

making a difference



GROW YOUR CELLS BEYOND THE LIMITS

CELLSTAR®

Zellkultur

Flaschen / Schalen / Platten



greiner
BIO-ONE

Durch automatisierte
Produktionsverfahren mit
Qualitätskontrollen liefern
wir zu verlässige und hoch-
wertige Produkte für alle
Bereiche der Zellkultur



OPTIMIERTE ZELLKULTUROBERFLÄCHEN

Anwendungen in der Zellbiologie wie die Kultivierung von Primärzellen, Stammzellen und immortalisierten Zellen in Adhärenz- und Suspensionskultur sind in Laboren auf der ganzen Welt zum Standard geworden. Greiner Bio-One bietet mit seiner Produktlinie CELLSTAR® die ultimative Lösung für diese

klassischen und innovativen Zellkulturtechniken. Ein breites Spektrum an Formaten und unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen deckt den gesamten Anwendungsbereich der Zellbiologie ab, einschließlich der Vermehrung von Zellen, der Durchführung zellbasierter Assays und elementarer Bildgebungsverfahren.

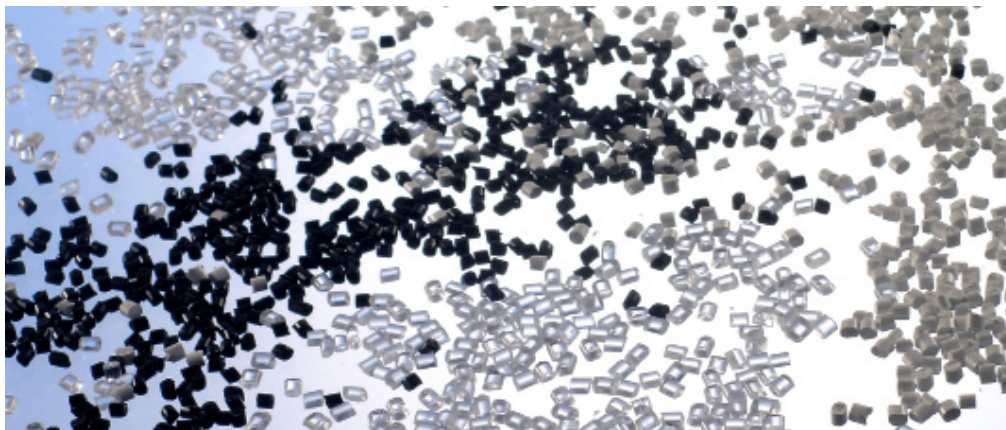


LITERATUR

- / siRNA-dependent gene silencing on various cell culture surfaces (F071105)
- / Improved cultivation / differentiation of embryonic stem cells (F073117)
- / Cultivation and differentiation of hADSCs with CELLSTAR® and CELLCOAT®

Das Geheimnis des anhaltenden Erfolgs der CELLSTAR®-Produktlinie ist ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Erreicht wird dies durch die Verwendung von hochreinen und nicht zytotoxischen Polymeren von vertrauenswürdigen Lieferanten, mit denen Greiner seit vielen Jahren zusammenarbeitet. Unsere Erfahrung in der Herstellung von konsistenten zellkulturbehandelten Oberflächen sowie die höchsten Standards in der Qualitätskontrolle des Wareneingangs

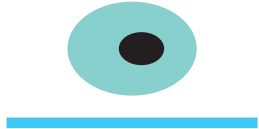
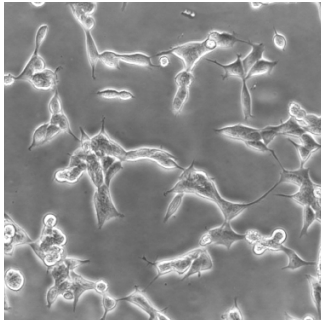
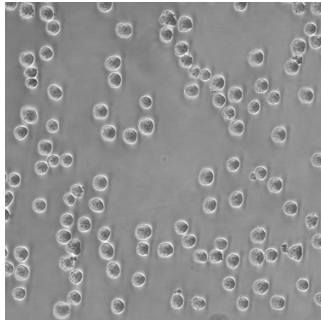
ermöglichen es uns, unseren Kunden Produkte zu liefern, denen sie vertrauen und die sie schätzen. So weisen unsere Zellkulturprodukte niedrigste Werte an nachweisbaren Endotoxinen auf und sind frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DNA. Alle Zellkulturprodukte sind mit Verfallsdatum und Chargennummer gekennzeichnet, um die Transparenz der Produktprozesse und die Rückverfolgbarkeit unserer Produkte während des gesamten Produktionsprozesses zu gewährleisten.



HOCHWERTIGES AUSGANGS- MATERIAL

Als Rohmaterial
wird ausschließlich
hochwertiges
Polystyrol verwendet

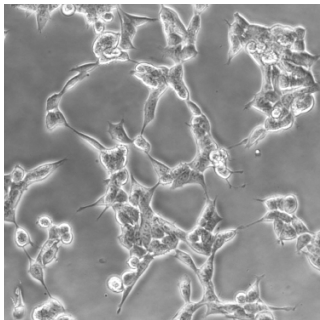
OPTIMIERTE ZELLKULTUROBERFLÄCHEN

	CELLSTAR® TC	SUSPENSION
OBERFLÄCHE	 / Normale Zelladhäsion	 / Reduzierte Zelladhäsion
EIGENSCHAFT	/ Physikalische Oberflächenbehandlung, hydrophile Oberfläche	/ Hydrophobe Oberfläche
ANWENDUNG	/ Für adhärent wachsende Zelllinien	/ Für nicht-adhärente Zellen oder adaptierte adhärente Zellen
	 CELLSTAR® TC ist die Standardoberfläche für die Kultivierung von adhärenenten Zellen. Die spezielle physikalische Oberflächenbehandlung führt zur Aufnahme polarer Carboxy- und Hydroxygruppen. Dadurch werden die Oberflächen hydrophilisiert und ermöglichen eine verbesserte und konsistente Zellanhaftung.	 Die CELLSTAR®-Suspension Produkte besitzen eine unpolare, hydrophobe Oberfläche, welche die hydrophile Wechselwirkung mit den Zellen minimiert. Dadurch eignen sich diese Zellkulturgefäße ideal für die Suspensionskultur von nicht-adhärenenten Zellen.

