Salz	25 g	AA -
Po6-11050P	Streptomycin-Sulfat	50 g	AA -

### Antibiotika in Lösung

Bezeichnung	20 ml	50 ml	100 ml
Amphotericin B (Fungizone) 250 µg/ml	-	Po6-01050	Po6-01100
CHF	-	AA -	AA -
Hygromycin B 50 mg/ml	Po6-08020	-	Po6-08100
CHF	AA -	-	AA -
Gentamicinsulfat 10 mg/ml	-	Po6-03050	Po6-03100
CHF	-	AA -	AA -
Gentamicinsulfat 50 mg/ml	-	Po6-13050	Po6-13100
CHF	-	AA -	AA -
Kanamycinsulfat 5 mg/ml	-	Po6-04050	Po6-04100
CHF	-	AA -	AA -
Kanamycinsulfat 10 mg/ml	-	Po6-14050	-
CHF	-	AA -	-
Kanamycinsulfat 50 mg/ml	-	Po6-15050	Po6-15100
CHF	-	AA -	AA -
Minocycline 0,5 mg/ml	-	Po6-05050	Po6-05100
CHF	-	AA -	AA -
Neomycinsulfat 10 mg/ml	-	Po6-06050	Po6-06100
CHF	-	AA -	AA -
Nyastatine Lösung 10 000 U/ml	-	-	Po6-07800
CHF	-	-	AA -
Penicillin / Streptomycin 10 000 U/10 ml	-	Po6-07050	Po6-07100
CHF	-	AA -	AA -
Penicillin/Streptomycin/Fungizone 10 000 U/10 ml/ 25 µg	-	Po6-07350	Po6-07300
CHF	-	AA -	AA -



ANDERE ANTIBIOTIKA AUF ANFRAGE:  
TIAMULIN 1 mg/ml, ZEOCINE 100 mg/ml



### DD-Reihe - Antibiotika



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
L0009-050	Amphotericin B	50 ml	AA -
L0009-100	Amphotericin B	100 ml	AA -
L0010-020	Antibiotikum-Antimykotikum 100 X	20 ml	AA -
L0010-100	Antibiotikum-Antimykotikum 100 X	100 ml	AA -
L0011-010	Gentamicinsulfat 10 mg/ml	10 ml	AA -
L0011-100	Gentamicinsulfat 10 mg/ml	100 ml	AA -
L0012-010	Gentamicinsulfat 50 mg/ml	10 ml	AA -
L0012-100	Gentamicinsulfat 50 mg/ml	100 ml	AA -
P4020-1GR	Gentamicin-Sulfat	1 g	AA -
P4020-5GR	Gentamicin-Sulfat	5 g	AA -
L0014-100	Glutamin-Penicillin-Streptomycin 100 X	100 ml	AA -
L0015-020	G-418 (Geneticin) Lösung	20 ml	AA -
L0015-100	G-418 (Geneticin) Lösung	100 ml	AA -
P0017-1GR	G-418 Sulfat	1 g	AA -
P0017-5GR	G-418 Sulfat	5 g	AA -
L0018-100	Penicillin Streptomycin	100 ml	AA -
L0022-020	Penicillin-Streptomycin Lösung 100 X	20 ml	AA -
L0022-100	Penicillin-Streptomycin Lösung 100 X	100 ml	AA -
P0018-1MU	Penicillin G Natriumsalz	1 Million Einheiten	AA -
L-X16-010	Nanomycopulitin-Konzentrat 20 x	10 ml	AA -
L-X16-100	Nanomycopulitin-Konzentrat 20 x	100 ml	AA -

GR: Pulver

### HYCLONE-Reihe - Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SV30079.01	Antibiotikum-Antimykotikum-Lösung 100 X 10000 µl/ml	100 ml	AA -
SV30078.01	Amphotericin B (Fungizone) Lösung 250 µg/ml	50 ml	AA -
SV30010	Penicillin/Streptomycin-Lösung : penicillin 10000 µl/ml, Streptomycin 10000 µg/ml in 0,85 % NaCl	100 ml	AA -

### Produktreihe Corning - Antibiotika

CORNING

Reagenzien-Typ	Konzentration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol.	VE	CHF
Amphotericin B-Lösung	250 µg/ml	702634	30-003-CF	50 ml	6	AA -
Atb kombiniert 8,5 g/L NaCl :	10000 µl/ml	702635	30-004-Cl	100 ml	6	AA -
Penicillin Streptomycin	10000 µg/ml					
Amphotericin	25 µg/ml					
Blasticidin S HCl	-	702639	30-100-RB	50 ml	5	AA -
G418 Sulfat	50 mg/ml	702641	30-234-CR	20 ml	1	AA -
G418 Sulfat	50 mg/ml	702640	30-234-Cl	100 ml	1	AA -
Gentamicin-Sulfat	50 mg/ml	702636	30-005-CR	10 ml	1	AA -
Hygromycin B	50 mg/ml	702642	30-240-CR	20 ml	1	AA -
Lösung 50 x :	5000 µl/ml	702632	30-001-Cl	100 ml	6	AA -
Penicillin Streptomycin	5000 µg/ml					
Lösung 100 x :	10000 µl/ml	702633	30-002-Cl	100 ml	6	AA -
Penicillin Streptomycin	10000 µg/ml					
Lösung 100 x :	10000 µl/ml	702638	30-009-Cl	100 ml	6	AA -
Penicillin Streptomycin	10000 µg/ml					
L-Glutamin	29,2 mg/ml					
Puromycin-Dihydrochlorin	Pulver	702747	61-385-RA	0,1 g	-	AA -

## Zelldissoziation

**DD-Bereich**

**PAN BIOTECH Bereich**

### Trypsin calciumfrei magnesiumfrei - Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol. (ml)	CHF
L0909-100	Trypsin 0,25 % in PBS	✓	100	AA -
L0910-100	Trypsin 0,25 % in PBS		100	AA -
L0930-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS	✓	100	AA -
L0930-500	Trypsin-EDTA 1X in PBS	✓	500	AA -
L0931-100	Trypsin 0,25% - EDTA ds HBSS	✓	100	AA -
L0932-100	Trypsin 0,25% - EDTA 0,02% HBSS	✓	100	AA -
X0915-100	Trypsin 2,5 % in PBS		100	AA -
L0940-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS		100	AA -
X0930-100	Trypsin-EDTA 10X		100	AA -
X0920-100	Trypsin 2,5 % in HBSS		100	AA -

### Trypsin - Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
P5957-100GR	Trypsin 1 : 250 Pulver (Schwein)	100 g	AA -

### Versene

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0630-100	Versene - 100ml	AA -

### Accutase

- Alternative zu Trypsin
- Ablösung und Dissoziation von anhaftenden Zellen, ohne Säugetierpräparate

Art. Nr.	Volumen	Lagertemperatur	CHF
L0950-100	100 ml	-20 °C	AA -

### Trypsine

Art. Nr.	Bezeichnung	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Phenolrot	Vol.	CHF
P10-021100	Trypsin (1 x) 0,25% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-022100	Trypsin 2,5% (10 x) PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-020100	Trypsin 0,25% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-019100	Trypsin 0,25% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	Mit	100 ml	AA -
P10-023100	Trypsin 0,05% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-023100SP	Trypsin 0,05% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	Mit	100 ml	AA -
P10-024100	Trypsin 0,5% EDTA 0,2% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-027100	Trypsin 0,05% EDTA (10 x) 0,1% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	AA -
P10-028100	Trypsin / EDTA PBS 0,25 % Trypsin 1 mM EDTA 4 Na	-	-	-	100 ml	AA -
P10-040100	Trypsin 0,05 % EDTA 0,02 % x 4 Na, HBSS	-	-	Mit	100 ml	AA -
P10-100100	Trypsin-Speziallösung ES-Zellen	-	-	-	100 ml	AA -

### In Pulverform

P10-025100P	Trypsinpulver (Schweinefleisch) 1:250	100 g	AA -
P10-041500	Trypsin-Pulver Rec. Hum. EDTA 0,2 %	500 g	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
LS0002100	Gereinigte Dispase neutrale Proteasen	10 mg	AA -
P10-033100	Trypsin-Inhibitor 1 mg/ml	100 ml	AA -

### Accutase

- Gebrauchsfertig
- Milde Lösung für die Zellablösung
- Ohne Neutralisierung
- Geringes Risiko der Kontamination

➤ Accutase-Enzyme (Aktivität 1 500 U/ml) in Ca/Mg-freier DPBS mit 0,5 mM EDTA und Phenolrot

Art. Nr.	Volumen	CHF
P10-21100	100 ml	AA -

### Accutase-Anwendungen

- Für Membranrezeptoren und/oder Zytometrie
- Für Zellen, die Schwierigkeiten beim Wachstum oder bei der Reaktivierung empfindlicher Zellen haben
- Vermeidung von Verlusten und Schäden durch Trypsinierung

**TIPP**

Alle unsere Trypsine sind in 500 ml erhältlich



### Accumax

- Gebrauchsfertig, stärker konzentriert
- Dissoziation von Sphäroiden zur Gewinnung einer Zellsuspension aus Aggregaten für eine genaue Zellzählung
- Trypsin-Ersatz
- Anti-Agglutinationsmittel für Zellkulturen
- Durchflusszytometrie
- Fluoreszenzaktivierte Zellsortierung (FACs)
- Zusammensetzung: Accutase-Enzyme (Aktivität > 1200- 1200 U/ml) in Ca/Mg-freier DPBS mit 0,5 mM EDTA



Art. Nr.	Volumen	CHF
P10-21200	100 ml	AA -
P10-21250	500 ml	AA -



## HYCLONE-Reihe - Zelldissoziation

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
<b>Trypsin ohne Calcium, ohne Magnesium, in HBSS</b>			
SH30042.01	Trypsin, 0,25% 1X mit 0,2 g/l EDTA	100	AA -
SH30042.02	Trypsin, 0,25% 1X mit 0,2 g/l EDTA	500	AA -
SH30236.01	Trypsin, 0,05% 1X mit 0,2 g/l EDTA	100	AA -
SH30236.02	Trypsin, 0,05% 1X mit 0,2 g/l EDTA,	500	AA -
SV30031.01	Trypsin 0,25 % 1X Lösung, mit 0,1 % EDTA	100	AA -
SV30037.01	Trypsin 2,5% 10X Lösung, kein EDTA, kein Phenolrot	100	AA -



## Corning Sortiment - Zelldissoziation

### Trypsin

Reagenzien-Typ	Konzentration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/VE
HBSS-Puffer Kalzium- und magnesiumfrei Getestet ohne Schweineparvovirus EDTA	0,25 %	702609	25-050-Cl	100	6	AA -
HBSS-Puffer Kalzium- und magnesiumfrei Getestet ohne Schweineparvovirus	0,05% 0,53 mM	702610	25-051-Cl	100	6	AA -
EDTA HBSS-Puffer	0,05% 0,53 mM	702611	25-052-Cl	100	6	AA -
EDTA HBSS-Puffer	0,25% 2,21 mM	702613	25-053-Cl	100	6	AA -

### Zelldissoziationsmittel - Cellstripper

- > Nicht-enzymatische Dissoziation
- > Gemisch von Chelatbildnern
- > Sanfte Dissoziation

Art. Nr.	Bezeichnung	Corning Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF VE
702622	Flüssiger Zellstripper	25-056-C	100	6	AA -

