



# MICROPUR SPRITZENVORSATZFILTER FÜR HPLC, UHPLC & GC

ab  
**65 €**  
pro VE

- › **TOP QUALITÄT** – Spritzenvorsatzfilter Chromafil®
- › **PRODUKTVIELFALT** – Verschiedene Durchmesser und Filtermedien
- › **ALLE MEMBRANTYPEN** – Mit und ohne Glasfaservorfilter
- › **EIGNUNG** – Hervorragende chemische Beständigkeit
- › **HOCHWERTIGES GEHÄUSE** – Robustes Polypropylen (PP) Gehäuse mit hoher Lösemittelbeständigkeit, Eingang Luer-Lock weiblich, Ausgang Luer männlich (Mini Spitze bei 15mm Filter), autoklavierbar, ultraschallverschweißt
- › **SOFORT LIEFERBAR** – Ab Lager
- › **TOP PREISE** – Deutlich günstiger als andere Markenfilter
- › **RUND UM DIE UHR BESTELLEN** – Mit 2% Online Rabatt

# Chemikalienbeständigkeit

+ resistent - nicht resistent o bedingt resistent

CHEMIKALIE	CA	RC	MCE	PA	PET	PES	PVDF	PTFE	H-PFTE	GF
Acetaldehyd	-	+	-	O	+	-	+	+	+	+
Aceton	-	+	-	+	+	-	-	+	+	+
Acetonitril	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Ameisensäure, 100 %	-	O	+	-	O	+	+	+	+	+
Ammoniak, 25 %	-	O	-	-	O	+	+	+	+	+
Benzol	+	+	+	+	+	+	O	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+
Cyclohexan	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+
Dichlormethan	-	+	+	-	+	-	+	+	+	+
Diethylether	O	+	O	+	+	+	+	+	+	+
Dimethylformamid	-	O	-	+	+	-	-	+	+	+
1,4-Dioxan	-	+	-	+	+	-	O	+	+	+
Essigsäure, 100 %	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Ethanol	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Ethylacetat	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Ethylenglykol	O	+	O	+	+	+	+	+	+	+
Harnstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kaliumhydroxid, 1 mol/L	-	O	-	+	O	O	O	+	+	O
Methanol	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid, 1 mol/L	-	O	-	+	O	O	O	+	+	O
Oxalsäure, 10 % wässrig	-	+	+	-	+	O	+	+	+	+
Petrolether	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phosphorsäure, 80 %	-	O	-	-	+	-	O	+	+	+
2-Propanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salpetersäure, 65 %	-	-	-	-	O	-	O	O	O	+
Salzsäure, 30 %	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Tetrachlormethan	-	+	+	+	+	-	O	+	+	+
Tetrahydrofuran	-	+	-	O	+	-	+	+	+	+
Toluol	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Trichlorethen	+	+	+	O	+	O	+	+	+	+
Trichlormethan (Chloroform)	-	+	+	-	+	-	+	+	+	+
Wasser	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Xylol	+	+	+	+	+	O	O	+	+	+

# Materialien und Eignung

## CELLULOSE ACETAT (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

## POLYETHERSULFON (PES)

- › Hydrophile Membran
- › Sehr geringe Adsorption von Pharmaka und Proteinen
- › Sehr stabil gegenüber Basen, Alkohol und Säuren (außer oxidierenden Säuren)
- › Gut geeignet für wässrige und leicht organische Lösungen mit höheren Fließraten
- › Bindungskapazität für Proteine: 29µg/Filter bei einem Membrandurchmesser von 25mm
- › Mechanisch sehr stabil

## POLYESTER (PET)

- › Hydrophile Allround-Membran
- › Für polare wie auch unpolare Lösungsmittel der HPLC-Filter geeignet
- › Nicht cytotoxisch

## TEFLON (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 wasser-abstoßende Membran wasserbenetzbar gemacht werden
- › Ideal zum Einsatz in der HPLC
- › Hohe chemische Beständigkeit

## HYDROPHILISIERTES TEFLON (H-PTFE)

- › Hydrophile Membran
- › Für polare und unpolare Lösungen
- › Sehr widerstandsfähig gegenüber Säuren, Basen und Lösungsmitteln aller Art
- › Geringe Proteinbindung, artefaktfreie Analysen

## POLYVINYLIDENFLUORID (PVDF)

- › Hydrophile Membran durch Oberflächenmodifikation
- › Für polare und unpolare Lösungen
- › Bindungskapazität für Proteine: 82µg/Filter bei einem Membrandurchmesser von 25mm
- › Ideal zum Einsatz in der HPLC
- › Hohe chemische Beständigkeit