ADVANCED TC



- / Verbesserte Zelladhäsion
- / Chemisch-synthetische Oberflächenbehandlung, stark hydrophil
- / Für anspruchsvolle adhärente Zellen und unter serumfreieren Kulturbedingungen

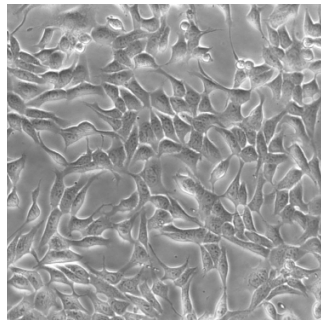


Die Advanced TC-Oberfläche basiert auf Polymermodifikation zur Erzielung einer stark hydrophilen Oberfläche, die die zellulären Eigenschaften und Funktionen positiv beeinflusst. Advanced TC erleichtert eine konsistente und homogene Zellanhaftung, erhöht die Gesamtzellausbeute und reduziert den Zellverlust.

CELLCOAT®

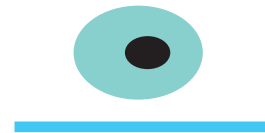


- / Stark verbesserte Zelladhäsion
- / Synthetisch / biologisch beschichtete Oberfläche
- / Für anspruchsvolle und empfindliche Zellen und unter serumfreien/reduzierten Kulturbedingungen

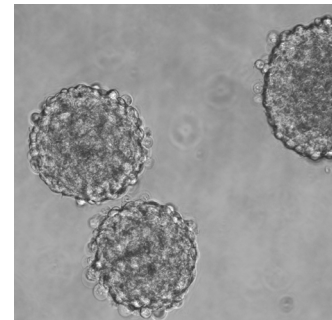


Die CELLCOAT® Produktlinie umfasst Zellkulturgefäße, die mit biologischen oder synthetischen Proteinen der extrazellulären Matrix (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Peptiden (Poly-D-Lysin, Poly-L-Lysin) beschichtet sind.

CELL-REPELLENT



- / Verhinderte Zelladhäsion
- / Chemisch-synthetische Oberflächenbehandlung
- / Für Suspensionskulturen von (semi)-adhärenten Zellen sowie Sphäroidkulturen



Die zellabweisende Oberfläche wurde entwickelt, um die Anhaftung von Zellen effektiv zu unterbinden. Zellkulturgefäße mit dieser chemischen Modifikation ermöglichen die Kultivierung semi-adhärenter und adhärenter Zelllinien in Suspension sowie die Bildung von Stammzellaggregaten und Sphäroiden.

CELLSTAR® ZELLKULTURFLASCHEN

50 ML / 250 ML / 550 ML / 650 ML

Standard oder Filter
Schraubverschluss

Optimaler Zugang
durch schrägen
Flaschenhals

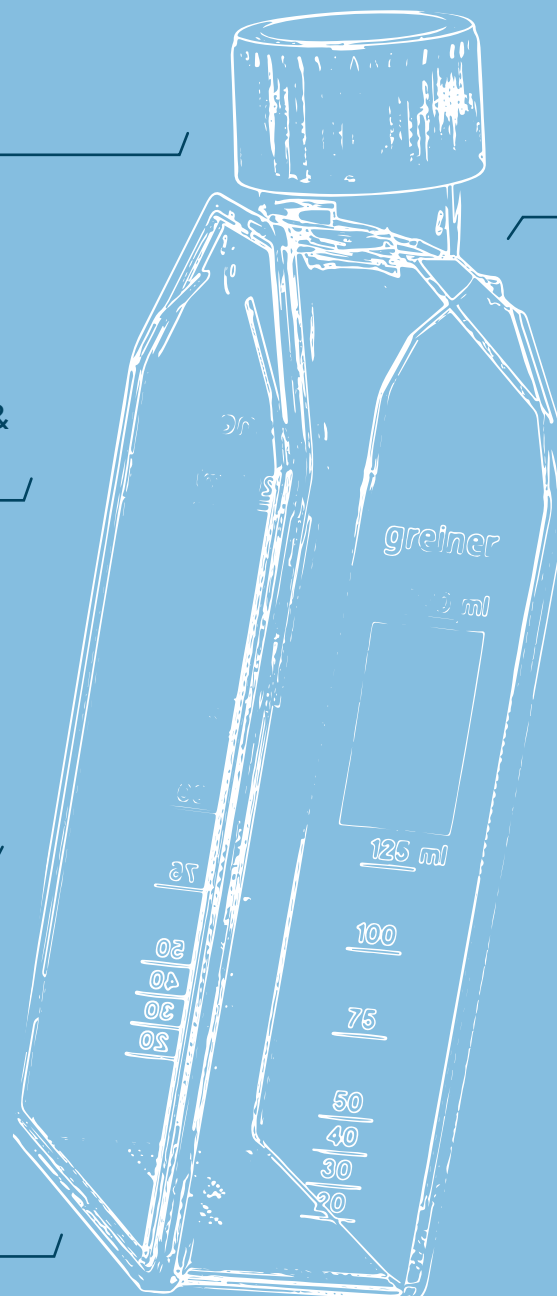
Anwenderfreundlich &
steril verpackt

Gedruckte
Graduierung des
Füllvolumens

Wachstumsfläche
für adhärente Zellen:
25, 75 und 175 cm²

Hohe Transparenz
& geringe
Eigenfluoreszenz

Stempelrand für
sicheren Stand im
Inkubator



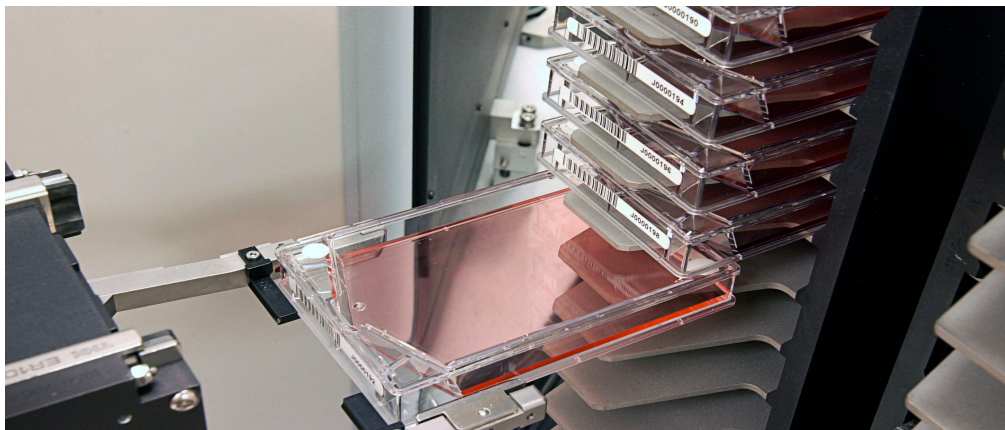
CELLSTAR® ZELLKULTURFLASCHEN

Greiner Bio-One bietet Standard und Filter Top Zellkulturflaschen mit unterschiedlichen Oberflächen an. Diese werden aus hochwertigem Polystyrol gefertigt und sind frei von nachweisbaren DNasen, RNasen, humaner DNA, Endotoxinen und sind nicht zytotoxisch.

