

Bioreaktor

Der neue Zellreaktor kann als kleiner Bioreaktor für die Kultivierung von Suspensionszellen und Spheroïden verwendet werden und ermöglicht die Miniaturisierung grosser Versuchsansätze bei gleichzeitiger Maximierung der Anzahl paralleler Experimente.

Jeder Verschluss besitzt 4 Bohrungen und eine spezifische USP VI zertifizierte, PTFE (Polytetrafluorethylen) beschichtete Kapillarporenmembran mit einer Porengrösse von 0.2 µm. Diese garantiert die Sterilität des Röhrcheninhalts und einen hervorragenden Gasaustausch. Falls die Belüftung minimiert werden muss, können einzelne Bohrungen verschlossen werden. Das Durchmischen der Flüssigkeiten erfolgt mit Standard-Laborschüttlern.

Dies minimiert die Schaumbildung und zelluläre Scherkräfte, welche häufig durch integrierte Rührer erzeugt werden. Im Vergleich zur Kultivierung in Zellkultur- und Spinnerflaschen oder anderen Zellkulturartikeln, ist für die Zellernte kein Transfer notwendig.

Aufgrund des konischen Designs passt das Röhrchen in alle gängigen 50ml Zentrifugenrotoren und die Zellen können innerhalb des Röhrchens sedimentiert werden.



Vorteile

- ✓ Ermöglicht eine hohe Anzahl paralleler Experiment
- ✓ Flexibles Arbeitsvolumen von 1-35 ml
- ✓ Maximale Sterilität und hervorragender Gasaustausch
- ✓ Konisches Röhrchendesign und direkte Zellernte

Artikel Nr. 50350

Karton: 90 Stück

Beutel: 3 Stück

Preis: 50.- (excl. MWST)

Eigenschaften

- 30 x 115 mm
- Volumen 50ml
- Steril
- Mit Graduierung und Schriftfeld
- Frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DANN
- Pyrogen-frei.
- Nicht-zytotoxisch