### Accutase - Lösung für die Zellablösung

- > Gebrauchsfertig
- > Anwendungen
- > Für Membranrezeptoren oder Zytometrie
- > Für Zellen, die Schwierigkeiten beim Wachstum oder bei der Reaktivierung empfindlicher Zellen haben
- > Vermeidung von Verlusten und Schäden durch Trypsinierung

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF VE
702762	25-058-Cl	Accutase - Lösung in DPBS	100	1	AA -

## Kryokonservierung

### PAN BIOTECH Bereich



#### CRYOPAN

Medium für die Kryokonservierung. SVF-frei und gebrauchsfertig.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	- 20° C	AA -
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	- 20° C	AA -

#### DMSO

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P60-36720100	DMSO	100 ml	AA -

**FREEZING** Gefriermedium.. Basierend auf DMEM, ergänzt mit SVF + DMSO. Erleichtert das Überleben der Zellen während und nach dem Einfrieren und ermöglicht eine hohe Wachstumsrate nach dem Einfrieren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P07-90050	FREEZING	50 ml	- 20° C	AA -

### CORNING-Bereich



#### DMSO

Endotoxinwert < 0,1 EU/ml

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol.	CHF
702631	25-950CQC	250 ml	AA -

### HYCLONE-Reihe

- > Kryokonservierungsmedium für Zellen (HYCRYO) oder Stammzellen (HYCRYO-STEM)
- > Serumfrei, enthält DMSO
- > Chemisch definiert
- > Reduziert den osmotischen Schock beim Einfrieren
- > Mit Hy-Cryo-STEM-Medium eingefrorene Stammzellen zeigen nach dem Auftauen eine bessere Lebensfähigkeit als mit Wachstumsmedium und 10 % DMSO eingefrorene Zellen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
SR30001.02	Hycryo, 100 ml	AA -
SR30002.02	Hycryo-stem, 100 ml	AA -



## Corning Sortiment - Wachstumsfaktoren

- > Filter 0,2 µm
- > Negativ getestet auf Bakterien, Hefen und Mykoplasmen

### Corning® epidermaler Wachstumsfaktor (EGF) Zellkulturqualität

- > Herkunft männliche Maus
- > Lyophilisiert in Ammoniumacetat

Art. Nr.	Menge	CHF
354001	100 µg	AA -

### Corning® epidermaler Wachstumsfaktor (EGF) Human recombinant

- > Human recombinant
- > Gefriergetrocknet in Essigsäure

Art. Nr.	Menge	CHF
354052	100 µg	AA -

### Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- > Lyophilisiert in NaCl
- > Herkunft Rinderhirn

Art. Nr.	Menge	CHF
354006	15 mg	AA -
356006	100 mg	AA -

### Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

Art. Nr.	Menge	CHF
354060	10 µg	AA -

### Corning® mito + serum extender

- > Definierte Formulierung von Hormonen, Wachstumsfaktoren (EGF und FGF)
- > Kann für eine breite Palette von Zellen unter serumfreien oder serumreduzierten Bedingungen verwendet werden

Art. Nr.	Menge	CHF
355006	5 ml	AA -

### Corning® bovine pituitary extract (BPE)

- > Für Epithel- und Endothelzellen
- > Enthält Wachstumsfaktoren (FGF) und Hormone
- > Lyophilisiert in NaCl

Art. Nr.	Menge	CHF
354123	15 mg	AA -

### Interleukine

- > Corning® IL-2 human recombinant
- > Endotoxin-getestet (LAL-Assay)
- > Gefrorenes Produkt

Art. Nr.	Menge	CHF
354043	BRPM 10000 Einheiten	AA -

ANDERE INTERLEUKINE UND WACHSTUMSFAKTOREN  
AUF ANFRAGE

## Zellproliferation



### Zellproliferation - XTT-Kit

Kit zur Quantifizierung der Zellproliferation und Lebensfähigkeit, ohne Verwendung von radioaktiven Isotopen. Reduktion von XTT durch Zellmitochondrien, Auftreten einer orangen Farbe.

- > Vorteile
- > Einfach zu bedienen
- > Schnell: 1 einzelner Schritt, Ergebnisse zwischen 2 und 5 Stunden
- > Genauigkeit: Farbeintensität proportional zur Menge der lebensfähigen Zellen
- > Sicherheit: keine Verwendung von Radioisotopen
- > Erforderliches Gerät: Elisa-Plattenleser

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
672757	Zellproliferations-Kit XTT	1000 Tests	AA -

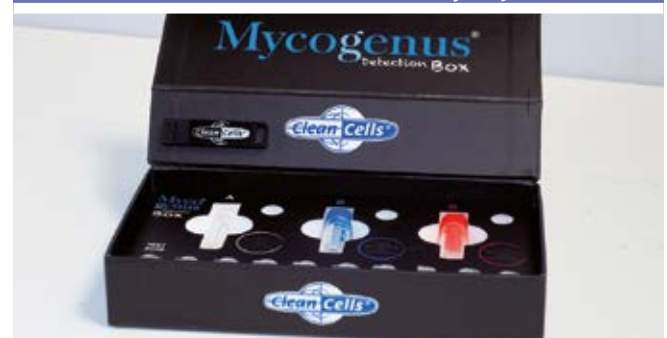
## Nachweis von Mykoplasmen

### Nachweis - PCR Mycoplasma-Kontrollkit



Mögliche Bandenmuster (Agarosegel-Elektrophorese)	1. ADM-Marker 2. Positive Kontrolle 3. Positive Kontrolle 4. Negativkontrolle (Wasser) 5. Negativkontrolle (nur Puffer) 6. Positive Probe
Kit-Komponenten	Reaktionsmischung (dNTP, PCR-Primer, DNA-Polymerase) Pufferlösungen Positive Vorlagenkontrolle
Taq-DNA-Polymerase	Inklusive
Darstellung	Master-Mix gebrauchsfertig, flüssig
Art der Lieferung	Gekühlt
Art. Nr.	670920
VE	Für 20 Sets
CHF/VE	AA -

### PCR-Kit zum Nachweis von Mykoplasmen



Mycogenus-Kit für den Nachweis von Mykoplasmen in biologischen Proben tierischen oder menschlichen Ursprung Nachweis durch quantitative PCR.

- > Entwickelt mit der SYBR-Technologie
- > Schneller und hochempfindlicher Nachweis von Mykoplasmen
- > Gemäß dem Europäischen Arzneibuch und der ICH

Art. Nr.	Volumen	CHF
111721	25 Reaktionen	AA -
111722	50 Reaktionen	AA -

## Nachweis von Mykoplasmen

### DAPI-Methode

- Bindet an DNA
- Anregung 365 nm
- Leuchtend blaue Fluoreszenz 450 - 490 nm
- Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie



### Für Biochemie

Art. Nr.	Volumen (mg)	CHF
672754	10	AA -

### MYCOKIT BOX

- Nachweis von Mykoplasmen mittels PCR und Elektrophorese
- Gebrauchsfertig
- Empfindliche und spezifische Erkennung
- Produkthaltbarkeit 36 Monate

Art. Nr.	Volumen	CHF
K1000	20 Tests	AA -

### Mykoplasmen - Prävention

#### Inkubator-Desinfektionsmittel

- Biologisch abbaubar und ungiftig
- Nicht korrosiv gegenüber Aluminium, Dünnschichtisen, Chrom, Nickel, Edelstahl, Kupfer
- Enthält kein Quecksilber, Formaldehyd, Phenol oder Alkohol



Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
670931	Inkubator Clean™	Spray 500 ml	AA -

#### Desinfektionsmittel für Wasserbehälter des CO<sub>2</sub>-Inkubators

- Ungiftig, nicht flüchtig
- Nicht-korrosiv gegenüber Edelstahl
- 100X konzentrierte Lösung



Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
670934	Incuwater-Clean™	100 ml	AA -

### Mycoplasma qPCR-Testkit

Kit-Komponenten	PCR-Primer, dNTP, Pufferlösung, PCR-Qualitätswasser, positive Template-Kontrolle, Inter-DNA-Kontrolle
Taq-DNA-Polymerase	Inklusive
Darstellung	Separate Pulverkomponente
Lagerung und Versand	2 - 8 °C
Art. Nr.	348729
VE	25 Tests*
CHF/ VE	AA -

\* Erhältlich in 50 und 100 Tests.

### Mykoplasmen - Prävention

#### Biogard S

- Flächendesinfektionsmittel
- Kompatibel mit allen Arten von Oberflächen
- Frei von Alkohol, Phenol und Formaldehyd
- Ungiftig und biologisch abbaubar

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
500176	Biogard S Desinfektionsspray für Oberflächen	1 l	AA -



#### Biogard A Desinfektionsmittel für Wasserbehälter des CO<sub>2</sub>-Inkubators

- Ungiftig, nicht flüchtig
- Kompatibel mit Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
500177	Biogard A Desinfektionsmittel für Wasserbäder und CO <sub>2</sub> -Inkubatoren	100 ml	AA -



### Mykoplasmen - Behandlung

#### Mycorase-Lösung

- Beeinträchtigt nicht die Zellproliferation
- Einfach zu bedienen
- Antibiotische Lösung 50 x



Art. Nr.	Volumen	CHF
Po6-02100	100 ml	AA -

#### Nanomycopolitine Concentrat 20 x



Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L-X16-010	Nanomycopolitine Concentrat 20 x	10 ml	AA -
L-X16-100	Nanomycopolitine Concentrat 20 x	100 ml	AA -

- Für die Behandlung aller Zelllinien, einschließlich ES-Zellen
- Beide Arten von Antibiotika werden entweder in Kombination oder nacheinander eingesetzt
- Lagerung -20 °C
- Wird mit 2 sterilen Fläschchen mit 100-fach konzentrierter Lösung geliefert:
  - Myco-1 (A5222) : auf der Grundlage des aus Pleurotus Mutilus gewonnenen Antibiotikums Tiamulin
  - Myco-2 (A5233) : auf der Grundlage von Minocyclin

#### Myco-Satz

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
670936	Myko-Antibiotika-Set 1 und 2	2 x 10 ml	AA -





## Spezifisches Medium

### AMNIOPAN

Pränatales zytogenetisches Medium. Für die Kultur menschlicher fötaler Zellen aus Fruchtwasser oder Nabelschnurbiopsie. Gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-70100	AMNIOPAN	100 ml	- 20° C	AA -

NB: 500 ml auf Anfrage

### ENDOPAN 3: Endothelzell Kulturmedium

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00100	ENDOPAN 3 gebrauchsfertig	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA -
Po4-0010K	ENDOPAN3 KIT mit 9 Zusatzstoffen	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA -

### ENDOPAN MV: Kulturmedium für mikrovaskuläre Endothelzellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Lager-temperatur	CHF
Po4-00200	ENDOPAN MV Gebrauchsfertig - 500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA -
Po4-0020K	ENDOPAN MV Kit mit 8 Zusatzstoffe - 500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA -

### EMEM: Medium für Fibroblasten

Ergänzt mit Vitaminen und Aminosäuren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-08049	EMEM	500 ml	+ 4 °C	AA -

### MARROWPAN

Für Knochenmark und hämatopoetische Zellen.  
Für zytogenetische Untersuchungen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-70200	MARROWPAN	100 ml	- 20° C	AA -

### NEUROPAN BASAL Für neuronale Zellen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00900	NEUROPAN BASAL Basismedium	500 ml	+ 4 °C	AA -
Po7-07010	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 20 X	10 ml	- 20 ° C	AA -
Po7-07200	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 50 X	100 ml	- 20 ° C	AA -
Po7-07210	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 50 X	10 ml	- 20 ° C	AA -
Po7-11010	NEUROPAN 2 Zusatzstoff 100 X	10 ml	- 20 ° C	AA -

### PANTUM 386

- Definiertes Medium für Epithelzellen
- Gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00386*	PANTUM 386	500 ml	- 20 ° C	AA -

### PANTUM 586A

- Definiertes Medium für adhärenente Zellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00586*	PANTUM 586	500 ml	- 20 ° C	AA -

### PANTUM L24

- Definiertes Medium für Lymphozyten

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00024*	PANTUM L24	500 ml	- 20 ° C	AA -

### PANTUM T64

- Definiertes Medium für Tumorzellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
Po4-00064	PANTUM T64	500 ml	- 20 ° C	AA -

\*Referenzen auf Anfrage



## PAN BIOTECH Reihe - Serumersatzstoffe

### PANEXIN

Hochwertiger Serumersatz, der die Kultivierung von adhärenenten und nicht-adhärenenten Zellen ermöglicht.  
Einfach zu verwendende, gebrauchsfertige Alternative zu fötalem Kälberserum, ohne vorherige Qualitätsprüfung.