## 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 25mm
- › Ideal für biologische Proben
- › Hohe chemische Beständigkeit
- › Hohe Durchflussraten

## GLASFASER (GF)

- › Inerter Filter
- › Für Lösungen mit hohem Schwebstoff Anteil oder hoher Viskosität
- › Als Vorfilter für andere Filter verhindern sie das Zusetzen der Membran

## NYLON (PA)

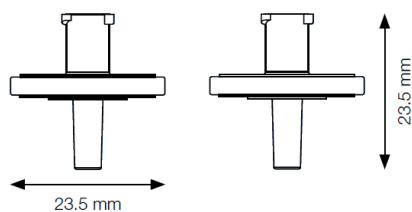
- › Eher hydrophile Membran
- › Geeignet für organische/wässrige mittelpolare Flüssigkeiten
- › Beständig gegen viele organische Lösungsmittel
- › Unbeständig gegen Säuren und Basen
- › Hoher Rückhaltewert für Proteine

## MIXED CELLULOSE ESTER (MCE)

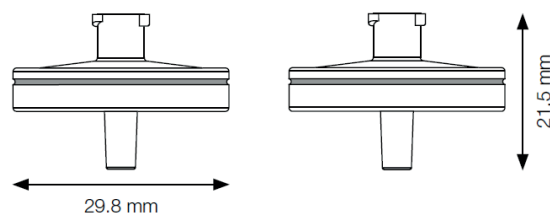
- › Hydrophile Membran
- › Mischung aus Cellulosenitrat und Celluloseacetat
- › Gut geeignet für wässrige und leicht organische Lösungen
- › Hohe Durchflussraten
- › Geringe Proteinbindung, geeignet für biologische Proben
- › Sterilfiltration und Filtration von wässrigen Lösungen

# Wählen Sie den richtigen Filter für Ihre Probe

Chromafil® Filter 13 mm



Chromafil® Filter 25 mm



MEMBRAN	PORENGRÖSSE	MEMBRANDURCHMESSER			
		3mm	13mm	15mm	25mm
CA	0,2µm	-	AAFCA2013-100	AAFCA2015-100	AAFCA2025-100*
	0,45µm	-	AAFCA4513-100	-	AAFCA4525-100*
RC	0,2µm	-	AAFRC2013-100	AAFRC2015-100	AAFRC2025-100
	0,45µm	-	AAFRC4513-100	AAFRC4515-100	AAFRC4525-100
MCE	0,2µm	-	-	-	-
	0,45µm	-	-	-	AAFA4525-400
PA	0,2µm	AAFPA2003-100	AAFPA2013-100	AAFPA2015-100	AAFPA2025-100
	0,45µm	AAFPA4503-100	AAFPA4513-100	AAFPA4515-100	AAFPA4525-100
PET	0,2µm	-	AAFPET2013-100	AAFPET2015-100	AAFPET2025-100
	0,45µm	-	AAFPET4513-100	AAFPET4515-100	AAFPET4525-100
PES	0,2µm	-	-	-	AAFPEs2025-100
	0,45µm	-	-	-	AAFPEs4525-100
PVDF	0,2µm	-	AAFPVDF2013-100	AAFPVDF2015-100	AAFPVDF2025-100
	0,45µm	-	AAFPVDF4513-100	AAFPVDF4515-100	AAFPVDF4525-100
PTFE	0,2µm	AAFPTFE2003-100	AAFPTFE2013-100	AAFPTFE2015-100	AAFPTFE2025-100
	0,45µm	AAFPTFE4503-100	AAFPTFE4513-100	AAFPTFE4515-100	AAFPTFE4525-100
H-PFTE	0,2µm	-	AAFHPTFE2013-100	-	AAFHPTFE2025-400
	0,45µm	-	AAFHPTFE4513-100	-	AAFHPTFE4525-400
GF	0,2µm	-	AAFGF10013-100	-	-
	1,0µm	-	-	AAFGF10015-100	AAFGF10025-100
GF/PET	0,2µm	-	-	-	AAFPEtGF2025-100
	0,45µm	-	-	-	AAFPEtGF4525-100
GF/RC	0,2µm	-	-	-	AAFRcGF2025-100
	0,45µm	-	-	-	AAFRcGF4525-100
GF/PVDF	0,2µm	-	-	-	-
	0,45µm	-	-	-	AAFPVDFGF4525-100

\*auch steril erhältlich, 50 Stck/Packung