bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



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

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną PVDF (polifluorek winylidenu) zostały opracowane do filtracji próbek o dużej zawartości cząstek stałych. Układ prefiltracji z mikrowłókna szklanego GMF 150 oraz GF/F ułatwia filtrację wymagających próbek przy niewielkim nacisku. Średnica membrany wynosi 25 mm, średnica porów to 0,2 µm lub 0,45 µm. Produkty są sterylne i pakowane po 50 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6670	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6900-2502
	F-6671	Filtry strzykawkowe GD/X	PVDF	25 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6900-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ zaprojektowano do pracy z próbkami trudnymi do sączenia, w których cząstki stałe mogą szybko ograniczać przepływ. **Obudowę wykonano z polipropylenu**. **Prefiltr** o stopniowanej gęstości GMF 150 ma grubszą warstwę górną oraz drobniejszą warstwę dolną, które zatrzymują cząstki o wielkości do ok. 1,0 µm. Następnie warstwa GF/F zatrzymuje cząstki o wielkości do ok. 0,7 µm. Dzięki temu filtracja może przebiegać przy niewielkim nacisku, a możliwa do przetworzenia objętość bywa 3-7 razy większa niż w standardowych filtrach strzykawkowych (zależnie od właściwości materiału). Filtracja końcowa odbywa się na **membranie z PVDF (polifluorek winylidenu)**.

Parametry użytkowe filtrów z membraną PVDF

Średnica membrany to 25 mm. Średnica porów wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm. Efektywna powierzchnia filtracji to 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy 75 psi (5,2 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy to 1,4 ml, natomiast po przedmuchaniu około 250 µl. Wymiary wynoszą 20,8 x 30,0 mm, a masa około 3 g.

Złącza i sterylizacja

Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe Luer (męskie).** Filtry można sterylizować w autoklawie: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

Dostępne są także sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm w wersjach z membranami CA, GMF oraz PES.

Dane

techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X	
Nr-art.	F-6670	F-6671
Membrana	PVDF (polifluorek winylidenu)	
Śr. membrany	25 mm	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	sterylne	
Szt./Op.	50 szt.	
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)	
Pojemność	powyżej 10 ml	
Powierzchnia filtracji	4,6 cm^2	
Sterylność	sterylne	
Wymiary	20,8 x 29,8 mm	
Średnica	25 mm	