

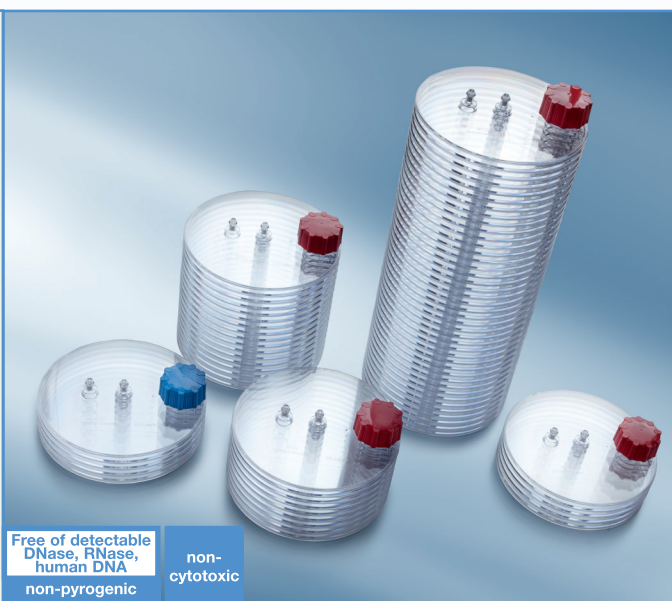
CELLdisc™

Scale up von Massenzellkulturen leicht gemacht

CELLdisc™ ist ein mehrlagiges Zellkulturgefäß mit einer Wachstumsfläche von 250 cm² bis zu 10.000 cm². Das innovative ergonomische Design ermöglicht kleinere Versuchsreihen, als auch industrielle Massenproduktion. Der zentrale Kanal garantiert eine gleichmäßige Gasverteilung innerhalb der Lagen, während der Stehrand verhindert, dass die Unterseite der CELLdisc™ die Oberfläche des Inkubators berührt. Durch die kompakte, robuste und zylindrische Bauweise ist CELLdisc™ ideal für die Automatisierung und das scale up von Massenzellkulturen geeignet. Die Verbindung der einzelnen Lagen erfolgt partikelfrei und das Endprodukt ist USP Class VI zertifiziert. CELLdisc™ wird mit einem SAL 10⁻⁶ sterilisiert und ist frei von nachweisbaren Endotoxinen, DNase, RNase, humaner DNA und nicht zytotoxisch.

Key Facts

- Minimaler Platzbedarf
- Oberflächen-/Volumenverhältnis um 40 % größer als bei anderen Mehrlagensystemen
- Oberflächenbehandlung für ideales Zellwachstum
- Optimale Belüftung durch zentralen Gaskanal
- Ausgestattet mit einem Zu- und Abluftfilter
- Einfacher Zugang durch große Schrauböffnung
- Berechenbares scale up in einer Größenordnung von (250 cm² - 10.000 cm²)
- Geeignet für kleine Versuchsreihen und industrielle Massenproduktion



Bestellinformation

Kat.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton
678 101	CELLdisc™, 1 Lage, TC Oberfläche, 250 cm ² , roter Schraubverschluss, steril	1	8
678 104	CELLdisc™, 4 Lagen, TC Oberfläche, 1.000 cm ² , roter Schraubverschluss, steril	1	4
678 108	CELLdisc™, 8 Lagen, TC Oberfläche, 2.000 cm ² , roter Schraubverschluss, steril	1	3
678 116	CELLdisc™, 16 Lagen, TC Oberfläche, 4.000 cm ² , roter Schraubverschluss, steril	1	2
678 140*	CELLdisc™, 40 Lagen, TC Oberfläche, 10.000 cm ² , roter Schraubverschluss, steril	1	1
678 904	CELLdisc™, 4 Lagen, Advanced TC™ Oberfläche, 1.000 cm ² , blauer Schraubverschluss, steril	1	4
678 908	CELLdisc™, 8 Lagen, Advanced TC™ Oberfläche, 2.000 cm ² , blauer Schraubverschluss, steril	1	3
678 916	CELLdisc™, 16 Lagen, Advanced TC™ Oberfläche, 4.000 cm ² , blauer Schraubverschluss, steril	1	2
678 940*	CELLdisc™, 40 Lagen, Advanced TC™ Oberfläche, 10.000 cm ² , blauer Schraubverschluss, steril	1	1

Patent schwebend

* Verfügbar auf Anfrage

Für weitere Informationen und/oder Musterbestellungen besuchen Sie unsere Webseite www.gbo.com oder sprechen Sie uns an:

Deutschland (Zentrale): info@de.gbo.com | Österreich: office@at.gbo.com | Belgien: info@be.gbo.com | Brasilien: office@br.gbo.com | China: office@cn.gbo.com
 Frankreich: accueil@gbo.com | Italien: office@it.gbo.com | Japan: info@jp.gbo.com | Niederlande: info@nl.gbo.com
 Portugal: info@vacuette.pt | Spanien: info@vacuette.es | UK: info@uk.gbo.com | Ungarn: office@hu.gbo.com | USA: info@us.gbo.com

