bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PTFE - 13 mm

Whatman®

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z hydrofobową membraną z PTFE są przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Posiadają szczelną obudowę z polipropylenu (PP). Element filtracyjny ma średnicę 13 mm, a wielkość porów wynosi 0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 1,0 µm lub 5,0 µm. Produkty są pakowane po 100, 500 lub 2000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6175	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,1 µm	niesterylny	100 szt.	6784-1301
	F-6176	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6784-1302
	F-6177	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6783-1302
	F-6178	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	2000 szt.	6766-1302
	F-6179	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6784-1304
	F-6180	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6783-1304
	F-6181	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	2000 szt.	6766-1304
	F-6182	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	1,0 µm	niesterylny	100 szt.	6784-1310
	F-6183	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	13 mm	5,0 µm	niesterylny	100 szt.	6784-1350

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ stanowią prewencyjny etap przygotowania próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Zastosowanie filtracji przed analizą zmniejsza ryzyko przedostania się do układu chromatograficznego niepożądanych cząstek stałych.

Konstrukcja i kompatybilność

Obudowa filtrów Puradisc™ jest wykonana z bezbarwnego polipropylenu, a membrana z PTFE (politetrafluoroetylen). Filtry są wyposażone w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe Luer (męskie).**

Parametry techniczne filtrów Puradisc z membraną z PTFE – 13 mm

Średnica elementu filtracyjnego wynosi 13 mm, a powierzchnia filtracji 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy to 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra: 16,3 × 19,8 mm, a masa pojedynczego filtra to około 0,95 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 10 ml. **Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Wielkość porów i dostępne warianty

W przypadku tego typu filtrów Puradisc™ dostępne są wersje o **wielkości porów 0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 1,0 µm oraz 5,0 µm.**

Oferujemy również filtry 13 mm z membraną z PVDF (polifluorek winylidenu), H-PTFE (hydrofilowy politetrafluoroetylen), GMF (mikrowłókno szklane), RC (regenerowana celuloza), nylonu, PES (polieterosulfon), sterylne filtry z PES, PP (polipropylen) oraz CA (octan celulozy).

Dane techniczne

Parametr	**Filtry strzykawkowe Puradisc™**								
Nr-art.	F-6175	F-6176	F-6177	F-6178	F-6179	F-6180	F-6181	F-6182	F-6183
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)								
Śr. membrany	13 mm								
Śr. porów	0,1 µm	0,2 µm			0,45 µm			1,0 µm	5,0 µm
Stopień czystości	niesterylne								
Szt./Op.	100 szt.		500 szt.	2000 szt.	100 szt.	500 szt.	2000 szt.	100 szt.	
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)								
Obudowa	polipropylen (PP)								
Pojemność	do 10 ml								
Powierzchnia filtracji	1,3 cm²								
Wymiary	16,3 x 19,8 mm								