Das besondere Design ermöglicht einen optimalen Zugang für Zellschaber und serologische Pipette. Der auf der Oberseite angebrachte Stapelrand garantiert zudem einen sicheren Stand im Inkubator. Für eine optische Kontrolle des Füllvolumens befindet sich auf beiden Seitenflächen eine gedruckte Graduierung. Alternativ zum

Filter-Schraubverschluss gibt es einen Standard-Schraubverschluss mit gesicherter Einrast-Belüftungsposition, der den Gasaustausch innerhalb der Flasche gewährleistet.

Für die Kultivierung von Zellen bietet Greiner Flaschen mit verschiedenen Wachstumsflächen und Füllvolumina an. Die Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen ermöglicht eine optimale Zellkultur für adhärenz- sowie Suspensionszellen, auch unter limitierten Wachstumsbedingungen. Für automatisierte Zellkultursysteme eignet sich ideal der Einsatz der hierfür entwickelten Autoflask.



CELLSTAR® AUTOFLASK

Zellkulturflaschen
für automatisierte
Systeme.

Mehr Infos unter:
www.gbo.com

PRODUKTÜBERSICHT ZELLKULTURFLASCHEN

Zellkulturflaschen - CELLSTAR® TC

Material: PS, Oberflächenbehandlung TC

Art. Nr.	Flaschenform	Wachstumsfläche	Farbe Verschluss	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Verschlussart	Steril	Stück UVP / VP
690160		25 cm ²	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	Schraubverschluss	+	10 / 200
690170		25 cm ²	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	Schraubverschluss	+	10 / 200
690175		25 cm ²	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	Filter-Schraubverschluss	+	10 / 200
658170		75 cm ²	● rot	15 ml - 38 ml	250 ml	Schraubverschluss	+	5 / 120
658175		75 cm ²	● rot	15 ml - 38 ml	250 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 120
660160	flach	175 cm ²	● rot	20 ml - 45 ml	550 ml	Schraubverschluss	+	5 / 50
660175	flach	175 cm ²	● rot	20 ml - 45 ml	550 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 50
661160	hoch	175 cm ²	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	Schraubverschluss	+	4 / 40
661175	hoch	175 cm ²	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	Filter-Schraubverschluss	+	4 / 40

Zellkulturflaschen - Suspension

Material: PS, Oberflächenbehandlung: Suspension

Art. Nr.	Flaschenform	Farbe Verschluss	Gesamtvolumen	Verschlussart	Dreifachverpackt	Steril	Stück UVP / VP
690190		○ weiß	50 ml	Schraubverschluss		+	10 / 200
690190-TRI		○ weiß	50 ml	Schraubverschluss	ja	+	10 / 130
690195		○ weiß	50 ml	Filter-Schraubverschluss		+	10 / 200
690195-TRI		○ weiß	50 ml	Filter-Schraubverschluss	ja	+	10 / 130
658190		○ weiß	250 ml	Schraubverschluss		+	5 / 120
658190-TRI		○ weiß	250 ml	Schraubverschluss	ja	+	5 / 90
658195		○ weiß	250 ml	Filter-Schraubverschluss		+	5 / 120
658195-TRI		○ weiß	250 ml	Filter-Schraubverschluss	ja	+	5 / 90
660190	flach	○ weiß	550 ml	Schraubverschluss		+	5 / 50
660190-TRI	flach	○ weiß	550 ml	Schraubverschluss	ja	+	5 / 40
661190	hoch	○ weiß	650 ml	Schraubverschluss		+	4 / 40
661195	hoch	○ weiß	650 ml	Filter-Schraubverschluss		+	4 / 40
661195-TRI	hoch	○ weiß	650 ml	Filter-Schraubverschluss	ja	+	4 / 28

Zellkulturflaschen - Advanced TC

Material: PS, Oberflächenbehandlung: Advanced TC

Art. Nr.	Flaschenform	Wachstumsfläche	Farbe Verschluss	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Verschlussart	Steril	Stück UVP / VP
690960		25 cm ²	● blau	5 ml - 10 ml	50 ml	Schraubverschluss	+	10 / 200
690975		25 cm ²	● blau	5 ml - 10 ml	50 ml	Filter-Schraubverschluss	+	10 / 200
658970		75 cm ²	● blau	15 ml - 38 ml	250 ml	Schraubverschluss	+	5 / 120
658975		75 cm ²	● blau	15 ml - 38 ml	250 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 120
660960	flach	175 cm ²	● blau	20 ml - 45 ml	550 ml	Schraubverschluss	+	5 / 50
660975	flach	175 cm ²	● blau	20 ml - 45 ml	550 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 50

Zellkulturflaschen - CELLCOAT®

Material: PS, Oberflächenbehandlung: CELLCOAT®, Verschlussart: Filter-Schraubverschluss

Art. Nr.	Flaschenform	Wachstumsfläche	Proteinbeschichtung	Farbe Verschluss	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Stück UVP / VP
690950		25 cm ²	Kollagen Typ I	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	10 / 50
658950		75 cm ²	Kollagen Typ I	● rot	15 ml - 38 ml	250 ml	5 / 50
661950	hoch	175 cm ²	Kollagen Typ I	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	5 / 40
690940		25 cm ²	Poly-D-Lysin	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	10 / 50
661940	hoch	175 cm ²	Poly-D-Lysin	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	5 / 40
690920		25 cm ²	Fibronectin	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	10 / 10
658920		75 cm ²	Fibronectin	● rot	15 ml - 38 ml	250 ml	10 / 10
661920	hoch	175 cm ²	Fibronectin	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	5 / 5
690910		25 cm ²	Laminin	● rot	5 ml - 10 ml	50 ml	10 / 10
658910		75 cm ²	Laminin	● rot	15 ml - 38 ml	250 ml	10 / 10
661910	hoch	175 cm ²	Laminin	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	5 / 5
661910	hoch	175 cm ²	Laminin	● rot	20 ml - 85 ml	650 ml	5 / 5

