



TubeSpin® Bioreaktor

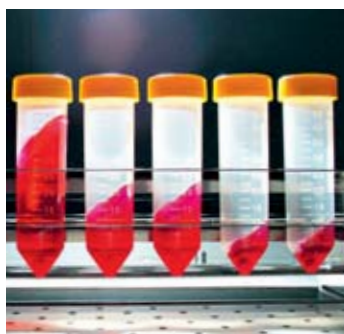
Zellkultursystem für Suspensionskultur



Öffnungen im Schraubdeckel.



TubeSpin® Bioreaktor 50 und TubeSpin® Bioreaktor 600.



Schüttler mit TubeSpin® Bioreaktor 50.



Gestelle mit TubeSpin® Bioreaktoren gefüllt.

TubeSpin® Bioreaktor 50

- Geeignet für Hochdurchsatz-Screening- und Optimierungsprozesse von Suspensionszellen.
- Flexible Arbeitsvolumina von 5 – 35 ml.
- Gasaustausch durch 5 Öffnungen oberhalb des gasdurchlässigen, sterilen PTFE-Filters im Schraubdeckel.
- Passend für Standard-50-ml-Zentrifugenadapter.

TubeSpin® Bioreaktor 600

- Geeignet für moderates Up-Scaling und kleinere Produktionen.
- Empfohlenes max. Arbeitsvolumen von 400 ml bei 170 – 200 rpm.
- Gasaustausch durch 10 Öffnungen oberhalb des gasdurchlässigen, sterilen PTFE-Filters im Schraubdeckel.
- Passend für viele 1000-ml-Rotoren.

Kultivierung

- In geeigneten Schüttlern bei 37 °C.
- Versorgung mit Sauerstoff durch die Öffnungen im Schraubdeckel.

Wasserhaushalt

- Verhinderung von Wasserverlust während Langzeitinkubationen durch Verschluss einer oder mehrerer Öffnungen im Schraubdeckel.

Erfolgskontrolle

- Auswerten des Zellvolumens durch PCV-Zellmessröhrchen.
- Bestimmen des Volumens des Zellpellets mit dem Messinstrument «easy read».

Unterstützung

- Auf www.shakingtechnology.com finden Sie umfassende Informationen über geschüttelte Kulturen.



Typ	Produkt-Nr.	Version	Volumen	Dimensionen	Material	Stück / Beutel	Stück / Karton	
	87050	Filter	50 ml	Ø 30 x 115 mm	PP	20	180	
	87600	Filter	600 ml	Ø 98 x 181 mm	PP	1	26	
	87007	neutral	1 ml	Ø 10.5 x 43 mm	PS	50	150	
	87010	«easy read»-Messinstrument	0–5 µl	Ø 13.5 mm	Alu	1	1	
Öffnung	A	B	C	D	E			
87050 TubeSpin® Bioreaktor 50	0.4 mm	0.6 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm			
87600 TubeSpin® Bioreaktor 600	10 Öffnungen mit einem Durchmesser von 4 mm							