bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PES - 13 mm, sterylne

Whatman®

Sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z membraną PES (polieterosulfon) są przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Element filtracyjny ma średnicę 13 mm, a wielkość porów wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6355	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	13 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6780-1302
	F-6356	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PES	13 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6780-1304

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ stanowią prewencyjny etap przygotowania próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Zastosowanie filtracji przed analizą ogranicza ryzyko przedostania się niepożądanych cząstek stałych do injektora i kolumny, co sprzyja stabilnej pracy aparatury. W praktyce przekłada się to na mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych oraz korzystniejszą jakość chromatogramu.

Konstrukcja sterylnych filtrów Puradisc™ 13 mm z PES

Warstwę filtrującą stanowi **membrana PES (polieterosulfon). Filtry są sterylne**, co ułatwia stosowanie w aplikacjach wymagających podwyższonej kontroli czystości. Obudowa jest wykonana z polipropylenu. Filtry wyposażono w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe Luer (męskie)**.

Parametry techniczne

Średnica elementu filtracyjnego ma **13 mm**, a powierzchnia filtracji 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy wynosi 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.

Produkt dostępny jest również w wersji niesterylnej. Filtry strzykawkowe Puradisc™ 13 mm występują także z warstwą filtrującą wykonaną z PVDF, PTFE, H-PTFE, GMF, RC (regenerowanej celulozy), nylonu, PP oraz CA (octanu celulozy).

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™	
Nr-art.	F-6355	F-6356
Membrana	polieterosulfon (PES)	
Śr. membrany	13 mm	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	sterylne	
Szt./Op.	50 szt.	
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)	
Obudowa	polipropylen (PP)	
Pojemność	do 10 ml	
Powierzchnia filtracji	1,3 cm^2	
Wymiary	16,3 x 19,8 mm	