Zellkulturflaschen - Zellabweisende Oberfläche

Material: PS, Oberflächenbehandlung: Zellabweisend

Art. Nr.	Flaschenform	Farbe Verschluss	Gesamtvolumen	Verschlussart	Steril	Stück UVP / VP
690980	flach	○ weiß	50 ml	Schraubverschluss	+	10 / 20
690985	flach	○ weiß	50 ml	Filter-Schraubverschluss	+	10 / 20
658980	flach	○ weiß	250 ml	Schraubverschluss	+	5 / 15
658985	flach	○ weiß	250 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 15
660980	flach	○ weiß	550 ml	Schraubverschluss	+	5 / 5
660985	flach	○ weiß	550 ml	Filter-Schraubverschluss	+	5 / 5
661980	hoch	○ weiß	650 ml	Schraubverschluss	+	4 / 4
661985	hoch	○ weiß	650 ml	Filter-Schraubverschluss	+	4 / 4

Zellkulturschalen in verschiedenen Formaten



CELLSTAR® ZELLKULTURSCHALEN

Schalen für die Zellkultur werden bei Greiner Bio-One nach den höchsten Qualitätsstandards gefertigt.

In unserem Sortiment finden Sie TC-Schalen mit Wachstumsflächen von 8,7 bis 143 cm² in Nenngrößen von 35, 60, 100 sowie 145 mm Durchmesser. Bei Zellkulturschalen mit Wachstumsflächen von 58 und 143 cm² bieten wir Ihnen

für besondere Applikationen extra hohe Versionen mit 20 mm Seitenhöhe an. Zudem ist die 35 mm Durchmesser Schale zur Zellkultur ebenso mit 4 Innenringen erhältlich. Eine optimale Zellkultur wird durch die Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen ermöglicht.

- / Maximale Transparenz für sehr gute Mikroskopierbarkeit
- / Steril und anwenderfreundlich verpackt
- / Gute Stapelbarkeit
- / Verschiedene Oberflächenbehandlungen für eine optimale Zellkultur

CELLSTAR® CELLVIEW DISH

Die CELLview Dish vereint die Zweckmäßigkeit der 35 mm Standard-Zellkulturschale aus Kunststoff mit der hohen optischen Qualität eines Glasbodens.

Die Schale ermöglicht hochauflösende mikroskopische Aufnahmen der in vitro kultivierten Zellen. Sie wird aus qualitativ hochwertigem Polystyrol gefertigt, in die ein Glasboden eingebettet ist. Das innovative Design garantiert einen gleichmäßigen Arbeitsabstand und ein Höchstmaß an Planarität. In beheizten Plattformen, z. B. bei der Lebendzellanalyse, gewährleistet die Bodengestaltung zudem eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit, sodass Temperaturschwankungen vermieden werden. Die kompartimentierte

Variante der CELLview Dish ermöglicht die Durchführung von Multiplex-Analysen, wie der parallelen Kultivierung und Untersuchung unterschiedlicher Zelllinien, die Stimulationen mit verschiedenen Reagenzien oder die Transfektion der Zellen mit diversen Konstrukten. Durch die Verteilung der Schale entstehen Kompartimente mit einer Wachstumsfläche von je ca. 1,9 cm². Dadurch wird die benötigte Menge an Zellen und Reagenzien pro Versuchsansatz deutlich minimiert. Zusätzlich zur unbehandelten Glasoberfläche bietet Greiner Bio-One eine TC- sowie eine Advanced TC Oberflächenmodifikation an, welche die Adhärenz der Zellen steigert und dadurch eine biologische Beschichtung überflüssig macht.

CELLVIEW DISH

Ideal für
hochauflösende
mikroskopische
Aufnahmen

- / Hochwertiger Glasboden
- / Maximale spektrale Transmission
- / Erhältlich mit TC- oder Advanced TC Oberflächenmodifikation
- / Keine Autofluoreszenz, keine Depolarisation des Lichts

Glasboden für maximale
Mikroskopierbarkeit



PRODUKTÜBERSICHT ZELLKULTURSCHALEN

Zellkulturschalen - CELLSTAR® TC

Oberflächenbehandlung: TC, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Komponente	Höhe	Ø Nenngröße	Wachstumsfläche	Wachstumsfläche / Einheit	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Dreifachverpackt	Steril	Stück UVP / VP
627160		10 mm	35 mm	8,7 cm ²		≥3 ml	10 ml		+	10 / 740
627170	4	10 mm	35 mm		0,93 cm ²	≥0,08 ml	9 ml		+	10 / 740
628160		15 mm	60 mm	21 cm ²		6 ml - 7 ml	28 ml		+	10 / 600
628160-TRI		15 mm	60 mm	21 cm ²		6 ml - 7 ml	28 ml	ja	+	10 / 300
664160		20 mm	100 mm	58 cm ²		16 ml - 17 ml	100 ml		+	15 / 360
664160-TRI		20 mm	100 mm	58 cm ²		16 ml - 17 ml	100 ml	ja	+	15 / 180
639160		20 mm	145 mm	143 cm ²		25 ml - 27 ml	240 ml		+	5 / 120
639160-TRI		20 mm	145 mm	143 cm ²		25 ml - 27 ml	240 ml	ja	+	5 / 120

Zellkulturschalen - Advanced TC

Oberflächenbehandlung: Advanced TC, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Höhe	Ø Nenngröße	Wachstumsfläche	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Steril	Stück UVP / VP
627960	10 mm	35 mm	8,7 cm ²	≤3 ml	10 ml	+	10 / 740
628960	15 mm	60 mm	21 cm ²	6 ml - 7 ml	28 ml	+	10 / 600
664960	20 mm	100 mm	58 cm ²	16 ml - 17 ml	100 ml	+	15 / 360
639960	20 mm	145 mm	143 cm ²	25 ml - 27 ml	240 ml	+	5 / 120

Zellkulturschalen - CELLCOAT®

Oberflächenbehandlung: CELLCOAT®, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Höhe	Ø Nenngröße	Wachstumsfläche	Proteinbeschichtung	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Stück UVP / VP
628950	15 mm	60 mm	21 cm ²	Kollagen Typ I	6 ml - 7 ml	28 ml	20 / 100
664950	20 mm	100 mm	58 cm ²	Kollagen Typ I	16 ml - 17 ml	100 ml	10 / 40
628940	15 mm	60 mm	21 cm ²	Poly-D-Lysin	6 ml - 7 ml	28 ml	20 / 100
664940	20 mm	100 mm	58 cm ²	Poly-D-Lysin	16 ml - 17 ml	100 ml	10 / 40
628930	15 mm	60 mm	21 cm ²	Poly-L-Lysin	6 ml - 7 ml	28 ml	20 / 100
628920	15 mm	60 mm	21 cm ²	Fibronektin	6 ml - 7 ml	28 ml	5 / 20
664920	20 mm	100 mm	58 cm ²	Fibronektin	16 ml - 17 ml	100 ml	5 / 10
628910	15 mm	60 mm	21 cm ²	Laminin	6 ml - 7 ml	28 ml	5 / 20
664910	20 mm	100 mm	58 cm ²	Laminin	16 ml - 17 ml	100 ml	10 / 10

