bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PTFE - 25 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ wyposażone są w hydrofobową membranę z PTFE (politetrafluoroetylen). Przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC. Posiadają szczelną obudowę z polipropylenu. Dostępne w wariancie z membraną o średnicy 25 mm oraz o śr. porów w zakresie od 0,1 µm do 1,0 µm. Pakowane po 50, 200 lub 1000 sztuk, niesterylne.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6210	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,1 µm	niesterylny	50 szt.	6784-2501
	F-6211	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,1 µm	niesterylny	1000 szt.	6798-2501
	F-6212	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylny	50 szt.	6784-2502
	F-6213	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylny	200 szt.	6785-2502
	F-6214	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylny	1000 szt.	6798-2502
	F-6215	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylny	50 szt.	6784-2504
	F-6216	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	6785-2504
	F-6217	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylny	1000 szt.	6798-2504
	F-6218	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	1,0 µm	niesterylny	50 szt.	6784-2510
	F-6219	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	25 mm	1,0 µm	niesterylny	1000 szt.	6798-2510

Opis

Charakterystyka i zastosowanie

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ są stosowane w przygotowaniu próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Usunięcie drobin na tym etapie zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia newralgicznych elementów i pomaga utrzymać stabilne warunki pracy aparatury. W praktyce ułatwia to prowadzenie dłuższych serii oznaczeń bez zakłóceń oraz sprzyja utrzymaniu powtarzalności wyników i jakości chromatogramu.

Konstrukcja i kompatybilność

Obudowy filtrów Puradisc™ wykonano z polipropylenu z membraną z **PTFE (politetrafluoroetylen)**. Zastosowano w nich standardowe przyłącza: **wejście Luer-Lock (żeńskie) oraz wyjście Luer (męskie)**.

Parametry techniczne filtrów z PTFE Whatman™

Średnica elementu filtracyjnego wynosi 25 mm, a powierzchnia filtracji 4,2 cm². Maksymalne ciśnienie pracy może osiągnąć 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 100 µl. Wymiary filtra to 22,9 × 28,4 mm, a masa pojedynczego filtra ~ 2,7 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 100 ml. **Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Wielkość porów

Filtry dostępne w wielkościach porów **0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm oraz 1,0 µm**.

Oferujemy również inne filtry strzykawkowe Puradisc™ o średnicy 25 mm, w tym warianty z membranami z PVDF, H-PTFE, GMF, regenerowanej celulozy, nylonu, PES, PP, DpPP.

Dane techniczne

Parametr	**Filtry strzykawkowe Puradisc™**									
Nr-art.	F-6210	F-6211	F-6212	F-6213	F-6214	F-6215	F-6216	F-6217	F-6218	F-6219
Membrana	politetrafluoroetylen (PTFE)									
Śr. membrany	25 mm									
Śr. porów	0,1 µm		0,2 µm			0,45 µm			1,0 µm	1,0 µm
Stopień czystości	niesterylne									
Szt./Op.	50 szt.	1000 szt.	50 szt.	200 szt.	1000 szt.	50 szt.	200 szt.	1000 szt.	50 szt.	1000 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)									
Obudowa	polipropylen (PP)									
Pojemność	do 100 ml									
Powierzchnia filtracji	4,2 cm²									
Wymiary	22,9 x 28,4 mm									