

Spritzenvorsatzfilter Micropur, Altmann Analytik

Micropur Syringe Filters



Diese Spritzenfilter eignen sich ideal zur Filtration der Probenlösung vor der Injektion. Die unterschiedlichen Materialien haben jeweils spezifische Eigenschaften. Daher ist die Wahl des Filters insbesondere von den verwendeten Filtrationslösungen abhängig.

Regenerierte Cellulose (RC):

- Hydrophile Membran mit sehr niedriger Adsorption
- Für wässrige/organische Flüssigkeiten (polare und mittelpolare Lösungen)
- Bindungskapazität für Proteine: 84µg/Filter bei einem Membrandurchmesser von 25 mm
- Ideal für biologische Proben
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Durchflussraten

Celluloseacetat (CA):

- Hydrophile Membran
- Hervorragende Formbeständigkeit in wässrigen Lösungen
- Extrem niedrige Bindungskapazität für Proteine von 21µg/Filter bei einem Membrandurchmesser von 25mm
- Besonders für die Filtration von Gewebekulturen und biologischen Makromolekülen geeignet

Polyamid (PA):

- Hydrophile Membran
- Geeignet für organische/wässrige mittelpolare Flüssigkeiten
- Beständig gegen viele organische Lösungsmittel
- Unbeständig gegen Säuren und Basen
- Hoher Rückhaltewert für Proteine

Polytetrafluorethylen (PTFE):

- Hydrophobe Membran
- Für unpolare Flüssigkeiten und Gase
- Sehr widerstandsfähig gegenüber Säuren, Basen und Lösungsmitteln aller Art
- Durch Spülen mit Alkohol und Wasser kann die wasserabstoßende Membran wasserbenetzbar gemacht werden
- Geeignet zur Entgasung von HPLC-Lösungsmitteln
- Ungeeignet für wässrige Lösungen



Ø	Poren- größe	VE	Material				
mm	µm	St./Pack	RC	CA	PA	PTFE	
			Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	
25	0,2	100	10 32 16011	10 32 16021	10 32 16031	10 32 16041	
25	0,45	100	10 32 16012	10 32 16022	10 32 16032	10 32 16042	
15	0,2	100	10 32 16013	10 32 16023	10 32 16033	10 32 16043	
15	0,45	100	10 32 16014	10 32 16024	10 32 16034	10 32 16044	

