bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z regenerowanej celulozy - 13 mm

Whatman®

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z warstwą filtrującą z regenerowanej celulozy są przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Średnica elementu filtracyjnego wynosi 13 mm, a wielkość porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Produkty są pakowane po 100, 500 lub 2000 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6270	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6756-1302
	F-6271	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6757-1302
	F-6272	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,2 µm	niesterylny	2000 szt.	6758-1302
	F-6273	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6756-1304
	F-6274	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6757-1304
	F-6275	Filtry strzykawkowe Puradisc™	RC	13 mm	0,45 µm	niesterylny	2000 szt.	6758-1304

Opis

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

Konstrukcja i kompatybilność

Obudowa filtrów Puradisc™ jest wykonana z polipropylenu. Filtry są wyposażone w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie) oraz złącze wyjściowe Luer (męskie)**. Warstwa filtrująca jest wykonana z **RC (celulozy regenerowanej)**, a **średnica membrany** ma **13 mm**.

Parametry techniczne

Powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy może osiągać 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra to 16,3 × 19,8 mm, a masa pojedynczego filtra: 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 filtrów Puradisc™ 13 mm z regenerowanej celulozy i dostępne warianty

W przypadku filtrów Puradisc™ z membraną z RC dostępne są **wielkości porów 0,2 µm oraz 0,45 µm**.

Produkty tej serii są również dostępne w wersjach z warstwą filtrującą wykonaną z PVDF (polifluorek winylidenu), PES (polieterosulfon), sterylne filtry z PES, PTFE (politetrafluoroetylenu), H-PTFE (hydrofilowego PTFE), a także z GMF (mikrowłókna szklanego), nylonu, PP (polipropylenu) oraz CA (octanu celulozy).

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™					
Nr-art.	F-6270	F-6271	F-6272	F-6273	F-6274	F-6275
Membrana	RC (regenerowana celuloza)					
Śr. membrany	13 mm					
Śr. porów	0,2 µm			0,45 µm		
Stopień czystości	niesterylne					
Szt./Op.	100 szt.	500 szt.	2000 szt.	100 szt.	500 szt.	2000 szt.
Pojemność	do 10 ml					
Powierzchnia filtracji	1,3 cm²					
Wymiary	16,3 × 19,8 mm					