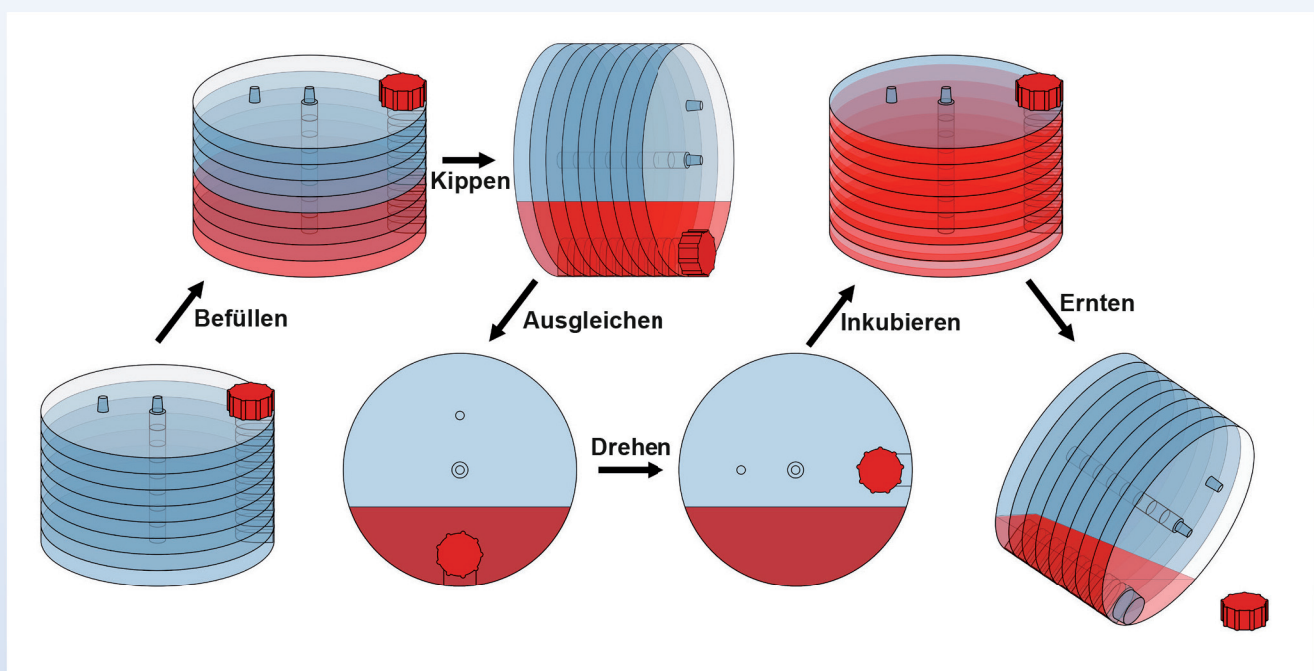
www.gbo.com/bioscience

CELLdisc™ Eigenschaften

- Integrierter Gaskanal (aktive oder passive Begasung möglich)
- 38 mm große Öffnung mit Schraubverschluss für einfache Befüllung
- Große Verbindungskanäle für schnellen Flüssigkeitentransfer
- Erhältlich als 1-, 4-, 8-, 16- und 40-Lagen Version
- Robustes und druckbeständiges zylindrisches Design
- Farbe des Schraubverschluss zeigt Oberflächenbehandlung an
- Belüftung mit Filter für optimalen Druckausgleich

CELLdisc™ Konzept

- **Schritt 1:** Befüllen mit Zellsuspension
- **Schritt 2:** CELLdisc™ mit dem Schraubverschluss fest verschließen, danach um 90° kippen (der Schraubverschluss/Kanal befindet sich dabei in der tiefsten möglichen Position)
- **Schritt 3:** Warten (5-10 Sekunden) bis die Flüssigkeit gleichmäßig verteilt ist
- **Schritt 4:** CELLdisc™ um weitere 90° drehen
- **Schritt 5:** Aufrichten der CELLdisc™
- **Schritt 6:** CELLdisc™ leicht kippen und vorsichtig transportieren
- **Schritt 7:** CELLdisc™ auf eine horizontale Fläche in den Inkubator stellen



Für weitere Informationen und/oder Musterbestellungen besuchen Sie unsere Webseite www.gbo.com oder sprechen Sie uns an:

Deutschland (Zentrale): info@de.gbo.com | Österreich: office@at.gbo.com | Belgien: info@be.gbo.com | Brasilien: office@br.gbo.com | China: office@cn.gbo.com
 Frankreich: accueil@gbo.com | Italien: office@it.gbo.com | Japan: info@jp.gbo.com | Niederlande: info@nl.gbo.com
 Portugal: info@vacuette.pt | Spanien: info@vacuette.es | UK: info@uk.gbo.com | Ungarn: office@hu.gbo.com | USA: info@us.gbo.com

www.gbo.com/bioscience