

CELLMASTER™

Zellkultur Rollerflaschen

Greiner Bio-One Rollerflaschen mit einer glatten oder gewellten Oberfläche aus Polystyrol oder PET und Wachstumsflächen von 850 cm² bis 4250 cm² sind entweder mit Standardschraubverschlüssen oder Filter-Schraubverschlüssen erhältlich. Die Filtermembran ist eine hydrophobe Kapillarporen-Membran mit einer definierten Porengröße von 0,2 µm und bietet daher hervorragenden Schutz vor Kontaminationen. Aufgrund des hohen Luftdurchsatzes der Membran kann gleichzeitig ein exzellenter Gasaustausch gewährleistet werden, der die Massenkultivierung von adhärennten Zellen z.B. mit einem Bikarbonat-Puffer unter CO₂-Zufuhr ermöglicht.

Der Sicherheits-Schraubverschluss ermöglicht ein dichtes Schließen und kontaminationsfreies Kultivieren. Rollerflaschen sind nach validierten Verfahren strahlensterilisiert. Die Toleranzgrenze für die Pyrogen-Testung liegt gemäß der FDA-Richtlinien bei 0,03 EU/ml.

Die Produktpalette umfasst eine kurze und eine lange Form. Die Größen werden gekennzeichnet mit X bzw. XL. Beide Größen sind mit einer glatten oder gewellten Oberfläche erhältlich. Durch das Rippen-Design wird die Wachstumsfläche der Rollerflasche vergrößert, ohne dass sich die Höhe verändert.

Key Facts

- Aus hochtransparentem Polystyrol oder PET bzw. PETG
- Zertifizierte USP Class IV Endprodukt-Testung
- Haltbarkeit und Lot-Nummer auf jeder Rollerflasche
- Filterverschluss mit 0,2 µm Kapillarporen-Membran
- Nahtlose Spritz-Blas-Technik macht undichte Schweißnähte unmöglich



Bestellinformation			
Kat.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück/ Beutel	Stück/ Karton
	Rollerflaschen aus PS		
680 060	1 X Rollerflasche, PS, glatt, 850 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	2	24
680 065	1 X Rollerflasche, PS, glatt, 850 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	24	24
681 060	2 X Rollerflasche, PS, gewellt, 1700 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	2	24
681 065	2 X Rollerflasche, PS, gewellt, 1700 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	24	24
681 070	2,5 X Rollerflasche, PS, gewellt, 2125 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	2	24
681 075	2,5 X Rollerflasche, PS, gewellt, 2125 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	24	24
682 012	1 XL Rollerflasche, PS, glatt, 1700 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	12	12
682 060	1 XL Rollerflasche, PS, glatt, 1700 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	1	12
682 070	5 XL Rollerflasche, PS, gewellt, 4250 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	1	12
682 075	5 XL Rollerflasche, PS, gewellt, 4250 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	12	12
680 058	1 X Rollerflasche, PS, glatt, 850 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	2	24
680 068	1 X Rollerflasche, PS, glatt, 850 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	24	24
682 015	1 XL Rollerflasche, PS, glatt, 1700 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	12	12
682 065	1 XL Rollerflasche, PS, glatt, 1700 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	1	12
681 062	2 X Rollerflasche, PS, gewellt, 1700 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	2	24
681 072	2,5 X Rollerflasche, PS, gewellt, 2125 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	2	24
682 078	5 XL Rollerflasche, PS, gewellt, 4250 cm ² , Filter-Schraubverschluss, steril	1	12
	Rollerflaschen aus PET / PETG		
680 160	1 X Rollerflasche, PET, glatt, 850 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	1	18
680 170	1 X Rollerflasche, PET, glatt, 850 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	30	30
680 180	1 X Rollerflasche, PET, glatt, 850 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril, Graduierung in schwarz	1	18
681 160	2 X Rollerflasche, PETG, gewellt, 1700 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	20	20
681 170	2,5 X Rollerflasche, PETG, gewellt, 2125 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	5	20
682 160	5 XL Rollerflasche, PETG, gewellt, 4250 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	22	22
682 180	1 XL Rollerflasche, PETG, glatt, 1800 cm ² , Standard-Schraubverschluss, steril	22	22

CELLMASTER™ Nomenklatur

- Zwei verschiedene Größen: Die kurze Form ist mit X gekennzeichnet, die lange Form mit XL.
- Mit glatter oder gewellter Oberfläche: Die Ziffer vor dem X bzw. XL gibt den Multiplikationsfaktor an, um den sich die Oberfläche einer gewellten Flasche zur kurzen glatten Flasche mit 850 cm² vergrößert.
- Kurze Flaschen mit gewelltem Design besitzen eine 2-fach bzw. 2,5-fach vergrößerte Wachstumsfläche.
- Lange Rollerflaschen mit gewelltem Design besitzen eine 5-fach vergrößerte Wachstumsfläche gegenüber der kurzen Form (1 X).