



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PVDF - śr. 4 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Puradisc™ z hydrofilową membraną PVDF (polifluorek winylidenu) i szczelną obudową z PP. Przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC, szczególnie gdy pracuje się na bardzo małych objętościach. Oferowane w wersji o średnicy membrany 4 mm i średnicy porów 0,2 μm lub 0,45 μm, pakowane po 50, 100 lub 500 sztuk. Dostępne w wersji sterylnej i niesterylnej.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6102	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	4 mm	0,2 μm	sterylny	50 szt.	6791-0402
	F-6103	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	4 mm	0,2 μm	niesterylne	100 szt.	6779-0402
	F-6104	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	4 mm	0,2 μm	niesterylne	500 szt.	6792-0402
	F-6105	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	4 mm	0,45 μm	niesterylne	100 szt.	6779-0404
	F-6106	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PVDF	4 mm	0,45 μm	niesterylne	500 szt.	6792-0404

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z membraną PVDF stanowią etap prewencyjny w przygotowaniu próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Filtracja przed analizą ogranicza ryzyko przedostania się cząstek stałych do injektora i kolumny, co ułatwia utrzymanie stabilnych warunków pracy aparatury. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg analiz, mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych oraz lepszą powtarzalność wyników.

Konstrukcja filtrów Whatman™ z membraną z PVDF

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

Parametry techniczne

Średnica elementu filtracyjnego wynosi 4 mm, a powierzchnia filtracji 0,2 cm². Maksymalne ciśnienie pracy to 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 10 μl. Wymiary filtra: 10,1 × 23,5 mm, a masa pojedynczego filtra około 0,55 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 2 ml. **Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Oferujemy również [filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PTFE o średnicy 4 mm](#).

Dane techniczne**Parametr** **Filtry strzykawkowe Puradisc™**

Nr-art.	F-6100	F-6101	F-6102	F-6103	F-6104	F-6105	F-6106
Membrana	PVDF (polifluorek winylidenu)						
Śr. membrany	4 mm						
Śr. porów	0,2 μm	0,45 μm	0,2 μm			0,45 μm	
Stopień czystości	niesterylne		sterylne	niesterylne			
Szt./Op.	50 szt.			100 szt.	500 szt.	100 szt.	500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)						
Obudowa	polipropylen bezbarwny (PP)						
Pojemność	do 2 ml						
Powierzchnia filtracji	0,2 cm ²						
Wymiary	10,1 x 23,5 mm						