



TubeSpin® Bioreactor 50 with Septum

For robotic use



Barcode 128 on tube



Septum with cross slit for needles
<2.1 mm diameter

- Robot accessible septum with cross slit for multiple entries of injection needles
- Surface sterilization of septum enables sterile media and solution exchange
- Suitable for injection needles up to 2.1 mm diameter
- Barcode 128 on each tube for efficient automated tracking (coding: lot number plus count renders each tube unique. Ex: 2013000099999)
- Working volume <50 ml; graduation markings start at 0.5 ml
- Sterile gas exchange through openings above the hydrophobic PTFE membrane
- Conical tube fits in standard 50 ml centrifuge adapter, max. centrifugal force 15 500 xg

Usage:

- Laboratory automation: multiple robot entry through reclosing septum slit, e.g. with the **TECAN Freedom EVO®**
- Sterile media and solution exchange or removal of cell based products
- Robotic access through septum eliminates laborious automation of screwing/unscrewing
- Centrifugation of suspension cells without need of prior removal of solution

Type	Product-No	Version	xg max	Volume	Dimensions mm	Material	Pcs / Bag	Pcs / Box
	86050	septum	15 500	50	30 x 115	PP/PE	20	180

Product not available for sales in the USA

Your local dealer



TubeSpin® Bioreaktor 50 mit Septum

Für Roboter-Einsatz



Barcode 128 auf Röhrrchen




Septum-Einsatz mit Kreuzschlitz für Nadeln < 2.1 mm Ø

- Multipler Zugang durch das Septum mit Kreuzschlitz von Injektionsnadeln z.B. im Robotereinsatz
- Oberflächensterilisieren des Septums ermöglicht das sterile Füllen und Entnehmen von Medium und Lösungen
- Kompatibel für Injektionsnadel bis 2.1 mm im Durchmesser
- Barcode 128 auf jedem Röhrrchen ermöglicht ein automatisiertes Tracking (Codierung: Lotnummer plus fortlaufender Zähler macht jedes Röhrrchen zum numerischen Unikat)
- Arbeitsvolumen < 50 ml, Feingraduierung beginnt schon im Konus ab 0.5 ml
- Steriler Gasaustausch durch die Öffnungen über der hydrophoben PTFE Membrane in der Schraubkappe
- Röhrrchen passt in Standard 50 ml Zentrifugen-Adapter, maximale Zentrifugalkraft 15 500 g

Anwendungsmöglichkeiten:

- Laborautomatisation: multipler Zugang von Injektionsnadeln durch den sich wieder schliessenden Septum-Schlitz, z.B. von Freedom EVO® von TECAN
- Austausch sterilen Mediums und Lösungen oder Entnahme zellbasierender Produkte
- Direkter Zugang durch das Septum eliminiert das aufwändige Auf- und Abschrauben des Deckels bei robotergesteuerter Beschickung
- Zentrifugieren von Suspensionszellen ohne vorherigen Transfer der Lösung

Typ	Produkt-Nr.	Version	g max	Volumen	Dimensionen mm	Material	Stück / Beutel	Stück / Box
	86050	Septum	15 500	50	30 x 115	PP/PE	20	180

Produkt nicht für den Verkauf in den USA