bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z mikrowłókna szklanego - 25 mm

Whatman®

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z membraną z GMF (mikrowłókno szklane) o średnicy 25 mm służą do wstępnego oczyszczania próbek przed analizami chromatograficznymi. Dostępne średnice porów obejmują 0,7 µm, 1,0 µm oraz 2,0 µm. Filtry występują w opakowaniach 50, 100, 200 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6260	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/F	25 mm	0,7 µm	niesterylny	50 szt.	6825-2517
	F-6261	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/F	25 mm	0,7 µm	niesterylny	200 szt.	6825-2527
	F-6262	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/F	25 mm	0,7 µm	niesterylny	1000 szt.	6787-2520
	F-6263	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GD1	25 mm	1,0 µm	niesterylny	100 szt.	6783-2510
	F-6264	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GD1	25 mm	1,0 µm	niesterylny	1000 szt.	6792-2510
	F-6265	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GD2	25 mm	2,0 µm	niesterylny	100 szt.	6783-2520

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ wykorzystuje się w przygotowaniu próbek, gdy celem jest usunięcie cząstek stałych i ograniczenie wpływu zanieczyszczeń na analizy chromatograficzne. Taka filtracja może zmniejszać ryzyko zatorów i spadku przepływu w aparaturze oraz pomaga utrzymać powtarzalne warunki.

Budowa i kompatybilność

Obudowę filtrów Puradisc™ wykonano z polipropylenu, a **membranę z GMF (mikrowłókno szklane)**. Po stronie wejściowej zastosowano **złącze Luer-Lock (żeńskie),** a po stronie **wyjściowej złącze Luer (męskie).**

Parametry techniczne filtrów Puradisc™ z GMF

Powierzchnia filtracji wynosi 4,2 cm². Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy to 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 100 µl. Wymiary filtra wynoszą 22,9 × 28,4 mm, a masa pojedynczego elementu to około 2,7 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 100 ml. **Produkt może być sterylizowany w autoklawie w temperaturze 121°C**, przy maksymalnej temperaturze 131°C.

Filtry z tej serii są oferowane w wersjach o **średnicy porów 0,7 µm, 1,0 µm oraz 2,0 µm.**

Dostępne są inne filtry strzykawkowe Puradisc™ o średnicy 25 mm z membranami z PVDF, PTFE, H-PTFE, regenerowanej celulozy, nylonu, PES, PP, DpPP.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™					
Nr-art.	F-6260	F-6261	F-6262	F-6263	F-6264	F-6265
Membrana	mikrowłókno szklane (GMF GF/F)	mikrowłókno szklane (GMF GF/F)	mikrowłókno szklane (GMF GF/F)	mikrowłókno szklane (GMF GD1)	mikrowłókno szklane (GMF GD1)	mikrowłókno szklane (GMF GD2)
Śr. membrany	25 mm					
Śr. porów	0,7 µm			1,0 µm		2,0 µm
Stopień czystości	niesterylne					
Szt./Op.	50 szt.	200 szt.	1000 szt.	100 szt.	1000 szt.	100 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)					
Obudowa	polipropylen bezbarwny (PP)					
Pojemność	do 100 ml					
Powierzchnia filtracji	4,2 cm²					
Sterylizacja	autoklawowanie w 121ºC					
Wymiary	22,9 x 28,4 mm					