bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z H-PTFE - 13 mm

Whatman®

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z hydrofilową membraną z H-PTFE są przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Posiadają szczelną obudowę z PP. Oferowane w wersji o średnicy membrany 13 mm i średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, pakowane po 100, 500 lub 2000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6190	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6772-1302
	F-6191	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6773-1302
	F-6192	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	2000 szt.	6774-1302
	F-6193	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6772-1304
	F-6194	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6773-1304
	F-6195	Filtry strzykawkowe Puradisc™	H-PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	2000 szt.	6774-1304

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów strzykawkowych Puradisc™ z membraną z H-PTFE

Filtry **z membraną H-PTFE (hydrofilowy PTFE)** stanowią prewencyjny etap w **przygotowaniu próbek do analiz HPLC oraz UHPLC**. Zastosowanie filtracji przed analizą ogranicza ryzyko przedostania się niepożądanych cząstek stałych do iniektora i kolumny. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg analiz, łatwiejsze zachowanie powtarzalności wyników oraz korzystniejszy kształt pików.

Konstrukcja i kompatybilność

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

Parametry techniczne

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

osiągnąć 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra to 16,3 × 19,8 mm przy masie 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.

Warianty oferowanych produktów

Filtry Puradisc™ H-PTFE dostępne są w wersjach o średnicy porów 0,2 µm i 0,45 µm.

W ofercie posiadamy również filtry Puradisc™ 13 mm z membraną z PVDF (polifluorek winylidenu), PTFE (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-6190	F-6191	F-6192	F-6193	F-6194	F-6195
Membrana	H-PTFE (hydrofilowy PTFE)					
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.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)					
Obudowa	polipropylen (PP)					
Pojemność	do 10 ml					
Powierzchnia filtracji	1,3 cm²					
Wymiary	16,3 × 19,8 mm					