bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PTFE - 4 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z hydrofobową membraną z PTFE (politetrafluoroetylen). Przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC. Szczelna obudowa z PP. Dostępne w wersji o średnicy membrany 4 mm i średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, pakowane po 100 lub 500 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6160	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	4 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	6784-0402
	F-6161	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	4 mm	0,2 µm	niesterylny	500 szt.	6783-0402
	F-6162	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	4 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	6784-0404
	F-6163	Filtry strzykawkowe Puradisc™	PTFE	4 mm	0,45 µm	niesterylny	500 szt.	6783-0404

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 utrzymaniu stabilnych warunków pracy aparatury. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg analiz, mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych oraz korzystniejszą jakość chromatogramu.

Konstrukcja

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

Parametry techniczne filtrów Puradisc™ z membraną z PTFE

Średnica elementu filtracyjnego wynosi 4 mm, a powierzchnia filtracji 0,2 cm². **Dostępne w wersji z średnicą porów 0,2 µm lub 0,45 µm**. Maksymalne ciśnienie pracy może osiągać do 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 10 µl. Wymiary filtra to 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.

Dostępne są również filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PVDF o średnicy 4 mm.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Puradisc™			
Nr-art.	F-6160	F-6161	F-6162	F-6163
Membrana	politetrafluoroetylen (PTFE)			
Śr. membrany	4 mm			
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	100 szt.	500 szt.	100 szt.	500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)			
Obudowa	polipropylen (PP)			
Pojemność	do 2 ml			
Powierzchnia filtracji	0,2 cm^2			
Wymiary	10,1 x 23,5 mm			