Zellkulturschalen - Zellabweisende Oberfläche

Material: PS, Oberflächenbehandlung: Zellabweisend, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Höhe	Ø Nenngröße	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Steril	Stück UVP / VP
627979	10 mm	35 mm	≤3 ml	10 ml	+	10 / 40
628979	15 mm	60 mm	6 ml - 7 ml	28 ml	+	10 / 20
664970	20 mm	100 mm	16 ml - 17 ml	100 ml	+	1 / 5

OneWell Plate & FourWell Plate

Höhe: 14,4 mm, Länge: 127,8 mm, Breite: 85,5 mm, Abdeckplatte: ja, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Well Format	Wachstumsfläche	Oberflächenbehandlung	Farbe Produkt	Gesamtvolumen (Well)	Steril	Stück UVP / VP
96077307	4		Suspension	○ transp.	18,6 ml	+	8 / 32
670190	1	95 cm ²	Suspension	○ transp.	113,7 ml	+	8 / 32
670180	1	95 cm ²	TC	○ transp.	113,7 ml	+	8 / 32

CELLview Dish

Höhe: 10 mm, Ø: 35 mm, Bodenart: Glas, Belüftungsnocken: ja

Art. Nr.	Kompartimente	Wachstumsfläche	Wachstumsfläche / Einheit	Oberflächenbehandlung	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	Gesamtvolumen (Well)	Arbeitsvolumen (Well)	Steril	Stück UVP / VP
627861	1	8,7 cm ²		unbehandelt	2,5 ml - 5 ml	10 ml			+	10 / 40
627860	1	8,7 cm ²		TC	2,5 ml - 5 ml	10 ml			+	10 / 40
627965	1	8,7 cm ²		Advanced TC	2,5 ml - 5 ml	10 ml			+	10 / 40
627871	4		1,9 cm ²	unbehandelt			1,5 ml	0,1 ml - 0,5 ml	+	10 / 40
627870	4		1,9 cm ²	TC			1,5 ml	0,1 ml - 0,5 ml	+	10 / 40
627975	4		1,9 cm ²	Advanced TC			1,5 ml	0,1 ml - 0,5 ml	+	10 / 40

CELLSTAR® MULTIWELL-PLATTEN

**Greiner Bio-One bietet
Multiwell-Platten im 6, 12, 24,
und 48 Well-Format an.**

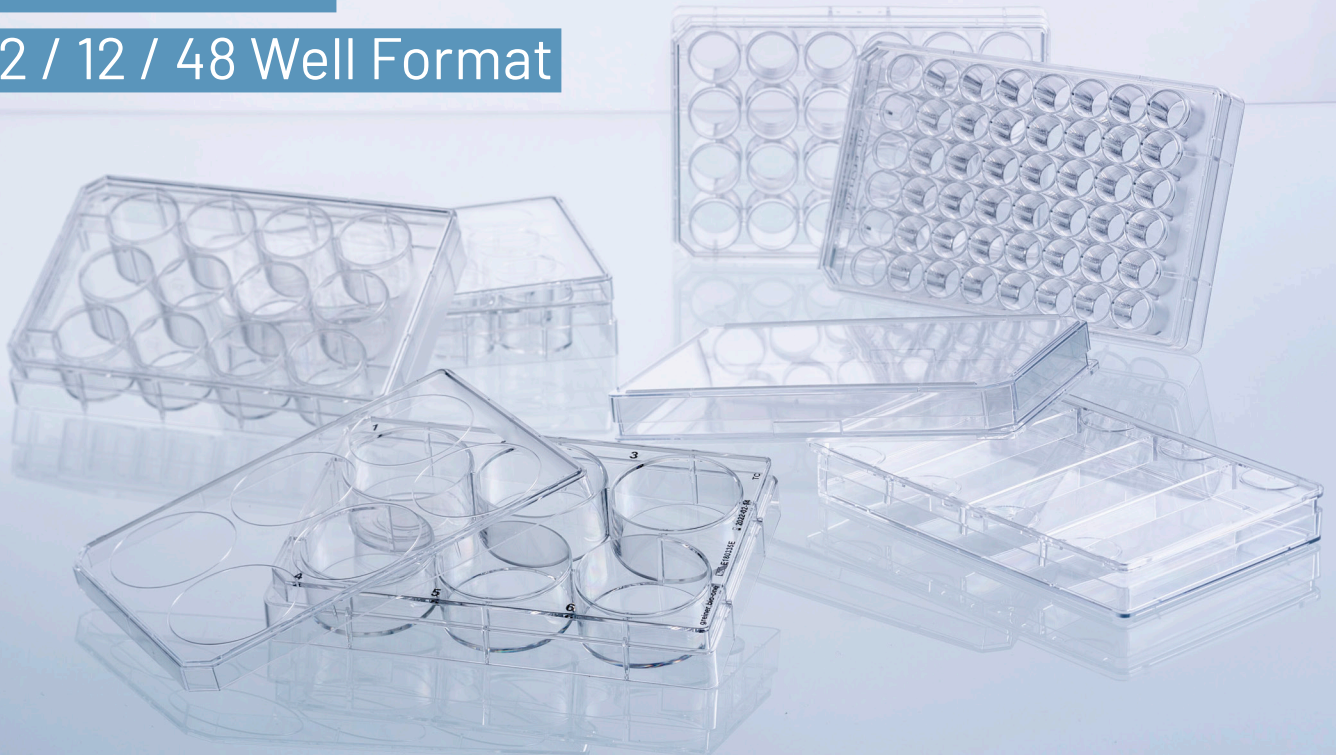
Das Kaminform-Design in Kombination mit den Kondensationsringen im Deckel reduziert effizient das Risiko von Kreuzkontaminationen und setzt die Verdunstung aus den Wells herab. Alle Platten sind untereinander stapelbar, sowohl mit als auch ohne Deckel. Durch das besondere Design der Platten wird auch bei aufeinander gestapelten

Platten ein schneller Temperaturexaustausch über die gesamte Bodenfläche jeder einzelnen Platte ermöglicht. Die Standardisierung von Tiefe, Durchmesser und Anordnung der Wells vereinfacht manuelles und automatisiertes Arbeiten, sowie die Verwendung gängiger Membran-Insertsysteme. Alle Platten haben eine aufgedruckte Lot-Nummer und sind sowohl Pyrogen- als auch DNase- und RNase-frei.

