

CELLSTAR[®] AutoFlask[™]

Zellkulturflasche für automatisierte Systeme

Greiner Bio-One hat in Kooperation mit dem Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF), San Diego (USA), eine automatisierungsfähige Zellkulturflasche, die AutoFlask[™], entwickelt. Die Außenmaße der Flasche entsprechen dem ANSI Standard und ermöglichen daher eine Nutzung der AutoFlask[™] in einer Vielzahl von Mikroplatten-basierenden Zellkultursystemen. Das vorgeschlitzte Septum erlaubt das wiederholte Durchstechen und gewährleistet die Sterilität des Flascheninhalts bei Befüllung und Entnahme. Aufgrund des ovalen Designs wird die Schlitz-Orientierung definiert und die Länge des Einschnitts maximiert, sodass die Verwendung von Kunststoffkanülen ermöglicht wird. Eine neuartige, integrierte Zentrifugationstasche gestattet die direkte Separation der Zellen vom Überstand und minimiert so die Gefahr von Kontaminationen. Eine hydrophobe Filtermembran mit optimierter Gaspermeabilität gewährleistet die Sauerstoffversorgung selbst sensibler Zellen.

Die AutoFlask[™] ist aus hochdurchsichtigem Polystyrol gefertigt. Eine spezielle physikalische Oberflächenbehandlung erhöht die Hydrophilie der Oberfläche und erleichtert somit die Kultivierung adhärenter Zellen. Sterilität sowie die Pyrogen- und DNase/RNase-Freiheit wird garantiert.

Eigenschaften:

- Optimiert für Automatisierungsprozesse
- Mikroplattenformat nach ANSI Standard
- Kompatibel mit vielfältigen Zellkultur- und Liquid Handling Systemen
- Hydrophobe Filtermembran
- Physikalische Oberflächenbehandlung für adhärenente Zellen
- Kundenspezifischer Barcode



Eigenschaften

Länge	127,76 mm
Breite	85,48 mm
Höhe	19,50 mm
Wachstumsfläche	83,60 cm ²
Mehrfach injizierbares Septum	
Zentrifugationstasche	

Bestellinformation

Kat.-Nr.	Beschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton
779 160	AutoFlask [™] , PS, steril, TC-behandelt für die adhärenente Zellkultur	10	100
779 190	AutoFlask [™] , PS, steril, für Suspensionszellen	10	100

Revision Januar 2007