

# CELLSTAR® CELLreactor™

## 15 ml / 50 ml Polypropylen Röhren mit Filter-Schraubverschluss

CELLSTAR® CELLreactor™ Röhren können als kleine Bioreaktoren für die Kultivierung von Suspensionszellen verwendet werden. Über Zellkulturanwendungen hinaus kann der CELLSTAR® CELLreactor™ für die Expansion aerober Mikroorganismen\*, wie Bakterien und Hefen sowie für die Lagerung von Stoffen, die einen Gasaustausch benötigen, verwendet werden.

CELLSTAR® CELLreactor™ ermöglicht die Miniaturisierung großer Versuchsansätze bei gleichzeitiger Maximierung der Anzahl paralleler Experimente.

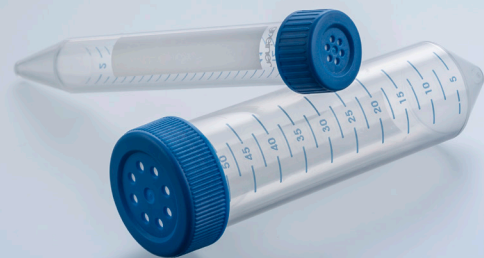
Der CELLreactor™ Verschluss verfügt über mehrere Bohrungen und eine spezifische USP Class VI-zertifizierte Membran mit einer Porengröße von 0,2 µm. Diese gewährleistet die Sterilität des Röhreninhalts und einen optimalen Gasaustausch. Falls die Belüftung verringert werden muss, können einzelne Bohrungen verschlossen werden.

Das Durchmischen der Flüssigkeiten erfolgt mit Orbital-Laborschüttlern. Dies minimiert die Schaumbildung und zelluläre Scherkräfte, die durch interne Rührer oftmals erzeugt werden. Im Vergleich zur Kultivierung in anderen Zellkulturartikeln ist für die Zellernte kein Transfer notwendig: Aufgrund des konischen Designs passt das Röhren in alle gängigen 15 ml / 50 ml Zentrifugenrotoren, sodass die Zellen innerhalb des Kulturröhrchens sedimentiert werden können.

\* Für anaerobe Kulturen können CELLSTAR® Polypropylen Röhren mit Standardschraubverschluss (Art.-Nr. 188271 / 15 ml bzw. Art.-Nr. 227261 / 50 ml) verwendet werden.

### Key Facts

- Für die Kultivierung von Suspensionszellen und Expansion aerober Mikroorganismen
- Ermöglicht eine hohe Anzahl paralleler Experimente
- Maximale Sterilität und optimaler Gasaustausch
- Konisches Röhrendesign gestattet eine direkte Zellernte
- Flexibles Arbeitsvolumen
- Graduierung und Schriftfeld



Free of detectable  
DNase, RNase,  
human DNA  
non-pyrogenic

non-  
cytotoxic

### Bestellinformation

| Art.-Nr. | Produktbezeichnung   | Stück/<br>Beutel | Stück/<br>Karton |
|----------|--|------------------|------------------|
| 188241   | CELLSTAR® CELLreactor™ Röhren, Filter-Schraubverschluss, PP, 15 ml, steril | 20               | 500              |
| 227245   | CELLSTAR® CELLreactor™ Röhren, Filter-Schraubverschluss, PP, 50 ml, steril | 20               | 500              |

Für weitere Informationen und/oder Musterbestellungen besuchen Sie unsere Webseite [www.gbo.com](http://www.gbo.com) oder sprechen Sie uns an:

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

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)