- / **Verschiedene Oberflächenbehandlungen für eine optimale Zellkultur**
- / **ANSI-Standard, kompatibel mit gängigen Instrumenten und automatisierten Systemen**
- / **Alphanumerische Wellcodierung**

Multiwell-Platten

6 / 12 / 12 / 48 Well Format



PRODUKTÜBERSICHT

ZELLKULTUR-MULTIWELL-PLATTEN

Multiwell-Platten - CELLSTAR® TC & Suspension

Bodenart: fest, Abdeckplatte: Kondensationsring

Art. Nr.	Well Format	Wachstums- fläche / Einheit	Material	Oberflächen- behandlung	Farbe Produkt	Gesamt- volumen (Well)	Arbeitsvolumen (Well)	Steril	Stück UVP / VP
657160	6	9,6 cm ²		TC	○ transp.	16 ml	2 ml - 5 ml	+	1 / 100
665180	12	3,9 cm ²	PS	TC	○ transp.	6,5 ml	2 ml - 4 ml	+	1 / 100
662160	24	1,9 cm ²		TC	○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1,5 ml	+	1 / 100
677180	48	1 cm ²		TC	○ transp.	1,7 ml	0,5 ml - 1 ml	+	1 / 100
657185	6			Suspension	○ transp.	16 ml		+	1 / 100
665102	12		PS	Suspension	○ transp.	6,5 ml		+	1 / 100
662102	24			Suspension	○ transp.	3,3 ml		+	1 / 100
677102	48			Suspension	○ transp.	1,7 ml		+	1 / 100

Multiwell-Platten - Advanced TC

Bodenart: fest, Oberflächenbehandlung: Advanced TC, Abdeckplatte: Kondensationsring

Art. Nr.	Well Format	Wachstumsfläche / Einheit	Material	Farbe Produkt	Gesamt- volumen (Well)	Arbeitsvolumen (Well)	Steril	Stück UVP / VP
657960	6	9,6 cm ²		○ transp.	16 ml	2 ml - 5 ml	+	1 / 100
665980	12	3,9 cm ²	PS	○ transp.	6,5 ml	2 ml - 4 ml	+	1 / 100
662960	24	1,9 cm ²		○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1,5 ml	+	1 / 100
677980	48	1 cm ²		○ transp.	1,7 ml	0,5 ml - 1 ml	+	1 / 100

Multiwell-Platten - CELLCOAT®

Bodenart: fest, Oberflächenbehandlung: CELLCOAT®, Abdeckplatte: Kondensationsring

Art. Nr.	Well Format	Wachstums- fläche / Einheit	Protein- beschichtung	Farbe Produkt	Gesamt- volumen (Well)	Arbeits- volumen (Well)	Stück UVP / VP
657950	6	9,6 cm ²	Kollagen Typ I	○ transp.	16,1 ml	2 ml - 5 ml	5 / 50
662950	24	1,9 cm ²	Kollagen Typ I	○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1 ml	5 / 50
657940	6	9,6 cm ²	Poly-D-Lysin	○ transp.	16,1 ml	2 ml - 5 ml	5 / 50
662940	24	1,9 cm ²	Poly-D-Lysin	○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1 ml	5 / 50
657930	6	9,6 cm ²	Poly-L-Lysin	○ transp.	16,1 ml	2 ml - 5 ml	5 / 50
662930	24	1,9 cm ²	Poly-L-Lysin	○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1 ml	5 / 50

Multiwell-Platten - Zellabweisende Oberfläche

Näpfchengeometrie: F-Boden, Bodenart: fest, Material: PS, Oberflächenbehandlung: Zellabweisend, Abdeckplatte: Kondensationsring

Art. Nr.	Well Format	Farbe Produkt	Gesamtvolumen (Well)	Arbeitsvolumen (Well)	Steril	Stück UVP / VP
657970	6	○ transp.	16,1 ml	2 ml - 5 ml	+	1 / 5
662970	24	○ transp.	3,3 ml	0,5 ml - 1,5 ml	+	1 / 5
677970	48	○ transp.	1,7 ml	0,5 ml - 1 ml	+	1 / 5