Wird in einer Endkonzentration von 5 % (entspricht 10 % SVF) verwendet. Da die Wirkung auf das Zellwachstum nicht konzentrationsabhängig ist, wird empfohlen, die Tests bei Konzentrationen zwischen 2 und 8 % für jeden Zelltyp durchzuführen.

- Lieferung gefroren bei - 20 °C
- Vermeiden Sie Wiedereinfrieren
- Nach dem Auftauen bei 4°C mindestens 4 Wochen haltbar
- Verfallsdatum: 24 Monate

### PANEXIN

- Chemisch definierte Serumersatzstoffe
- Basiert auf einer innovativen und einzigartigen Technologie: einer dreidimensionalen Substanz (3D-SRS), die eine große Anzahl von adhärenenten und nicht-adhärenenten Zellen mit Nährstoffen versorgt und deren Wachstum stimuliert

Bezeichnung	100 ml		500 ml	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
PANEXIN NTA, für anhaftende Zellen	Po4-95700	AA -	Po4-95750	AA -
PANEXIN NTS, für nicht anhaftende Zellen	Po4-95800	AA -	Po4-95850	AA -

Produkt	Key Feature	Animal components
Fetal Bovine Serum	For a variety of cell lines	100 %
Panexin Basic	Versatile and affordable	< 2 %
Panexin NTA	Optimiert für adhärenente Zellen	< 2 %
Panexin CD	Chemisch definiert	0 %

### PANEXIN BASIC

Keine Serumtests mehr!  
Ersetzt das Serum in Ihren Kulturmedien.

- Für adhärenente und Suspensionszellkulturen
- Zeit- und Kostenersparnis
- Definierte Zusammensetzung
- Reproduzierbare Leistung

Bezeichnung	500 ml	
	Art. Nr.	CHF
PANEXIN BASIC	Po4-96950	AA -



Bestellen Sie jetzt Ihr kostenloses Testkit!  
Art. Nr. Po4-96090KECH

### PANEXIN-CD

- Ersatz oder Reduzierung der Serummenge im Nährmedium: zwischen 1 - 2,5% SVF
- Für adhärenente oder Suspensionszelllinien
- Enthält nur chemisch definierte Verbindungen
- Rekombinante Proteine, Lipide, Aminosäuren, Hormone, Spurenelemente
- Enthält keine Wachstumsfaktoren

Bezeichnung	100 ml	
	Art. Nr.	CHF
PANEXIN-CD	Po4-93100	AA -

## HiMedia-Reihe - LoSera™ Medium

HIMEDIA®



- Formuliert auf der Grundlage herkömmlicher Medien, die mit Insulin, Transferrin und anderen Nährstoffen ergänzt werden
- Reduziert die Serummenge in Ihren Kulturen ca. 50 % bis 90 %
- Keine Anpassung oder Entwöhnung erforderlich
- Für adhärenzte oder Suspensionszelllinien
- Verhindert die Proliferation von Fibroblasten in Primärkulturen

Medium-Typ Low sera	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	Natriumbikarbonat	Earles-Salz	NEAA	Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF
DMEM	Stabil	+	+	+	+			490741	500	AA -
DMEM	-	+	+	+	+			490744	500	AA -
DMEM-F12 mix (1:1)	-	+	+	+	+			490719	500	AA -
E MEM	+				+	+	+	490742	500	AA -
E MEM	-	-	+	+	+	+	+	490745	500	AA -
E MEM	Stabil	-	+	+	+	+	+	490746	500	AA -
RPMI 1640	-	-	+	+	+			490743	500	AA -
RPMI 1640	Stabil	-	+	+	+			490747	500	AA -

## Corning-Reihe - Reduziertes Serummedium

CORNING

- Für eine Vielzahl von menschlichen und tierischen Zellen
- Wachstumsmedium mit niedrigem Proteingehalt
- Endotoxin getestet
- HepG2, Cos, HeLa, Osteoblasten, primäre Chondrozyten
- Für Proteinreinigung, Virusproduktion, Screening, Antikörperproduktion

### TRANSFECTAGRO™

- Transfektionsmedium
- Chemisch definiert
- Maximales Wachstum für ein breites Spektrum von Zellen

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	AA -

### NU-SERUM

Enthält 25% Neugeborensersum, EGF, ECGS, Insulin..

Art. Nr.	Volumen	CHF
355100	100 ml	AA -
355500	500 ml	AA -

### NU-SERUM IV

Enthält 25% Serum von SVF, EGF, ECGS, Insulin..

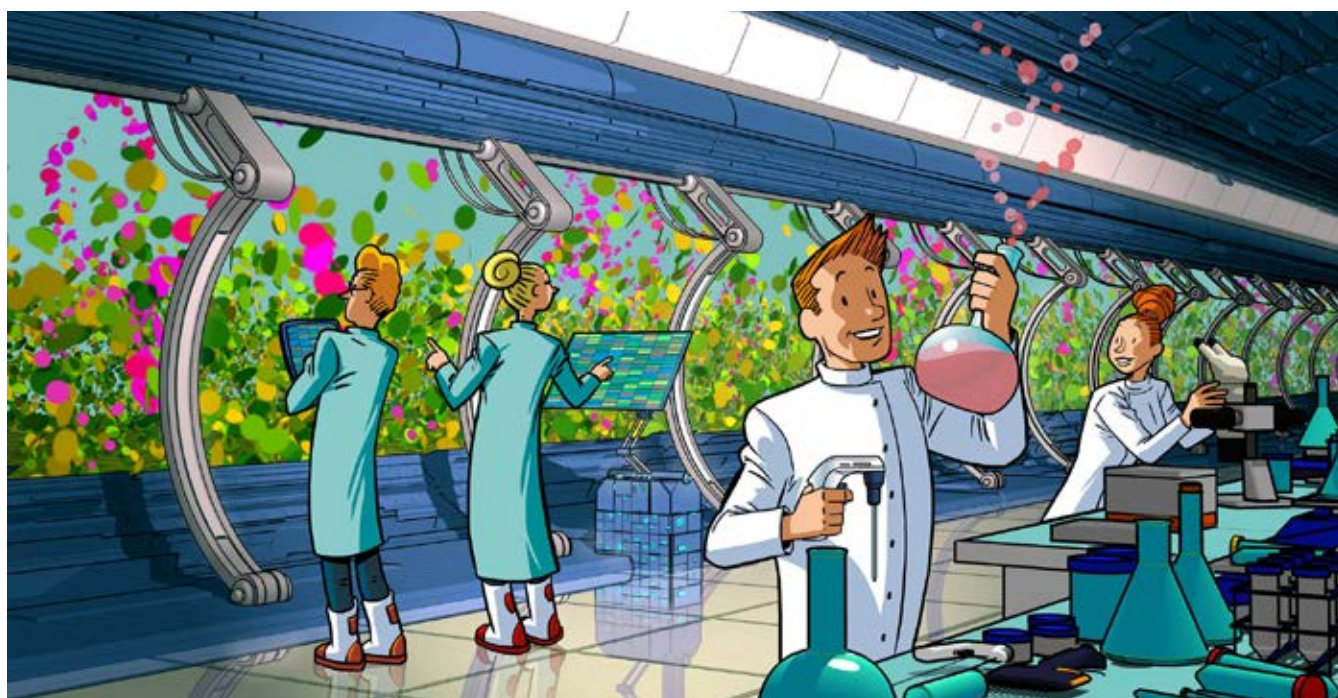
Art. Nr.	Volumen	CHF
355104	100 ml	AA -
355504	500 ml	AA -

## HYCLONE-Reihe - Medium mit reduziertem Serum

Alternative zu DMEM und basischem MEM zur Verringerung des Serumanteils in den Kulturen.

Empfohlene Serumkonzentration zwischen 2% und 4%.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
SH30564.01	MEM-RS	500 ml	AA -
SH30565.01	DMEM-RS	500 ml	AA -





## PAN BIOTECH Sortiment - Insektenmedien

### SCHNEIDER (S2) Drosophila Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
<b>In Lösung</b>				
P04-90500	Ohne	0,40 g/l	500 ml	AA -
P04-91500	Mit	0,40 g/l	500 ml	AA -
<b>In Pulverform</b>				
P03-9310	Ohne	Ohne	10 l	AA -

### TC 100-Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
P04-93500	Ohne	0,40 g/l	500 ml	AA -
P04-92500	Mit	0,40 g/l	500 ml	AA -

**Auch in Pulverform erhältlich: Kontaktieren Sie uns**

### TNM-FH-Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	Milchalbumin-Hydrolysat	Hefeextrakt	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
<b>In Lösung</b>						
P04-80500	Mit	Mit	Mit	0,35 g/l	500 ml	AA -

### GRACE Medium (SF9/SF21)

Art. Nr.	L-Glutamin	NaHCO <sub>3</sub>	Vol.	CHF
<b>In Lösung</b>				
P04-81500	Ohne	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-08509	Ohne	2,2 g/l	500 ml	AA -
P04-82500	Mit	0,35 g/l	500 ml	AA -
<b>In Pulverform</b>				
P03-9010	Ohne	-	10 l	AA -

### SPODOPAN: serumfreies, proteinfreies Medium für SF9- und SF21-Zellen

► Für die Herstellung von rekombinanten Proteinen

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-850100	100 ml	AA -
P04-850500	500 ml	AA -

### PANSERIN S2: proteinfrei, für Drosophila S2-Insektenzellen in Suspension, serumfrei, ohne tierische oder menschliche Bestandteile

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-710200	500 ml	AA -
P04-710210	100 ml	AA -



CORNING

## CORNING-Bereich

### Insectagro SF9

- Serumfrei, proteinfrei
- Mit L-Glutamin
- Auch für SF21
- c GMP Herstellung

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	AA -

### Insectagro DS2

- Serumfrei, proteinfrei

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	AA -

## DD-Reihe - Schneider Drosophila Medium

DD-Bereich Schneider-Medium für Drosophila.



