bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z regenerowanej celulozy

Whatman®

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z regenerowanej celulozy (RC) o średnicy 25 mm i wielkości porów 0,45 µm. Wielowarstwowy układ filtracji wstępnej z mikrowłókna szklanego ułatwia pracę z próbkami o podwyższonej zawartości cząstek. Dostępne w opakowaniach 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6571	Filtry strzykawkowe GD/X	RC	25 mm	0,45 µm	niesterylny	150 szt.	6882-2504
	F-6572	Filtry strzykawkowe GD/X	RC	25 mm	0,45 µm	niesterylny	1500 szt.	6883-2504

Opis

Filtry strzykawkowe GD/X™ 25 mm z membraną RC (regenerowana celuloza) o wielkości porów 0,45 µm są przeznaczone do filtracji próbek wymagających, w których cząstki stałe mogą szybko ograniczać przepływ. Obudowa filtra jest wykonana z polipropylenu.

Budowa i filtracja wstępna

Przed membraną właściwą umieszczono wielowarstwowy układ filtracji wstępnej z mikrowłókna szklanego. Prefiltr o stopniowanej gęstości GMF 150 ma grubszą warstwę górną i drobniejszą warstwę dolną, które zatrzymują cząstki do ok. 1,0 µm. Kolejna warstwa GF/F wychwytuje cząstki do ok. 0,7 µm. Takie rozwiązanie sprzyja utrzymaniu stabilnego przepływu i zmniejsza ryzyko wzrostu ciśnienia wstecznego spowodowanego zablokowaniem membrany.

Parametry techniczne filtrów Whatman™ GD/X™

Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy to 75 psi (5,2 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy wynosi 1,4 ml, a po przedmuchaniu około 250 µl. Wymiary filtra to 20,8 × 30,0 mm, a jego masa wynosi około 3 g. **Zastosowano złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer. Filtry można sterylizować w autoklawie** w 121°C (maks. 131°C), przy 15 psi (1 bar) przez 20 minut. Wersja niesterylna jest oferowana w opakowaniach po 150 lub 1500 szt.

Oferujemy również niesterylne filtry Whatman™ GD/X™ 25 mm z membranami filtracyjnymi z octanu celulozy, nylonu, PES, PTFE, PVDF, a także warianty z materiałem 934-AH oraz z włókna szklanego i mikrowłókna szklanego.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X	
Nr-art.	F-6571	F-6572
Membrana	RC (regenerowana celuloza)	
Śr. membrany	25 mm	
Śr. porów	0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	150 szt.	1500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)	
Pojemność	powyżej 10 ml	
Powierzchnia filtracji	4,6 cm²	
Wymiary	20,8 x 30 mm	