CELLSTAR®

96 WELL MIKROPLATTEN

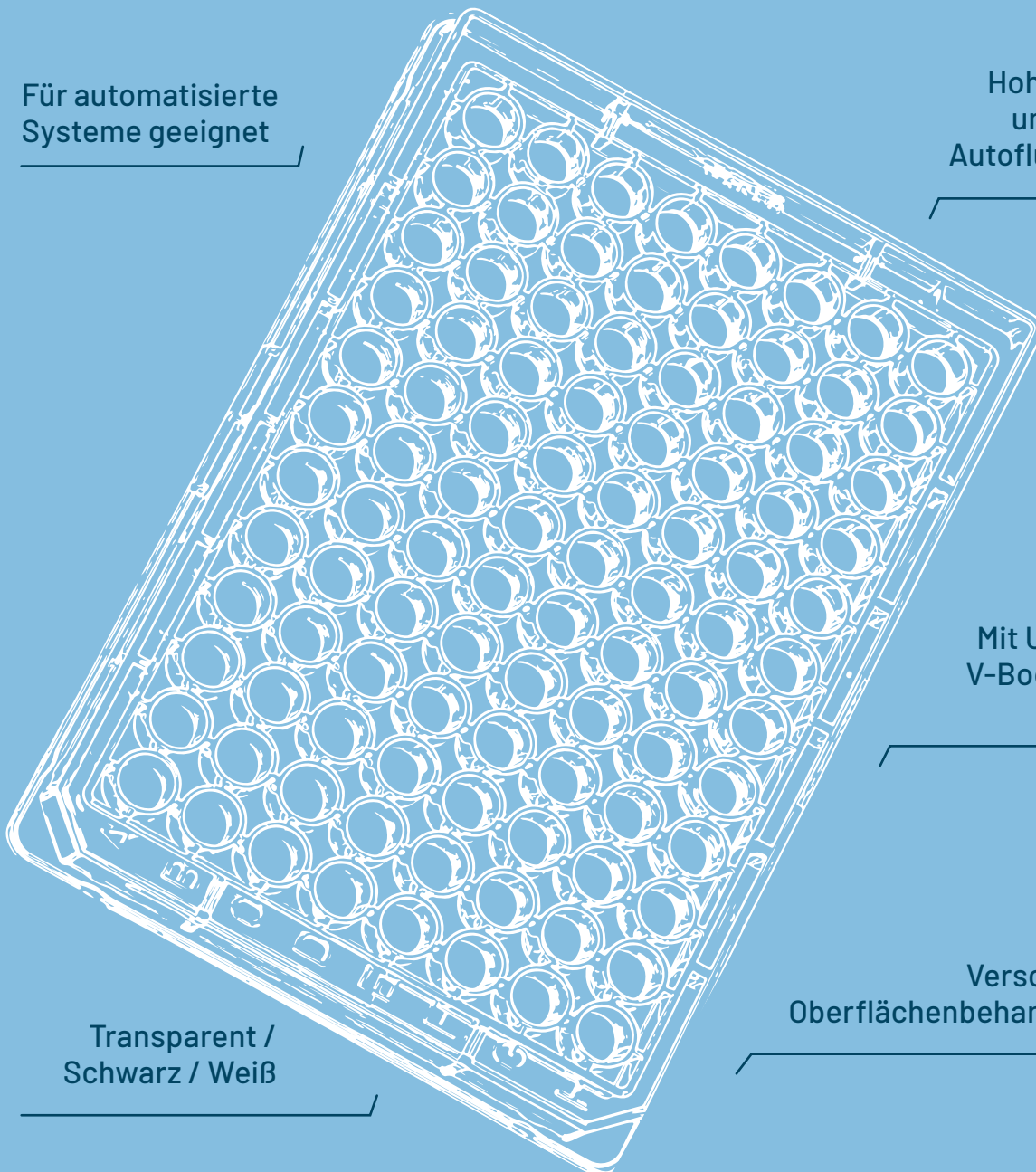
Für automatisierte
Systeme geeignet

Hohe Klarheit
und geringe
Autofluoreszenz

Mit U-Boden,
V-Boden oder
F-Boden

Transparent /
Schwarz / Weiß

Verschiedene
Oberflächenbehandlungen



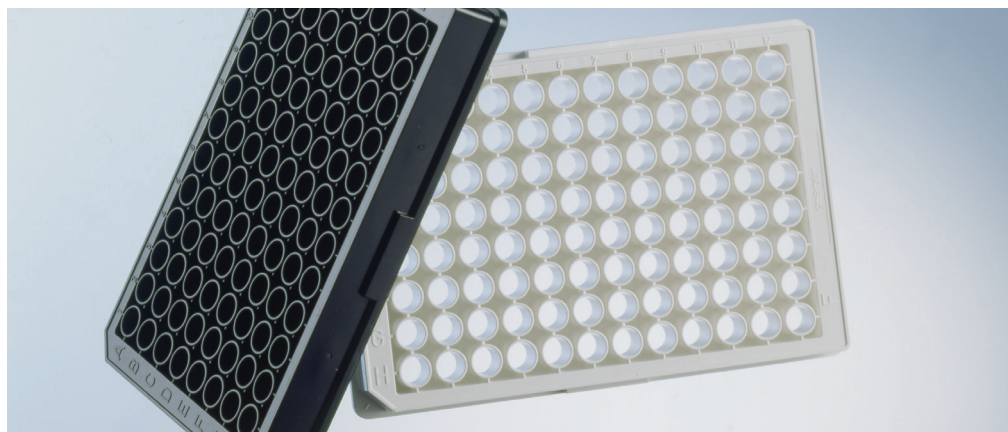
CELLSTAR® ZELLKULTUR-MIKROPLATTEN

Zellkulturbehandelte Mikrotiterplatten im 96-Well-Format eignen sich für die Kultivierung und Untersuchung einer großen Anzahl von Proben.

Die Näpfchengeometrie ist bei einer Zellkultur-Mikroplatte je nach Anwendung ein entscheidendes Kriterium. Die Kaminform-Zellkultur-Mikroplatte besitzt, wie die Standard F-Boden Zellkultur-Mikroplatte, Näpfchen mit flachem Boden. Der Unterschied zur Standard Zellkultur-Mikroplatte besteht in der kamingleichen Anordnung der Näpfchen. Jedes Näpfchen steht für sich, was das Kontaminationsrisiko durch Verschleppung von Probenmaterial minimiert.

„Clear bottom“- Mikrotiterplatten sind Mikrotiterplatten mit pigmentierten Wänden und dünnem Folienboden, dem sog. µClear® Boden. Diese sind nach einem patentierten Verfahren hergestellt und eignen sich, im Gegensatz zu unseren Standard-Mikroplatten mit festem PS- bzw. PP-Boden, besonders für die Mikroskopie von Zellen. Für viele Anwendungen im Labor ist die Reduktion des Probenvolumens ein wichtiges Kriterium. Die 96 Well Half Area Mikroplatten bieten hier eine interessante Alternative. Sie können problemlos von Hand pipetiert werden, ermöglichen aber gleichzeitig eine Reduktion des Probenvolumens um 50 %.

- / **Hydrophile Oberfläche für verbesserte Zelladhäsion**
- / **Hydrophobe Oberfläche für Suspensionskulturen bzw. Hybridomzellen**
- / **Hohe Transparenz und geringe Eigenfluoreszenz**
- / **Alphanumerische Wellcodierung**



VERSCHIEDENE FORMATE

Werfen Sie einen Blick
in unseren Microplate
Selection Guide
(F073048)

