

MediaKap

Druckfiltration von Medien
0,2 bis 100 l



Steril- oder Klärfiltration

- Durch Druck, Pumpe oder Spritze
- MediaKap plus speziell für serumhaltige Medien
- Mit oder ohne Füllglocke

Einheiten zur Klär- und Sterilfiltration wässriger Medien

MediaKap® Hohlfasereinheiten

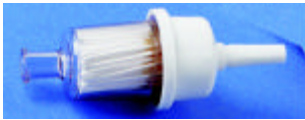


MediaKap-Einheiten ermöglichen die schnelle Filtration von Medien mittels Druck. **MediaKap-Plus** sind durch die spezielle Membranstruktur besonders für **serumhaltige** oder andere **schwer filtrierbare** Lösungen geeignet. Alle Materialien haben den U.S.P. XXI Klasse VI Toxizitätstest bestanden und wurden zu 100% Integrität getestet.

Alle Einheiten bestehen aus **DynaFibre-Hohlfasern**. Diese Cellulosemischester-Membranen sind von Natur aus hydrophil, nicht toxisch, biokompatibel und nach LAL-Test pyrogenfrei. MediaKap sind mit und ohne Füllglocke erhältlich, haben als Anschluss Luer-Lock oder Schlauchadapter. Zum Einsatz mit Spritzen, Druckgefäß oder Pumpe.

Media-Kap	Wasserfluß	DMEM serumfrei	Media-Kap-Plus	Wasserfluß	DMEM serumhaltig	DMEM serumfrei
Media-Kap-2	400ml/min	0,2 bis 2 l	Media-Kap-2-Plus	400ml/min	0,2 bis 2 l	5 l
Media-Kap-5	750ml/min	2 bis 5 l	Media-Kap-5-Plus	750ml/min	2 bis 5 l	10 l
Media-Kap-10	1000ml/min	5 bis 10 l	Media-Kap-10-Plus	1000ml/min	5 bis 10 l	20 l
Media-Kap-25	1400ml/min	10 bis 25 l	Media-Kap-25-Plus	1400ml/min	10 bis 25 l	50 l
Media-Kap-50	2000ml/min	25 bis 50 l	Media-Kap-50-Plus	2000ml/min	25 bis 50 l	100 l

Vergleich der Fließraten von Wasser, DMEM-Medium mit und ohne Serum bei 0,7 bar



MediaKap

Sterilfiltration von Medien 100 ml bis 100 l

MediaKap Filtereinheiten sind für die Sterilfiltration von Medien für die Zellkultur und anderer wäßriger Lösungen mit dem Ziel konzipiert, den **Zeitaufwand für die Filtration drastisch zu reduzieren**.

So beträgt die Filtrationsgeschwindigkeit mit MediaKap 5 für 5 l DMEM-Medium < 15 Minuten.

MediaKap plus sind Einheiten für die **Filtration serumhaltiger Medien**. Die spezielle Struktur der Membran ist geeignet, ungelöstes Protein und Fette sowie Hefeextrakt oder vergleichbar schwer filtrierbare Medienkomponenten deutlich schneller als konventionelle Einheiten zu filtrieren. Die Filtrationszeit für 5 l DMEM-Medium mit 10% BSA beträgt mit MediaKap 5 plus < 20 Minuten.

MediaKap plus		MediaKap	
Durchsatz mit Serum	Einheit	Durchsatz ohne Serum	Einheit
0,2 - 2 l	MediaKap 2 plus	0,2 - 2 l	MediaKap 2
2 - 5 l	MediaKap 5 plus	5 l	MediaKap 5
5 - 10 l	MediaKap 10 plus	10 l	MediaKap 10
10 - 20 l	MediaKap 25 plus	25 l	MediaKap 25
25 - 50 l	MediaKap 50 plus	50 l	MediaKap 50

Bestellinformationen

Artikel Nr.	Beschreibung	Anschluß		Anzahl/ Pkg.	Preis EURO
		Eingang	Ausgang		
neu					
MediaKap	0,2 µm; Sterilfiltration von Medien ohne Serum, einzeln , steril verpackt				
450-0008	MediaKap -2 ohne Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	18	152,29
450-0009	MediaKap -2 mit Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	12	126,91
450-0006	MediaKap -5 ohne Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	18	245,11
450-0007	MediaKap -5 mit Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	12	218,28
450-0010	MediaKap - 10 ohne Füllglocke	6 mm Schlauchadapter		18	384,62
450-0011	MediaKap - 10 mit Füllglocke	6 mm Schlauchadapter		12	287,40
450-0012	MediaKap - 25 mit Füllglocke	6-8 mm Schlauchadapter		6	228,04
450-0013	MediaKap - 50 mit Füllglocke	6-8 mm Schlauchadapter		3	173,37
MediaKap plus	0,2 µm; Sterilfiltration serumhaltiger Medien einzeln , steril verpackt				
450-0014	MediaKap -2 Plus ohne Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	18	228,43
450-0015	MediaKap -2 Plus mit Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	12	172,59
450-0016	MediaKap -5 Plus ohne Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	18	320,20
450-0017	MediaKap -5 Plus mit Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	12	240,54
450-0018	MediaKap - 10 Plus mit Füllglocke	Luer-L. I.	Luer-A	12	354,56
450-0019	MediaKap - 25 Plus mit Füllglocke	6- 8 mm Schlauchadapter		6	265,53
450-0020	MediaKap - 50 Plus mit Füllglocke	6- 8 mm Schlauchadapter		3	195,24

Legende

Luer-L.I. = Luer Lock Innenkonus

Luer-A. = Luer Außenkonus