Art. Nr.	Volumen	CHF
Lo207-500	500 ml	AA -

## HYCLONE-Reihe - Medien FÜR INSEKTEN

Für SF9 SF21, HIGH FIVE™, cGMP

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
SH30913.02	SFM <sub>4</sub> Insekt mit L-Glutamin, Serum, frei von Tier-Verbindung(ADCF)	1 l	AA -
SH30278.02	SFX-Insekt, proteinfrei, zur Herstellung von rekombinantem Protein	1 l	AA -





## DD Bereich - Wasser



Steriles, gefiltertes, nicht-pyrogenes Zellkulturwasser.

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Log970-100	100	AA -
Log970-500	500	AA -
Log970-1000	1000	AA -

## PAN BIOTECH Bereich - Wasser



Steriles Wasser für die Zellkultur.

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-991500	500 ml	AA -
P04-991000	1 l	AA -
P04-992000	20 l	AA -

## Corning Bereich - Wasser



Wasserqualität WFI (Wasser für Injektionszwecke) USP-Spezifikationen, cGMP und Mykoplasma-Test.

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/VE
702615	25-055-CI	100 ml	6	AA -
702617	25-055-CV	500 ml	6	AA -
702618*	25-055-CVC	500 ml	6	AA -
702616	25-055-CM	1 l	6	AA -
702619	25-055-LB	20 l	1	AA -

\* Mit Septumkappe.

## HYCLONE-Reihe - Wasser



### Wasser für Zellkulturen - Endotoxinfrei (< 0,005 EU/ml)

> Entionisiert > Steril (gefiltert bei 0,1 µm) > cGMP

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF VE
SH30529.01	100	1	AA -
SH30529.02	500	1	AA -
SH30529.FS	500	6	AA -
SH30529.03	1000	1	AA -

### Wasser für die Zellkultur - Qualität WFI\*

> USP-Spezifikationen und EU-Pharmakopöe keine diagnostische oder therapeutische Verwendung

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF VE
SH30221.LS	1 l	6	AA -
SH30221.10	1 l	1	AA -
CH30154.11	20 l	1	AA -
SH30221.17	500 ml	1	AA -
SH30221.18	100 ml	1	AA -

\* NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE.

## Reines Wasser

- > Apyrogen
- > Gereinigtes, osmosiertes, demineralisiertes Wasser
- > Widerstandswert > 0,5 MQ.cm
- > Entspricht dem geltenden Europäischen Arzneibuch - Monographie Gereinigtes Wasser in Behältern
- > Entspricht der aktuellen US Pharmacopoeia - Monographie «Purified water»
- > Zertifiziert nach der Norm NF ISO3696 Typ 3
- > Bakteriologische Qualität <10UFC/100 ml
- > Analysebulletin auf Anfrage
- > Anwendungen: Spülung von medizinisch-chirurgischen Geräten während Desinfektionsprotokollen, die kein steriles Wasser erfordern, Endspülung von Laborinstrumenten, Reinigung in Reinräumen, Vorbereitung von Lösungen für Automaten, Herstellung von Pufferlösungen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069811B	Gereinigtes Wasser 10 l nicht steril	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069822	Stopfen mit Hahn für 10-Liter-Behälter	1	AA -

## Sterilwasser Ecotainer



► Flasche mit Deckel mit Sicherheitsring aus Polypropylen und tropffreiem Hals

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
069800BB	Sterilwasser Ecotainer	250	AA -

## Volvic-Wasser 6er Pack zu 1,5 Liter



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067507	Volvic Wasser - Packung mit 6 x 1,5 l	AA -

## Steriles nicht-pyrogenes destilliertes Wasser



### ► OTEC-Bereich

#### ► Einhaltung von Normen und Standards

OTEC Aguettant Waters hat den MPUP-Status (Rohmaterial für pharmazeutische Zwecke, außer für injizierbare, ophthalmische und inhalative Produkte). Zertifiziert nach der Norm NF EN ISO 3696 Typ 3 Monographie "Gereinigtes Wasser in Behältnissen" Europäisches Arzneibuch.

*New Monographie « sterile purified water » Pharmacopée Américaine (außer 10-Liter-Kanister, nicht steril)*

#### Anwendungen

Spülung von Geräten und Instrumenten, Reinigung von Reinräumen, Herstellung von Waschlösungen für Automaten, Herstellung von Pufferlösungen, Rohstoffe für die Arzneimittelherstellung Da es sich nicht um ein DM handelt, kann die OTEC-Reihe nicht im Krankenhausbereich zur Spülung und Bewässerung von Wunden verwendet werden.

### ► VERSOL-Bereich

#### Einhaltung von Normen und Standards

VERSOL steriles apyrogenes Wasser ist ein Wasser von P.P.I.-Qualität und entspricht den entsprechenden Monographien des geltenden Europäischen Arzneibuchs. Klasse IIa DM (steril) und zertifiziert nach ISO 9001 und NF EN ISO 13485.

#### Anwendungen

Diese Flaschen werden für die Wundspülung verwendet und sind steril für den einmaligen Gebrauch. Darf nicht für Injektionen verwendet werden.

**Auf Anfrage bereitgestellte Dokumente**  
(Analysebulletin)

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069800	Wasser steril pyrogenfrei Versol Qualität P.P.I DM 250 ml	1	AA -
069801	Wasser steril pyrogenfrei Versol 500 ml	1	AA -
069802	Sterilwasser pyrogenfrei Otec 1 l (auf Palette)	550	AA -
069802A	Steriles Wasser apyrogen Otec 1 l	1	AA -
069805	Sterilwasser pyrogenfrei Kanister 5 l Umverpackung (auf Palette)	75	AA -
069805A	Steriles Wasser apyrogen Kanister 5 Liter	1	AA -
069815	Sterilwasser Miniversol 45 ml	24	AA -



Konsultieren Sie die technischen Datenblätter auf [milian.com](http://milian.com)

## Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol



**Zusammensetzung:** Nicht-apyrogen 0,9% NaCl.

Verpackung: Miniversol Sterile Natriumchlorid 0,9% Spülung und Bewässerung ist in Mengen von 45 ml bis 1 Liter erhältlich. Die Chargennummer und das Verfallsdatum sind auf den Etiketten der Flaschen angegeben. Garantie → 1Jahr.

**Indikationen und empfohlene Verwendungszwecke:** physiologische Lösung zum Spülen, zur Bewässerung der Haut, von Wunden und chirurgischen Hohlräumen sowie zur allgemeinen Verwendung im Labor. Verwendung als Rohstoff für die Herstellung von nicht injizierbaren Arzneimitteln, Kulturmedien usw.

**Auf Anfrage gelieferte Dokumente:** Konformitätszertifikat mit der Monographie "gereinigtes Wasser in Behältern" des geltenden Europäischen Arzneibuchs und mit der Norm Iso 3696 Typ 3.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069808	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 45 ml	1	AA -
069818	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 250 ml	1	AA -
069810	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 1 Liter	1	AA -
069817B	Natriumchlorid 0,9 % Otec steril pyrogenfrei 500 ml	20	AA -

## HYCLONE-Reihe - CELL BOOST

- Chemisch definiert, keine tierischen Bestandteile, keine Proteine
- Enthält Nährstoffe: Aminosäuren, Vitamine, Lipide, Cholesterin, Glukose, Wachstumsfaktoren
- Jede Cell boost besteht aus einer anderen Mischung der oben genannten Komponenten
- Verbessert die Zellausbeute und das Zellwachstum

	Amino acids	Vitamins	Glucose	Trace elements	Growth factors	Hypoxanthine/ thymidine	ADCF* lipids	ADCF* cholesterol	Suitable for	Code number
HyClone Cell Boost 1 Supplement (R05.2)	•	•	•						HEK293 CHO	SH30584
HyClone Cell Boost 2 Supplement (R15.A)	•		•						PER.C6 CHO	SH30596
HyClone Cell Boost 3 Supplement (R15.S)	•	•	•	•		•			Hybridoma Myeloma	SH30825
HyClone Cell Boost 4 Supplement (P5307)	•	•	•	•	•		•	•	CHO	SH30857
HyClone Cell Boost 5 Supplement (CN-F)	•	•	•	•	•	•	•	•	Hybridoma NSO HEK293 CHO	SH30865
HyClone Cell Boost 6 Supplement (CN-T)	•	•	•	•	•	•	•	•	T-Cells Hybridoma NSO HEK293 CHO	SH30866
HyClone LS250 supplement							•	•	NSO	SH30554
HyClone LS1000 supplement								•	NSO	SH30555

\* Animal-derived component-free

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
SH30584.02	Cell Boost 1 (glucose, amino-acid, Vitamine)	100 g	AA -
SH30596.01	Cell Boost 2 (amino-Säure und glucose)	100 g	AA -
SH30825.01	Cell Boost 3 (Glukose, Aminosäure, Vitamin und Spurenelemente)	100 g	AA -
SH30857.01	Cell Boost 4 (Aminosäure, Glukose, Vitamine, Spurenelemente und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -
SH30865.01	Cell Boost 5 (Lipide, Aminosäuren, Vitamin und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -
SH30866.01	Cell Boost 6 mit L-Glutamin (Lipide, Aminosäuren, Vitamin und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -

## HYCLONE-Reihe - Serumfreie Medien

### SFM<sub>4</sub>CHO

Medium ohne Serum und ohne Protein.

- Optimiert das Wachstum und die Zelldichte von CHO -Zellen
- Vielseitigkeit und gleichbleibende Leistung sowohl in Kolben als auch in Bioreaktoren

Art. Nr.	Vol.	CHF
----------	------	-----

#### Mit L-Glutamin

SH30549.02	1 l	AA -
------------	-----	------

#### L-Glutamin frei

SH30548.02	1 l	AA -
------------	-----	------

### CDM<sub>4</sub>CHO und HYCELL CHO

- Chemisch definiertes Medium, frei von tierischen Verbindungen (ADCF) und Phenolrot
- Für die Herstellung von rekombinanten Antikörpern

Art. Nr.	Vol.	CHF
----------	------	-----

#### CDM<sub>4</sub>CHO mit L Glutamin

SH30557.02	1 l	AA -
------------	-----	------

#### CDM<sub>4</sub>CHO ohne L Glutamin

SH30558.02	1 l	AA -
------------	-----	------

#### HYCELL CHO ohne L Glutamin mit poloxamer 188 (production)

SH30934.01	1 l	AA -
------------	-----	------

### SFM<sub>4</sub>MAB

- Medium zur Herstellung von Antikörpern und rekombinanten Antikörpern (Mab) unter Verwendung verschiedener Myelom- und Hybridomlinien mit geringem Proteingehalt, ideal für die Reinigung von A- und G-Proteinen

Art. Nr.	Vol.	CHF
----------	------	-----

#### Mit L-Glutamin

SH30513.02	1 l	AA -
------------	-----	------

### SFM<sub>4</sub>HEK293

- Optimiert das Wachstum von HEK293-Zellen und fördert die Produktion von Adenoviren und rekombinanten Proteinen
- Proteinfreies Medium, keine tierischen Bestandteile
- Mit Poloxamer 188, ohne Phenolrot

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
----------	-------------	------	-----

SH30521.02	SFM <sub>4</sub> HEK293 mit L Glutamin	1 l	AA -
------------	--	-----	------

### CDM<sub>4</sub>HEK293

- Chemisch definiertes Medium, frei von tierischen Bestandteilen (ADCF)

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
----------	-------------	------	-----

SH30858.02	CDM <sub>4</sub> HEK293 mit L-Glutamin	1 l	AA -
------------	--	-----	------

### Transfektionsmedien SFM<sub>4</sub> Trans FX und HyCell Trans FX

- Entwickelt für die stabile Transfektion, die Transfektion von lentiviralen und adenoviralen Konstruktionen und die Virusproduktion
- cGMP

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
----------	-------------	------	-----

SH30860.02	SFM <sub>4</sub> TransFX 293	1 l	AA -
------------	------------------------------	-----	------

- ADCF wurde für die transiente Transfektion und die Produktion rekombinanter Proteine entwickelt

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
----------	-------------	------	-----

SH30941.02	HyCell TransFX-C	1 l	AA -
------------	------------------	-----	------

SH30939.02	HyCell TransFX-H	1 l	AA -
------------	------------------	-----	------





## PAN BIOTECH Sortiment - PANSERIN - Mehrzweckmedien ohne Serum

PANSERIN ist ein komplettes, serumfreies, gebrauchsfertiges Medium für die Zellkultur von Säugetieren. PANSERIN ermöglicht das Wachstum einer großen Anzahl von Zelltypen ohne den Einsatz von Zusatzstoffen.