PRODUKTÜBERSICHT

ZELLKULTUR-MIKROPLATTEN

96 Well-Mikroplatten - CELLSTAR® TC

Well Format: 96, Bodenart: fest, Material: PS, Oberflächenbehandlung: TC, Steril

Art. Nr.	Wachstumsfläche / Einheit	Näpfchengeometrie	Farbe Produkt	Arbeitsvolumen (Well)	Abdeckplatte	Stück UVP / VP
650160	35 mm ²	U-Boden	○ transp.	40 µl - 280 µl	nein	1 / 100
650180	35 mm ²	U-Boden	○ transp.	40 µl - 280 µl	ja	1 / 100
651160	28 mm ²	V-Boden	○ transp.	40 µl - 200 µl	nein	1 / 100
651180	28 mm ²	V-Boden	○ transp.	40 µl - 200 µl	ja	1 / 100
655160	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ transp.	25 µl - 340 µl	nein	1 / 100
655162	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ transp.	25 µl - 340 µl	nein	5 / 100
655180	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ transp.	25 µl - 340 µl	ja, Kondensationsring	1 / 100
655182	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ transp.	25 µl - 340 µl	ja, Kondensationsring	10 / 160
655073	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ weiß	25 µl - 340 µl	nein	10 / 40
655083	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	○ weiß	25 µl - 340 µl	ja, Kondensationsring	8 / 32
655079	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	● schwarz	25 µl - 340 µl	nein	10 / 40
655086	34 mm ²	F-Boden / Kaminform	● schwarz	25 µl - 340 µl	ja, Kondensationsring	8 / 32
675180	15 mm ²	F-Boden / Half Area	○ transp.	15 µl - 175 µl	ja	8 / 32
675083	15 mm ²	F-Boden / Half Area	○ weiß	15 µl - 175 µl	ja	8 / 32
675086	15 mm ²	F-Boden / Half Area	● schwarz	15 µl - 175 µl	ja	8 / 32
675090*	15 mm ²	F-Boden / Half Area	● schwarz	15 µl - 175 µl	ja	8 / 32

*µClear®

96 Well Mikroplatten Suspension

Well Format: 96, Bodenart: fest, Material: PS, Oberflächenbehandlung: Suspension, Steril

Art. Nr.	Näpfchengeometrie	Farbe Produkt	Arbeitsvolumen (Well)	Abdeckplatte	Stück UVP / VP
650185	U-Boden	○ transp.	40 µl - 280 µl	ja	60 / 240
655185	F-Boden / Kaminform	○ transp.	25 µl - 340 µl	ja, Kondensationsring	60 / 240

96 Well Mikroplatten - Advanced TC

Well Format: 96, Wachstumsfläche / Einheit: 34 mm², Näpfchengeometrie: F-Boden / Kaminform, Material: PS, Oberflächenbehandlung: Advanced TC, Arbeitsvolumen (Well): 25 µl - 340 µl, Abdeckplatte: ja, Kondensationsring, Steril

Art. Nr.	Bodenart	Farbe Produkt	Stück UVP / VP
655980	fest	○ transp.	1 / 100
655983	µClear®	○ weiß	8 / 32
655986	µClear®	● schwarz	8 / 32

Zellkultur-Mikroplatten - 96 Well - CELLCOAT®

Well Format: 96, Wachstumsfläche / Einheit: 34 mm², Nüpfchengeometrie: F-Boden / Kaminform, Material: PS, Oberflächenbehandlung: CELLCOAT®, Arbeitsvolumen (Well): 25 µl - 340 µl

Art. Nr.	Bodenart	Proteinbeschichtung	Farbe Produkt	Abdeckplatte	Stück UVP / VP
655950	fest	Kollagen Typ I	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655956	µClear®	Kollagen Typ I	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20
655940	fest	Poly-D-Lysin	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655944	µClear®	Poly-D-Lysin	○ weiß	ja, Kondensationsring	5 / 20
655946	µClear®	Poly-D-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20
655948	µClear®	Poly-D-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	20 / 120
655930	fest	Poly-L-Lysin	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655936	µClear®	Poly-L-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20

96 Well Mikroplatten - µClear®

Well Format: 96, Wachstumsfläche / Einheit: 34 mm², Nüpfchengeometrie: F-Boden / Kaminform, Bodenart: µClear®, Material: PS, Oberflächenbehandlung: TC, Arbeitsvolumen (Well): 25 µl - 340 µl

Art. Nr.	Bodenart	Proteinbeschichtung	Farbe Produkt	Abdeckplatte	Stück UVP / VP
655950	fest	Kollagen Typ I	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655956	µClear®	Kollagen Typ I	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20
655940	fest	Poly-D-Lysin	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655944	µClear®	Poly-D-Lysin	○ weiß	ja, Kondensationsring	5 / 20
655946	µClear®	Poly-D-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20
655948	µClear®	Poly-D-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	20 / 120
655930	fest	Poly-L-Lysin	○ transp.	ja, Kondensationsring	5 / 20
655936	µClear®	Poly-L-Lysin	● schwarz	ja, Kondensationsring	5 / 20

96 Well Mikroplatten - Zellabweisende Oberflächen

Material: PS, Oberflächenbehandlung: Zellabweisend

Art. Nr.	Nüpfchen-geometrie	Boden-art	Farbe Produkt	Gesamt-volumen (Well)	Arbeits-volumen (Well)	Abdeckplatte	Steril	Stück UVP / VP
650970	U-Boden	fest	○ transp.	323 µl	40 µl - 280 µl	Konden-sationsring	+	1 / 6
651970	V-Boden	fest	○ transp.	234 µl	40 µl - 200 µl	Konden-sationsring	+	1 / 6
655970	F-Boden / Kaminform	fest	○ transp.	392 µl	25 µl - 340 µl	Konden-sationsring	+	1 / 6
655976	F-Boden / Kaminform	µClear®	● schwarz	392 µl	25 µl - 340 µl	Konden-sationsring	+	8 / 32

making a difference

www.gbo.com

GREINER BIO-ONE GMBH
FRICKENHAUSEN, GERMANY

PHONE +49 7022 948-0
FAX +49 7022 948-514
E-MAIL info@de.gbo.com



GREINER BIO-ONE IS A GLOBAL PLAYER.
FIND THE CONTACT DETAILS OF YOUR
LOCAL PARTNER ON OUR WEBSITE.



Geräte von Greiner Bio-One dürfen nur von sachkundigen Personen und nur in Übereinstimmung mit der jeweils gültigen Gebrauchsanweisung (IFU), soweit anwendbar, verwendet werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Greiner Bio-One Außendienstmitarbeiter vor Ort oder auf unserer Website (www.gbo.com).

Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Jegliche Haftung, Gewährleistung oder Garantie der Greiner Bio-One GmbH ist ausgeschlossen. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, hat die Greiner Bio-One GmbH alle Urheber- und/oder sonstigen (Nutzungs-) Rechte an diese Dokumente, insbesondere auf Zeichen wie die erwähnten (Wort-Bild-) Marken und Logos. Jede Verwendung, Vervielfältigung oder sonstige Nutzung der Rechte der Greiner Bio-One GmbH ist ausdrücklich untersagt.

Medieninhaber: Greiner Bio-One GmbH / Vertreten durch die Geschäftsführer Jakob Breuer und Heinz Schmid. Die Gesellschaft ist im Handelsregister beim erstinstanzlichen Gericht eingetragen in Stuttgart, HRB 224604 / Umsatzsteuernummer: DE812585719.

F071074 de [Rev. 11/2022]


greiner
BIO-ONE