



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PVDF - 13 mm

Whatman[®]

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z hydrofilową membraną PVDF (polifluorek winylidenu) i szczelną obudową z PP. Przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Oferowane w wersji o średnicy membrany 13 mm i średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, pakowane po 50, 100, 500 lub 2000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6120	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	50 szt.	6777-1302
	F-6121	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	50 szt.	6777-1304
	F-6122	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6779-1302
	F-6123	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6792-1302
	F-6124	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	2000 szt.	6765-1302
	F-6125	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6779-1304
	F-6126	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6792-1304
	F-6127	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	2000 szt.	6765-1304
	F-6130	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6791-1302
	F-6131	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	13 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6791-1304

Opis

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

Konstrukcja filtrów Puradisc™ 13 mm z PVDF

Obudowa filtrów Puradisc™ jest wykonana z polipropylenu, a membrana z PVDF (polifluorek winylidenu). 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 x 19,8 mm, a masa pojedynczego filtra – ok. 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.

Dostępne warianty filtrów Whatman™

Poszczególne modele tej serii to **filtry sterylne (F-6130, F-6131, F-6132)**. Posiadamy również filtry Puradisc™ 13 mm z membraną z [PTFE \(politetrafluoroetylen\)](#), [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-6120	F-6121	F-6122	F-6123	F-6124	F-6125	F-6126	F-6127	F-6130	F-6131	F-6132
Membrana	PVDF (polifluorek winylidenu)										
Śr. membrany	13 mm										
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm	0,2 µm			0,45 µm			0,2 µm	0,45 µm	0,2 µm
Stopień czystości	niesterylne								sterylne		
Szt./Op.	50 szt.		100 szt.	500 szt.	2000 szt.	100 szt.	500 szt.	2000 szt.	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										