

"YETI" HPLC Spritzenfilter

Mit Luer Lock; Membrane und Porengröße zur einfachen Identifikation auf dem Filtergehäuse aufgedruckt.

Filterdurchmesser

33 mm bis ca. 200 ml Probenvolumen
 25 mm bis 100 ml Probenvolumen
 13 mm bis 10 ml Probenvolumen
 4 mm bis 2 ml Probenvolumen

Porengrößen

0.1 - 10 µm



Membrane	Eigenschaften
Nylon (N)	stabile hydrophile Membran, schnelle Benetzung, sehr hohe mechanische Stabilität, breites Einsatzgebiet da breite Kompatibilität mit wässrigen und organischen Lösungsmitteln, verwendbar für alkalische Lösungen jedoch nicht für stark saure Proben
Polyethersulfon (PES)	hydrophil, hohe Flussrate, geringe Proteinbindung, geringe Konzentration an extrahierbaren Substanzen
Polypropylen (PP)	hydrophob, breite chemische Kompatibilität auch mit aggressiven Lösungsmitteln, geringe Konzentration an extrahierbaren Substanzen, gammasterilisierbar
PTFE (P)	stark hydrophob, chemisch inert gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln, Laugen und Säuren, Verwendung mit wässrigen Lösungen nur mit Vornetzen (z. B. Alkohol) des Filters
PTFE hydrophil (P/Hy)	wie oben aber auch mit wässrigen Lösungen einsetzbar (nur mit Porengröße 0.22 µm und 0.45 µm erhältlich)
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	hydrophil, breite chemische Resistenz, geringe Proteinbindung, geringe Konzentration an extrahierbaren Substanzen
Regenerierte Zellulose (RC)	hydrophil, gute Lösungsmittelresistenz, niedrige, unspezifische Proteinadsorption, hohe mechanische Stabilität, pH-kompatibel im Bereich 3-12
Cellulose-Mischester (MCE)	hydrophil, erlaubt hohe Flussraten, hohe Partikelaunahmekapazität, hohe Proteinbindung somit geeignet für mikrobiologisches Monitoring sowie Diagnostik-Kits

Anwendungsgebiet Membrane / Porengröße	UHPLC / Sterilfiltration		HPLC	Klarfiltration		
	0.1 µm	0.22 µm	0.45 µm	0.65 µm	0.8 µm	1.0 µm
Nylon (N)	✓	✓	✓	-	✓	✓
Polyethersulfon (PES)	✓	✓	✓	✓	✓	-
Polypropylen (PP)	✓	✓	✓	-	-	-
PTFE (P)	✓	✓	✓	-	-	✓
PTFE hydrophil (P/Hy)	-	✓	✓	-	-	-
Polyvinylidenfluorid (PV)	✓	✓	✓	✓	-	✓
Regenerierte Zellulose (RC)	-	✓	✓	-	-	-
Cellulose-Mischester (MCE)	✓	✓	✓	-	✓	✓
Produkte Code Porengröße	1	2	4	6	8	10

Anwendungsgebiet Membrane / Porengröße	Klarfiltration		Vorfiltration		
	1.2 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10 µm
Nylon (N)	-	-	✓	✓	✓
Polyethersulfon (PES)	✓	✓	-	-	-
Polypropylen (PP)	✓	-	-	-	-
PTFE (P)	-	-	✓	✓	✓
PTFE hydrophil (P/Hy)	-	-	-	-	-
Polyvinylidenfluorid (PV)	-	✓	✓	✓	-
Regenerierte Zellulose (RC)	-	-	-	-	-
Cellulose-Mischester (MCE)	-	-	✓	✓	-
Produkte Code Porengröße	12	20	30	50	100

ersetzen Sie „x“ in der Tabelle unten mit dem Code für die Porengröße

Membrane / Filter ø	4 mm	13 mm	25 mm	30 mm
Nylon (N)	8804Y-N-x	8813Y-N-x	8825Y-N-x	8833Y-N-x
Polyethersulfon (PES)	8804Y-PES-x	8813Y-PES-x	8825Y-PES-x	8833Y-PES-x
Polypropylen (PP)	8804Y-PP-x	8813Y-PP-x	8825Y-PP-x	8833Y-PP-x
PTFE (P)	8804Y-P-x	8813Y-P-x	8825Y-P-x	8833Y-P-x
PTFE hydrophil (P/Hy)	8804Y-P/Hy-x	8813Y-P/Hy-x	8825Y-P/Hy-x	8833Y-P/Hy-x
Polyvinylidenfluorid (PV)	8804Y-PV-x	8813Y-PV-x	8825Y-PV-x	8833Y-PV-x
Regenerierte Zellulose (RC)	8804Y-RC-x	8813Y-RC-x	8825Y-RC-x	8833Y-RC-x
Cellulose-Mischester (MCE)	8804Y-MCE-x	8813Y-MCE-x	8825Y-MCE-x	8833Y-MCE-x