bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z PVDF - 25 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z PVDF (polifluorek winylidenu) są przeznaczone do filtracji próbek z dużą zawartością cząstek stałych. Wbudowana filtracja wstępna z mikrowłókna szklanego pomaga utrzymać przepływ przy wymagających zawiesinach. Średnica membrany wynosi 25 mm, średnica porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Pakowane po 150 lub 1500 szt., niesterylne.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6620	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,2 µm	niesterylny	150 szt.	6872-2502
	F-6621	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,2 µm	niesterylny	1500 szt.	6873-2502
	F-6622	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	150 szt.	6872-2504
	F-6623	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	1500 szt.	6873-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ są przeznaczone do filtracji próbek z dużą ilością cząstek stałych. Obudowę wykonano z polipropylenu (PVDF).

Filtracja wstępna

Układ filtracji wstępnej tworzą warstwy z mikrowłókna szklanego GMF 150 (o stopniowanej gęstości) oraz GF/F. Prefiltr GMF 150 ma grubszą warstwę górną i drobniejszą warstwę dolną, które zatrzymują cząstki o wielkości do ok. 1,0 µm. Następnie warstwa GF/F zatrzymuje cząstki do ok. 0,7 µm. Takie rozwiązanie ogranicza szybkie blokowanie membrany i ułatwia filtrację próbek o wysokiej zawartości cząstek stałych. Za warstwami prefiltracji znajduje się **membrana filtracyjna PVDF** o **średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm**.

Parametry techniczne filtrów strzykawkowych z PVDF

- średnica membrany: 25 mm
- efektywna powierzchnia filtracji: 4,6 cm²
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy: 75 psi (5,2 bar)
- objętość zatrzymana: 1,4 ml (pełna obudowa) / ok. 250 µl (po przedmuchaniu)
- wymiary: 20,8 × 30,0 mm
- masa: ok. 3 g

- rekomendowane do objętości >10 ml (rzeczywista możliwa do przefiltrowania ilość zależy od właściwości próbki)

Złącza i pakowanie

Zastosowano w nich **złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer**.

Oferta niesterylnych Whatman™ GD/X™ o średnicy 25 mm obejmuje dostępne w naszym sklepie membrany filtracyjne: RC, CA, nylon, PES, PTFE, a także wykonane z materiału 934-AH, włókna szklanego oraz mikrowłókna szklanego.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X			
Nr-art.	F-6620	F-6621	F-6622	F-6623
Membrana	PVDF (polipropylen)			
Śr. membrany	25 mm			
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	150 szt.	1500 szt.	150 szt.	1500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)			
Pojemność	powyżej 10 ml			
Powierzchnia filtracji	4,6 cm^2			
Wymiary	20,8 x 30 mm			