- **Alternative zu Rindermedium und -serum**
- **Gebrauchsfertig, einfach zu verwenden**
- **Ausreichende Energiequelle für die meisten Zellen**
- **Spart wertvolle Zeit und zelluläre Materialien**

- **Sehr gute Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge**
- **Isolierung und Reinigung von Zellkulturen zur Herstellung von Antikörpern (z. B. für monoklonale Antikörper) durch die Verwendung gereinigter Proteine**
- **Niedrige Endotoxinwerte**
- **Stabile Wachstumseigenschaften**
- **Definiertes Medium ohne Proteinkomplex**

Bezeichnung	Eigenschaften	Lagerung T °C	500 ml	
			Art. Nr.	CHF
PANSERIN 401	Standard alle Zelltypen	+ 4 °C	500401	AA -
PANSERIN 411	Adhärente, suspendierte, insulinabhängige Zellen	+ 4 °C	P04-710411	AA -
PANSERIN 411S	Medium ohne Serum für Zytogenetik Diagnose : Leukämie	+ 4 °C	P04-7411S1	AA -
PANSERIN 412	Vielseitiges Medium, geeignet für eine Vielzahl von adhärennten Zellen	+ 4 °C	P04-710412	AA -
PANSERIN 413	Lymphozyten, T-Zellen und Hybridome	+ 4 °C / - 20 °C	P04-710413*	AA -
PANSERIN 701	Für Lymphozyten	+ 4 °C	500701	AA -
PANSERIN 801	Mit 6 Zusätzen für menschliche Keratinozyten	+ 4 °C / - 20 °C	P04-710801*	AA -
PANSERIN 802	Für menschliche Keratinozyten mit 7 Zusatzstoffen	-	P04-710802K	AA -
PANSERIN 293A	Für adhärennte HEK-Zellen	+ 4 °C	P04-710608	AA -
PANSERIN 293S	Für HEK-Zellen in Suspension	+ 4 °C	P04-710609	AA -
PANSERIN PX10	Für Myelomzellen und Hybridome Antikörperproduktion	+ 4 °C	P04-710PX10	AA -
PANSERIN PX40	Für adhärennte Zellen (HEK, L929, CHO, MDCK,...)	+ 4 °C	P04-710PX40	AA -
PANSERIN H4000	Proteinfrei für Myelom und Hybridom	+ 4 °C	P04-714000	AA -
PANSERIN C6000	Proteinfrei für CHO-Zellensuspension	+ 4 °C	P04-716000	AA -
PANSERIN H8000	Proteinfrei für Hybridom und cholesterinabhängiges Myelom	+ 4 °C	P04-718000	AA -
PANSERIN PRO VERO	Für VERO-Zellen	+ 4 °C	P04-710613*	AA -
ENDOPAN 300 SL	Für HUVEC- und HUAEC-Endothelzellen - verpackt im Kit	+ 4 °C	P04-0065K*	AA -

\*Referenzen auf Anfrage.



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um die PANSERIN-Medienauswahltabelle anzuzeigen

### ISF-1 Medium



- **Medium für die Produktion von Hybridomen und monoklonalen Antikörpern (mAb)**
- **Mit stabilem Glutamin, rekombinantem Humaninsulin, Natriumbicarbonat (2,438 g/l)**
- **Erleichtert die Reinigung von Antikörpern**
- **Kein Zusatz von Wachstumsfaktoren**



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
P04-995968	ISF-1 Medium	500	AA -



## Corning Sortiment - HybriGro SF™ - Vielseitiges Medium ohne Serum

HybriGro SF wurde für die serumfreie Hybridomkultur und Antikörperproduktion entwickelt und ist ein definiertes Medium, das frei von tierischen Bestandteilen ist.



Informationen und technische Unterlagen zu dieser Produktreihe finden Sie auf milian.com

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF/VE
702666	40-215-CVR	HybriGro SF Medium mit Corning Glutogro™ Zusatz	500	6	AA -



## Corning Sortiment - PF Mehrzweckmedium ohne Serum

Für CHO, serumfreies und proteinfreies Medium, enthält keine Hormone und keine Wachstumsfaktoren. Zum Beispiel für CHO- und Maushybridoma (AE-1) Suspensionen.

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF/VE
702664	40-200-CV	PF-Medium	500	6	AA -



## Serumfreies Medium für Lymphozyten (T-Zellen)

Der Einsatz von T-Zellen in der Immuntherapie entwickelt sich zunehmend zu einem Instrument für die Behandlung von Krebserkrankungen und anderen klinischen Anwendungen. Das Corning serumfreie Lymphozytenmedium (88-551-M) unterstützt die Vermehrung und Aktivierung von Lymphozyten (einschließlich TIL Tumorfiltrierende Lymphozyten, CIK Cytokine-Induced Killer und NK Natural Killer™).

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702778	88-551-CM	1 l	AA -
702779	88-581-CM	1 l	AA -

### PowerStem ESPro - Spezielle ES-Zellen\*

- **ESPro1:** spezielles serumfreies Medium für embryonale Stammzellen der Maus (mES), die aus Blastozysten gewonnen und dauerhaft kultiviert werden. Nach der Injektion in Blastozysten können sie alle Arten von Gewebe bilden
- **ESPro2:** serumfreies Medium für die Proliferation undifferenzierter embryonaler Stammzellen der Maus
- Chemisch definiert, enthält keine Peptone oder Hydrolysate
- **Gebrauchsfertig**

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
	500 ml	
PowerStem ESPro1 mit LIF, Kit	P04-77010K*	AA -
PowerStem ESPro1 ohne LIF, Kit	P04-77510K*	AA -
PowerStem ESPro2 mit LIF, Kit	P04-77020K*	AA -
PowerStem ESPro2 ohne LIF, Kit	P04-77620K*	AA -

### PowerStem HE1\*

- Serumfreies Medium
- Kultur und Proliferation humaner embryonaler Stammzellen (hES)
- Kultur ohne feeder
- Hält die Zellen in einem undifferenzierten Zustand

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
	500 ml	
PowerStem HE1	P04-77110K*	-

\*Referenzen auf Anfrage

### PowerStem EST Kit\*

- Serumfreies Medium
- Kultur von nicht differenzierten embryonalen Stammzellen der Maus und ihre Differenzierung in Herzmuskelzellen
- Embryotoxischer Stammzellentest: EST

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
	500 ml	
PowerStem EST-Kit	P04-77250K*	AA -

### PowerStem HPSC\*

- Serumfreies Medium für die Proliferation von menschlichen hämatopoetischen Stammzellen (HPSC)
- CD34+

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
	500 ml	
PowerStem HPSC	P04-77450K*	AA -

### PowerStem PEC1\*

- Serumfreies Medium für die Proliferation von menschlichen angiogenen Vorläuferzellen
- ADCF

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
	500 ml	
PowerStem PEC1 gebrauchsfertig	P04-777500*	AA -

## HYCLONE AdvanceSTEM Reihe für Mausstammzellen

## HYCLONE-Reihe - Serumersatz für Mausstammzellen

### Kulturmedien

Für embryonale Stammzellen (escs) und induzierte pluripotente Stammzellen (ipscs).

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30824.01	DMEM 4SC ohne L-Glutamin und Natriumpyruvat	500	AA -
SH30822.01	IMDM4SC, mit L- Glutamin	500	AA -

### Für murine Stammzellen mESC

- Kultivierung und Erhaltung von mESC im undifferenzierten Zustand
- Zur Verwendung mit SH30870
- Empfehlung: Ergänzung mit LIF

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
SH30874.02	500	AA -

### Salzlösung und qualifizierter ES-Puffer

### ADVANCESTEM

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30851.01	HEPES 1 M	100	AA -

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
SH30874.03	500	AA -

### Aminosäuren, ES qualifiziert

### LIF

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30852.01	L-Glutamin 200 mM in Lösung	100	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
CB-1106001	LIF Human lif rec.	10 µG	AA -

## HYCLONE-Reihe - Spezialmedien für menschliche Stammzellen

Wachstums- und Differenzierungsmedium. Für hMSC.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30878.01	Ergänzung für Wachstumsmedium hMSC	100	AA -
SH30889.02	Chondrogenes Differenzierungsmedium für Zellen aus Fettgewebe und Rückenmark	450	AA -

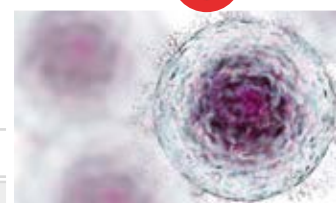
## StemFIT® Basic 02



- Klonen einzelner Zellen
- Einfache Handhabung
- Verringerung der Anzahl der Fütterungsphasen während der Woche
- Bessere Proliferationsrate
- Frei von Xeno-Kontaminanten
- Kein Bedarf an Feederzellen
- Kompatibel mit vielen Matrizen: Matrigel, Synthemax, R-Laminin-521....
- Hochgradig reproduzierbare Wachstumsrate

Für humane embryonale Stammzellen hESC.  
Für induzierte pluripotente Stammzellen IPS.

Art. Nr.	Vol.	CHF
523410	500 ml	AA -





**NEU**

## Himedia-Reihe

Himedia ist nach WHO GMP / ISO 9001 zertifiziert: 2000 / ISO 9001: 13485

/CE

► Die Himedia-Qualitätssicherung basiert auf 4 Punkten:

- Prüfung von Rohstoffen
- Materialtests während Arbeit
- Prüfung von Fertigerzeugnissen
- Qualitätskontrolle von pflanzlichen Gewebekulturprodukten

► Die Zusammensetzungen variieren im Allgemeinen je nach Art der Pflanze (Gattung oder Spezies) und dem gezüchteten Gewebe (z. B. Meristem, Sämlinge, asymbiotische Samen).

► Medien für die Pflanzengewebekultur enthalten im Allgemeinen :

- Wasser (von ausreichender Qualität für die Gewebekultur)
- Makronährstoffe (wie Zucker, Aminosäuren, Stickstoffquellen, Kaliumquellen, Phosphate, Magnesium, Kalzium, Schwefel)
- Mikronährstoffe (Vitamine, Spurenelemente usw.)
- Zusatzstoffe (Geliermittel, Holzkohle, usw.)
- Antibiotika (Fungizide, Bakterizide, usw.)
- Wachstumsregulatoren (Pflanzenhormone oder -präparate)

## Gamborg B5 Medien

### Für Zellkulturen und Suspensionszellen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490624	Basalmedium in Lösung 10x - 2 x 500 ml	AA -
490625	Basalmedium in Lösung 10x - 5 x 100 ml	AA -
490626	Mit CaCl <sub>2</sub> , Vitaminen, Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -
490627	Mit CaCl <sub>2</sub> , Vitaminen, Saccharose und Agar für 1 l	AA -
490628	mit Vitamine ohne Agar und Saccharose für 1 l	AA -

### Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490629	Makroelemente für 10 l	AA -
490630	Makroelemente (10x) 2 x 500 ml	AA -
490631	Makroelemente (10X) 5 x 100ml	AA -

### Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490632	Mikroelemente (100x) 1 x 100 ml	AA -

### Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490633	Vitamine in Lösung (1000x) 50 ml	AA -

## Linsmaier und Skoog Medien

### Organkultur, Kallus, Zellen in Suspension, Mikrovermehrung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490634	Mit CaCl <sub>2</sub> , Vitaminen, Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -

### Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490635	Makroelemente für 10 l	AA -
490636	Makroelemente Lösung(10x) - 2 x 500 ml	AA -
490637	Makroelemente Lösung(10x) - 5 x 100 ml	AA -

### Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490638	Makroelemente Lösung(100x) - 1 x 100 ml	AA -

### Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490639	Vitaminlösung (1000X) - 1 x 50 ml	AA -

## Murashige & Skoog Medien

### Organkultur, Kallus, Suspensionszellen, Mikrovermehrung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490645	Basallösung 10X - 5 x 100 ml	AA -
490646	Basallösung 10X - 2 x 500 ml	AA -
490640	mit Vitamine, 3% Saccharose ohne CaCl <sub>2</sub> und Agar für 1 l	AA -
490641	mit Vitamine ohne CaCl <sub>2</sub> , Saccharose und Agar für 5l	AA -
490642	mit Vitamine, CaCl <sub>2</sub> ohne Saccharose und Agar für 5l	AA -
490643	mit Vitamine, CaCl <sub>2</sub> und 3% Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -
490644	mit Vitamine, CaCl <sub>2</sub> , 3% Saccharose und Agar für 1l	AA -

### Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490648	Makroelemente für 10 l	AA -

### Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490649	Makroelemente Lösung(100x) - 1 x 100 ml	AA -

### Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490650	(100X) 1 Ampulle	AA -
490651	Murashige & Skoog geändert Vitamine (1000x) in Lösung - 1 x 50 ml	AA -
490652	Vitamine (1000x) in Lösung - 1 x 50 ml	AA -

## Hogland's Medium

### Hydroponik

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490653	Hoagland no 2 Basis-Salzmischung 10 x 1 l	AA -



Himedia-Reihe (Fortsetzung)



Pulvrige Geliermittel

Bezeichnung	CleriGar™	CleriGel™ Ultra	CleriGel™ Super
Art. Nr.	490656	490657	490658
Darstellung	Weißes bis cremefarbenes homogenes fließfähiges Pulver		
Löslichkeit	Klar bis leicht trübe bei 0,5 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden	Klar bis leicht trübe bei 0,2 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden	Klar bis leicht trübe bei 0,2 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden
Klarheit	Transparentes Gel, das sich beim Abkühlen bildet		
Verlust beim Trocknen	≤ 20%	≤ 15%	≤ 15%
Übertragung	-	≥ 80%	≥ 80%
Gelierkraft	-	500 - 700 g/cm <sup>2</sup>	400 - 700 g/cm <sup>2</sup>
Anwendung	3 - 5 g/l	2 - 2,5 g/l	1,8 - 2,5 g/l

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (g)	CHF
490654	Agar-Pulver	500	AA -
490655	Carrageenan	500	AA -
490656	CleriGar	500	AA -
490657	CleriGel Ultra	100	AA -
490658	CleriGel Super	100	AA -

Wachstumsregulatoren

Fördert die Zellteilung, das Zellwachstum, die Blüte, die Fruchtbildung und die Samenbildung.

Auxine

Auxin fördert das Wurzelwachstum.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490659	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	100 g	AA -
490660	Indol-3-Essigsäure (IAA)	5 mg	AA -
490661	Indol-3-Buttersäure (IBA)	5 g	AA -
490662	Essigsäure A-Naphthalin (NAA)	25 g	AA -

Cytokinine

Stimuliert das Knospenwachstum.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490663	Adenin-Sulfat	10 g	AA -
490664	6-Benzyladenin (6- BAP)	1 g	AA -
490665	n6- (2-Isopentyl) Adenin	1 g	AA -
490666	Kinetine	1 g	AA -
490667	Thidiazuron (TDZ)	1 g	AA -
490668	Meta-Topolin	25 mg	AA -
490669	Zeatine	50 mg	AA -

Gibberelline

Sie regulieren verschiedene Entwicklungsprozesse, darunter Stammverlängerung, Keimung, Keimruhe, Blüte, Blütenentwicklung sowie Blatt- und Fruchtsezensenz.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490670	Gibberellinsäure (GA <sub>3</sub> )	1 g	AA -

Weitere

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490671	Abscisinsäure: Wachstumshemmend	100 mg	AA -
490672	Maleinsäurehydrazid	100 g	AA -
490673	Phloroglucinol	25 g	AA -
490674	Picloram	5 g	AA -
490675	Putrescin-Dihydrochlorid	1 g	AA -
490676	Spermidin	1 g	AA -
490677	2,4,5 Trichlorphenoxyessigsäure	25 g	AA -

Antibiotika - Antimikrobielle Mittel

Pilzhemmende Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490678	Amoxycillin	10 g	AA -
490682	Amoxycillin / Clavulansäure (Augmentin)	2 g	AA -
490680	Amphotericin B	10 g	AA -
490681	Carbendazim	5 g	AA -
490679	Carbenicillin-Natrium	10 g	AA -
490683	Colistin-Sulfat	1 g	AA -
490684	Kanamycin-Sulfat-Säure	25 g	AA -
490686	Miconazol-Nitrat	25 g	AA -
490688	Ribavirin	10 mg	AA -
490687	Rifampicin	25 g	AA -
490689	Streptomycin-Sulfat	100 g	AA -
490685	Timentin	2 g	AA -

Antimikrobielle Ergänzung - Desinfektionsmittel

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490690	Antimikrobielle Ergänzung	50 ml	AA -
490691	Kalziumhypochlorit	500 g	AA -
490692	Wasserstoffperoxyd	100 ml	AA -
490693	Silbernitrat	10 g	AA -
490694	Tween 20®	500 ml	AA -

TIPP



Andere Antibiotika auf Anfrage

Chemische Elemente

Aminosäuren

Glycin dient als Quelle für Aminosäuren  
Andere Aminosäuren auf Anfrage.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490695	Glycin	500 g	AA -

Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490696	MES-Puffer	25 g	AA -

Enzyme

Protoplasten sind kugelförmige nackte Pflanzenzellen, die durch die Entfernung der Zellwand mit Hilfe von Verdauungsenzymen entstehen. Pflanzenprotoplasten können in bestimmten Medien gezüchtet werden und bilden eine neue Zellwand, teilen sich und regenerieren sich in vielen Fällen zu vollständigen Pflanzen.

Die enzymatische Methode ist eine weit verbreitete Technik für die Isolierung von Protoplasten.

Zu den Vorteilen der enzymatischen Methode gehören eine gute Ausbeute an lebensfähigen Zellen und eine minimale oder keine Schädigung der Protoplasten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490697	Cellulase	5 ku	AA -
490698	Makrozyme	1 g	AA -
490699	Pektinase	5 ku	AA -
490700	Pektolyase	25 ml	AA -

## SERVA-Bereich



### Medien für die In-vitro-Pflanzengewebekultur

#### > In Pulverform

	Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
MS-Medium	115891	Murashige und Skoog Pulver 4,62 g/l für 10 l x 5	AA -
	115892	Salz für Murashige- und Skoog-Pflanzenmedien 4,52 g/l für 50 l	AA -
Geliermittel	115893	Agar-Agar 250 g	AA -
	115894	Agar-Agar 1 kg	AA -
	115866	Gelrite® 250 g	AA -
Saccharose	115867	Gelrite® 1 kg	AA -
	115895	Saccharose analytische Qualität 500 g	AA -
	115896	Saccharose analytischer Qualität 5 kg	AA -

### Phytohormone

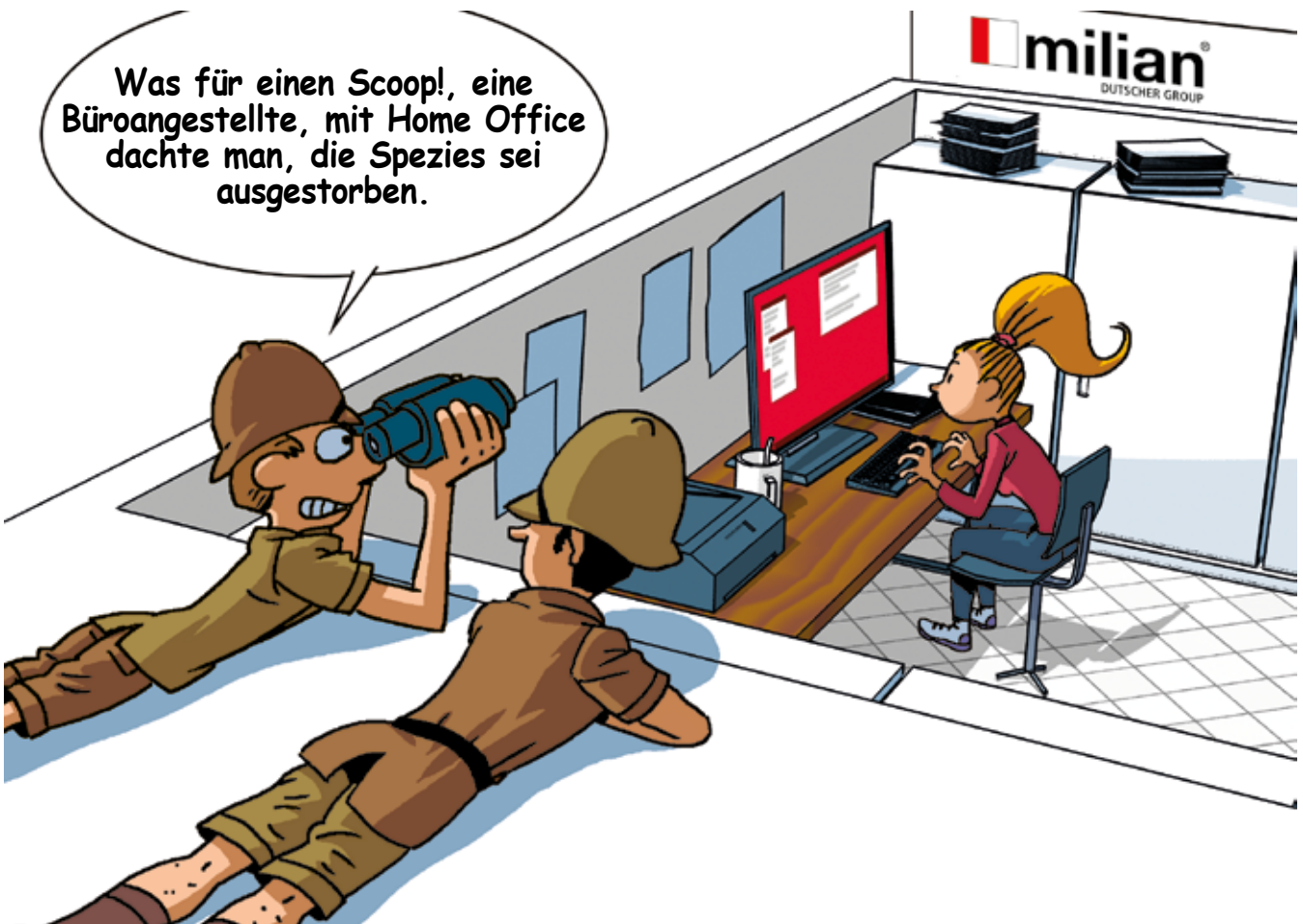
#### > Wachstumsregler

#### > Förderung der Bildung von Cal (Clustern von sich teilenden, entdifferenzierten Zellen)

#### > Stimulierung von Blattstreckung und Wachstum

	Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Gibberillasäure	115900	Gibberellinsäure 1 g	AA -
Auxin IBA	115903	Indol-3-Buttersäure 5 g	AA -
	115905	Indol-3-Buttersäure 100 g	AA -
Auxin IAA	115906	Indol-3-Essigsäure 5 g	AA -

Was für einen Scoop! eine Büroangestellte, mit Home Office dachte man, die Spezies sei ausgestorben.



# NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

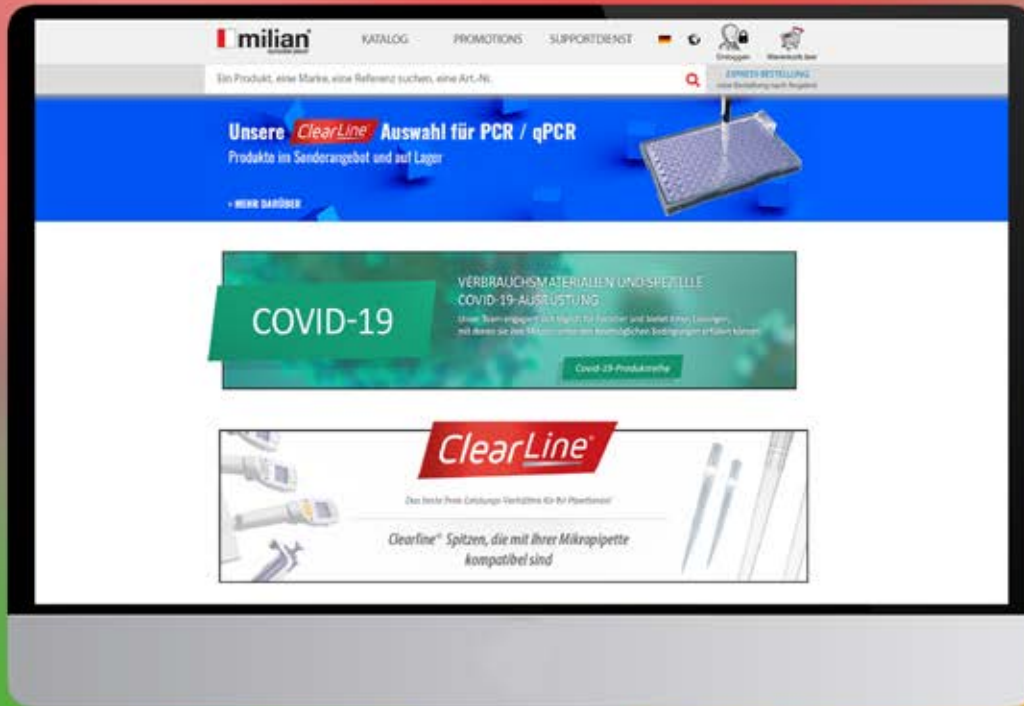
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

  
**WEB  
EXKLUSIVITÄTEN**

  
**NEUHEITEN**

  
**EXKLUSIVE  
ANGEBOTE**

  
**IHRE  
KONTAKTE**



  
**VIDEOS**

  
**ERWEITERTE  
DOKUMENTATION**

  
**PERSONALISIERTE  
TARIFIZIERUNG**  
Ihre Angebote und Bedingungen  
"Market Place"

  
**TECHNISCHE  
DATEN**  
Alle Infos mit einem Klick





## Medien zur Trennung von Lymphozyten PANCOLL



Gebrauchsfertige und sterile Lösung auf Basis von FICOLL, einer Lösung, die aus einem Polysaccharid mit einem Molekulargewicht von 400.000 Dalton besteht.

- Zur Herstellung von Lymphozytenlösungen aus Vollblut
- Kann zwischen 2°C und Raumtemperatur gelagert werden
- Qualitätszertifikat verfügbar
- pH 6,5 - 7,5 für alle Arten

### PANCOLL Human

- PANCOLL Human Dichte : 1,077 g/ml
- Osmolarität : 280 - 300 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Volumen (ml)	CHF
500201	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	100	AA -
500205	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	500	AA -

### PANCOLL Tier

- PANCOLL Tier Dichte : 1,077 g/ml
- Osmolarität : 255 - 275 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-63100	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-63500	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

## Lymphozyten-Trennmedium (LSM)

- Osmolarität 290 + 20 mOsm
- Niedrige Viskosität: In-vitro-Isolierung von Lymphozyten aus Vollblut



Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
702627	25-072-Cl	Medium LSM - Dichte 1077-1080 g/ml	100	AA -
702628	25-072-CV	Medium LSM - Dichte 1077-1080 g/ml	500	AA -

### PANCOLL Maus

- PANCOLL-Maus, Dichte 1,086 g/ml
- Osmolarität : 270-290 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-64100	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-64500	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

### PANCOLL Monozyten\*

- PANCOLL-Maus, Dichte 1,068 g/ml
- Osmolarität : 310-330 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-68100*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-68500*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

\* Referenzen auf Anfrage

## PHA-M (Phytohämagglutin)

- Stimuliert die Proliferation von Lymphozyten in Kulturen
- Wird auch für die Abtrennung von Leukozyten aus Vollblut verwendet



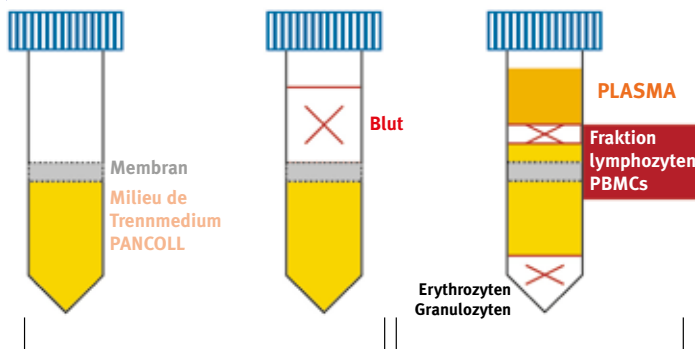
Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L3010-005	Phytohaemagglutin flüssig	5 ml	AA -

## Medien zur Trennung von Lymphozyten

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
L0560-100	Lymphozyten Trennmedium	100	AA -
L0560-500	Lymphozyten Trennmedium	500	AA -



## Gebrauchsfertige" Leucosep-Röhrchen



Röhrchen vor Zentrifugation  
gefüllt mit PANCOLL (Dichte 1,077 g/ml)

Röhrchen nach Zentrifugation

- Reduziert das Risiko einer Kontamination
- Zeiterparnis
- Haltbar 36 Monate zwischen 2 und 20 °C
- Von Licht fernhalten

### Vorgefüllte PANCOLL human MSL

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen	MSL-Volumen	CHF
016760F	Racks mit 25 Röhrchen	50 ml	15 ml	AA -
016765F	Racks mit 50 Röhrchen	10 ml	3 ml	AA -

### Vorgefüllte PANCOLL Tier

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen	MSL-Volumen	CHF
016775F	Racks mit 50 Röhrchen	10 ml	3 ml	AA -

## Ficoll- und Percoll-Dichtegradient

### Ficoll-Paque Premium

- Gebrauchsfertige Lösung für die Abtrennung mononukleärer Zellen aus Blut
- Besteht aus einem Saccharosepolymer
- Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Dichte (g/ml)	Volumen (ml)	VE	CHF/VE
17-5446-02	Ficoll-Paque Premium 1,084	1,084	100	6	AA -
17-5446-52	Ficoll-Paque Premium 1,073	1,073	100	6	AA -

### Ficoll-Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
17-0300-05	Ficoll PM 400	5 kg	AA -
17-0300-10	Ficoll PM 400	100 g	AA -
17-0300-50	Ficoll PM 400	500 g	AA -
17-0310-10	Ficoll PM 70	100 g	AA -
17-0310-50	Ficoll PM 70	500 g	AA -

### Percoll

- Besteht aus kolloidalen Sillice-Partikeln, die von PVP (Percoll) oder Silan (Percoll Plus) umgeben sind
- Dichte: 1,130 g/ml
- Geeignet für die Abtrennung von Polynukleiden aus Neutrophilen



Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	VE	CHF/VE
17-0891-09	Percoll	1000	6	AA -
17-5445-01	Percoll Plus	1000	1	AA -
17-5445-02	Percoll Plus	250	1	AA -

## Leucosep™ 12 ml und 50 ml Röhren



- Einfache und effiziente Trennung von PBMCs (Lymphozyten und mononukleare Zellen) aus Blut oder Knochenmark
- Konzentration direkt aus Vollblut
- Schnelle Trennung in 15 Minuten bei Raumtemperatur
- Bei der Zentrifugation werden Lymphozyten und mononukleäre Zellen durch einen Dichtegradienten von unerwünschten Bestandteilen getrennt und konzentrieren sich in einer Phase oberhalb des Trennmediums
- Wenn die Trennung zum Zeitpunkt der Ernte abgeschlossen ist, minimiert die poröse Barriere die Kontamination der angereicherten Fraktion mit roten Blutkörperchen
- Vorgefüllt mit Leucosep™-Trennmedium (Dichte 1,077 g/ml)
- Erhältlich ungefüllt zur Verwendung mit allen anderen auf dem Markt befindlichen Trennmedien



Art. Nr.	Vol. (ml)	Leucosep-Trennmedium™	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
163288	12	Ja	Aseptisch	50	500	AA -
163289	12	Nein	Nein	50	500	AA -
016765	12	Nein	Ja	50	500	AA -
227288	50	Ja	Aseptisch	25	250	AA -
016761	50	Nein	Nein	25	300	AA -
016760	50	Nein	Ja	25	300	AA -

## System OncoQuick™ Greiner Bio-One

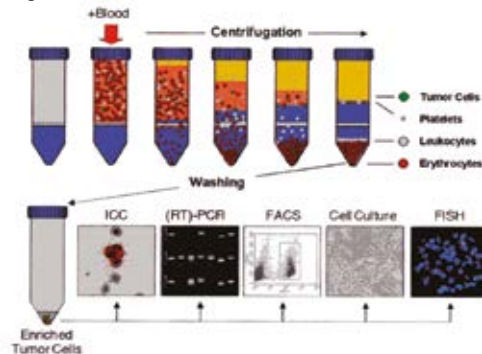


- Ein einfaches, schnelles und effizientes System für die Anreicherung von zirkulierenden Tumorzellen, die von soliden Tumoren oder malignen Melanomen freigesetzt werden.
- Besteht aus einem Polypropylenröhrchen mit einer porösen Barriere, die auf eine speziell entwickelte Trennlösung aufgesetzt wird.
- Bis zu 30 ml antikoaguliertes Vollblut werden direkt in das OncoQuick™-Röhrchen gegeben und zentrifugiert.
- Neben Erythrozyten und Granulozyten ermöglicht das Trennmedium die virtuelle Eliminierung von Lymphozyten und mononukleären Zellen.
- Die zirkulierenden Tumorzellen konzentrieren sich an der Schnittstelle.

- Ergebnis in 45 Minuten
- Nur für Forschungszwecke
- Reproduzierbare Rückgewinnung
- Entfernung von Blutzellen bis zu 6 log-Einheiten
- Keine zusätzliche Laborausrüstung
- Keine magnetischen Beads
- Keine Blockierung von Markermolekülen
- Anreicherung direkt aus Vollblut



Anreicherung mit zirkulierenden Tumorzellen, die aus Vollblut verbreitet wurden.



Art. Nr.	Röhrchen Gesamtvolum. (ml)	Blutvol. (ml)	VE	CHF/VE
227255	50	15 - 30	4	AA -
227250	50	15 - 30	10	AA -

## Blood Sep Filter

Filter wird durch zwei in das Röhrchen eingegossene Ringe gehalten. Diese sorgen dafür, daß der Filter während der Zentrifugation an seinem Platz bleibt.

Art. Nr.	Gesamtvolumen des Blood Sep Filterröhrchens	Volumen von Blut	VE	CHF/VE
016780	50 ml ohne MSL	15 - 30 ml	25	AA -



## Nylon-Wolle

- Zur Trennung von T-Leukozyten und B-Leukozyten
- Gebrauchsanweisung auf Anfrage

Art. Nr.	Menge	CHF
490002	10 g	AA -
490003	50 g	AA -
490004	100 g	AA -



## Das Angebot von Biopredic, Gewebe- und Zellreagenzien für die wissenschaftliche Forschung

Im Laufe der Jahre hat Biopredic ein landesweites Netz von Entnahmestellen aufgebaut, die auf Haut, Blut und Leber spezialisiert sind. Es handelt sich um menschliches Gewebe oder Gewebe von Labor- oder Versuchstieren.. Selbstverständlich verfügt Biopredic über alle erforderlichen Genehmigungen für den Transfer der Proben. Und es liefert "normales" Gewebe, im Gegensatz zu Tumorgewebe im Besonderen. Diese Proben können als Kontrollen in Ihren Experimenten verwendet werden. Biopredic ist in der Lage, seine Verfahren zur Sammlung, Verarbeitung, Kontrolle und zum Transport an die gemeinsam mit dem Kunden festgelegten Spezifikationen anzupassen.



### Die Haut

Biopredic sammelt täglich in mehreren Dutzend Kliniken Rückstände von plastisch-chirurgischen Eingriffen, die zu Hautscheiben oder -blättern verarbeitet, dermatomisiert oder nicht, ungefroren oder gefroren für Passage-, Biotransformations- oder pharmakotoxikologische Studien geliefert werden. Biopredic liefert auch das subkutane Fettgewebe. Und bietet auch Tierhautproben an.

#### ► Einige Parameter zur Auswahl (nicht umfassend):

- Ort (Rücken, Arme, Oberschenkel usw.)
- Alter
- Geschlecht
- BMI
- Scheibe oder Blatt
- Dermatom oder nicht

### HepaRG

Diese von einem Team des INSERM in Rennes entwickelte menschliche Leberlinie hat sich zu einem weltweiten Standard in der Hepatitis-B-Forschung entwickelt. Sie ist auch zu einem alltäglichen Instrument bei der Untersuchung von Lebertoxizität, Biotransformation und Leberfunktion im Allgemeinen geworden.

Mehr als 700 Veröffentlichungen beruhen auf ihr. Die Linie (von INSERM patentiert und von Biopredic lizenziert) ist nach Abschluss eines MTA mit INSERM verfügbar oder in einem einsatzbereiten Format. Biopredic bringt sein ganzes Know-how ein für eine einfache Installation in Ihrem Labor.



### Plasma - Blut

Biopredic verfügt über mehrere Standorte für die Entnahme von menschlichem Blut in Frankreich und im Ausland und liefert Vollblut oder Plasma (therapeutische oder nicht-therapeutische Antikoagulanzen) oder Serum, in kleinen Mengen und von zahlreichen Spendern oder von Einzelspendern in großen Mengen oder Pools.

Biopredic ist auch für seine PBMC bekannt und bietet auch Blutderivate von Nagetieren und großen Tieren an.

- Wahl des Antikoagulans (Lithium-Heparin, EDTA-3k, EDTA-2na...)
- Gefrorenes oder frisches Plasma
- Frisches Blut
- Auswahl der Kriterien: Geschlecht, Alter, Raucher oder Nichtraucher, mit oder ohne Koffein..
- Mensch
- Einzelspender- oder Mehrfachspender-Pool
- Von 1 ml bis zu mehreren Litern
- Tier
- Zum Beispiel: Maus, Beagle, Cyno...
- Röhrchen 10 ml

### Menschliche und tierische Hepatozyten, nicht parenchymale Zellen

Die Leber : Biopredic sammelt menschliches Peritumorgewebe, das in Hepatozyten und nichtparenchymale Zellen umgewandelt wurde. Sowie Hepatozyten von Nagetieren und Großtieren.

- Mensch
- Zur Verwendung in Suspension, in Monolayer- oder 3D-Kultur, kurz- oder langfristig
- Tier
- Zum Beispiel: Maus, Beagle, Cyno...

### Verbundene Dienstleistungen Biopredic

Biopredic bietet Standardprodukte mit von ihnen entwickelten Spezifikationen an. Aber auch die Kombination von Dienstleistungen mit ihren Produkten, Variationen von Spenderwahlen oder Verarbeitung und Kontrollen. Biopredic bietet Stammkunden digitale Dienstleistungen an, wie z. B. Bestandsabfragen und Reservierungsdienste.





## PluriBeads Mikroperlen für die Zellseparation

- Schnell und einfach zu bedienen
- Anreicherung aus Vollblut, Buffy Coat und Gewebe
- Reduziert den Zellstress im Vergleich zu herkömmlichen Methoden
- Rückhaltung entsprechend der Größe der Beads auf einem 30 µm Zellsieb für PluriBead-S bzw. 60 µm für PluriBead-M: freie Zellen werden nicht zurückgehalten
- Sequentielle Anreicherung von bis zu 5 Zelltypen aus der gleichen Probe durch Anpassung der Beadgröße



Differenzierungsmarker		PluriBeads-S		PluriBeads-M		
Typ	Arten	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	
CD2	Anti-human	149030	AA -	149107	AA -	
CD3		149031	AA -	149108	AA -	
CD4		149032	AA -	149109	AA -	
CD5		149033	AA -	149110	AA -	
CD7		149034	AA -	149111	AA -	
CD8		149035	AA -	149112	AA -	
CD9		149036	AA -	149113	AA -	
CD11A		149037	AA -	149114	AA -	
CD11B		149038	AA -	149115	AA -	
CD14		149039	AA -	149116	AA -	
CD15		149040	AA -	149117	AA -	
CD16		149041	AA -	149118	AA -	
CD19		149042	AA -	149119	AA -	
CD21		149043	AA -	149120	AA -	
CD31		149044	AA -	149121	AA -	
CD43		149045	AA -	149122	AA -	
CD44		149046	AA -	149123	AA -	
CD45		149047	AA -	149124	AA -	
CD55		149048	AA -	149125	AA -	
CD95		149049	AA -	149126	AA -	
CD117		149050	AA -	149127	AA -	
CD138		149051	AA -	149128	AA -	
CD235A		149052	AA -	149129	AA -	
CD271		149053	AA -	149130	AA -	
CD326		149054	AA -	149131	AA -	
CD4		Anti-Ratte	149055	AA -	149132	AA -
CD8B			149056	AA -	149133	AA -
CD11B			149057	AA -	149134	AA -
CD45			149058	AA -	149135	AA -
TCR Alpha/Beta		149059	AA -	149136	AA -	
CD11B		Anti-Schweinefleisch	149060	AA -	149137	AA -
CD14			149061	AA -	149138	AA -
CD21	149062		AA -	149139	AA -	
CD29	149063		AA -	149140	AA -	
CD44	149064		AA -	149141	AA -	
CD47	149065		AA -	149142	AA -	
CD62L	149066		AA -	149143	AA -	
CD90	149067		AA -	149144	AA -	
HLA-DR-DP	149068		AA -	149145	AA -	
Globulos rojos RBC	149069		AA -	149146	AA -	
CD29	Anti-Schaf	149070	AA -	149147	AA -	
CD41/61		149071	AA -	149148	AA -	
CD44		149072	AA -	149149	AA -	
CD45		149073	AA -	149150	AA -	
CD47		149074	AA -	149151	AA -	
CD62L		149075	AA -	149152	AA -	
CD271		149076	AA -	149153	AA -	
HLA-DR-DP		149077	AA -	149154	AA -	
CD9	Anti-Rind	149078	AA -	149155	AA -	
CD14		149079	AA -	149156	AA -	
CD21		149080	AA -	149157	AA -	
CD45R		149081	AA -	149158	AA -	
CD47		149082	AA -	149159	AA -	
CD62L		149083	AA -	149160	AA -	
CD117		149084	AA -	149161	AA -	
HLA-DR-DP		149085	AA -	149162	AA -	
CD4	Anti-Hund	149086	AA -	149163	AA -	
CD29		149087	AA -	149164	AA -	

Differenzierungsmarker		PluriBeads-S		PluriBeads-M		
Typ	Arten	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	
CD4	Anti-Maus	149088	AA -	149165	AA -	
CD8		149089	AA -	149166	AA -	
CD11B		149090	AA -	149167	AA -	
CD11C		149091	AA -	149168	AA -	
CD14		149092	AA -	149169	AA -	
CD19		149093	AA -	149170	AA -	
CD31		149094	AA -	149171	AA -	
CD45		149095	AA -	149172	AA -	
F4/80		149096	AA -	149173	AA -	
LY6G		149097	AA -	149174	AA -	
Universal		Anti-Maus	149098	AA -	149175	AA -
Universal		Anti-Ratte	149099	AA -	149176	AA -
Universal		Anti-Kaninchen	149100	AA -	149177	AA -
Universal		Anti-Hamster	149101	AA -	149178	AA -
Universal	Anti-Ziege	149102	AA -	149179	AA -	
CD11A	Anti-Pferd	149103	AA -	149180	AA -	
CD41/61		149104	AA -	149181	AA -	
CD14	Anti-Kaninchen	149105	AA -	149182	AA -	

### Reagenz-Kit für PluriBeads

Enthält Waschpuffer, Stabilisierungspuffer, Inkubationspuffer, Abtrennungspuffer, PluriStrainer, Trichter und Anschlüsse.



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Tests	CHF
149184	Reagenz-Kit für PluriBeads-S	5	AA -
149185	Reagenz-Kit für PluriBeads-S	10	AA -
149186	Reagenz-Kit für PluriBeads-M	5	AA -
149187	Reagenz-Kit für PluriBeads-M	10	AA -

### Puffer für PluriBeads

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
149189	Ablösung Puffer für PluriBeads	20	AA -
149192	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	100	AA -
149193	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	500	AA -
149194	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	1000	AA -

### Zellsiebe PluriStrainer

Art. Nr.	Größe	Code Farben	Porengröße (µm)	VE	CHF/VE
149026B	S	Violett	30 µm	25	AA -
149195	M	Blau	60 µm	25	AA -