bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z octanu celulozy - 25 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z CA (octan celulozy) są przeznaczone do filtracji próbek o dużej zawartości cząstek stałych. Zastosowane prefiltry z mikrowłókna szklanego ułatwiają filtrację wymagających próbek przy niewielkim nacisku. Średnica membrany wynosi 25 mm, a rozmiary 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-6681	Filtry strzykawkowe GD/X	CA	25 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6901-2502
	F-6682	Filtry strzykawkowe GD/X	CA	25 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6901-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ są przeznaczone do pracy z próbkami wymagającymi, w których obecność cząstek stałych utrudnia filtrację. Obudowę wykonano z polipropylenu. Skuteczność przy zanieczyszczonych próbkach zapewnia **układ filtracji wstępnej** z mikrowłókna szklanego (GMF 150, GF/F). Taka konstrukcja sprzyja utrzymaniu przepływu i ogranicza ryzyko wzrostu ciśnienia zwrotnego wynikającego z blokowania się membrany. Filtracja końcowa odbywa się na **membranie z octanu celulozy (CA)**.

Właściwości filtrów GD/X™ Whatman™

Filtry o **średnicy membrany 25 mm** są polecane **do pracy z objętościami powyżej 10 ml**, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od właściwości próbki.

Budowa układu filtracji wstępnej

Elementy GMF 150 i GF/F są wytwarzane w **100% z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych.** Prefiltr GMF 150 zatrzymuje cząstki w zakresie do ok. 1,0 µm, kolejny GF/F zatrzymuje cząstki do ok. 0,7 µm. Filtracja końcowa odbywa się na membranie z octanu celulozy. Rozwiązanie to umożliwia filtrację od 3 do 7 razy większej objętości próbki w porównaniu ze standardowymi filtrami strzykawkowymi.

Parametry użytkowe

Średnica porów to 0,2 µm lub 0,45 µm. 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, natomiast po przedmuchaniu około 250 µl. Wymiary to 20,8 × 30,0 mm. Filtry można sterylizować: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

Złącza

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

Dostępne są również inne sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm – z membranami GMF, PVDF oraz PES.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X	
Nr-art.	F-6681	F-6682
Membrana	CA (octan celulozy)	
Śr. membrany	25 mm	
Śr. porów	0,2 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	
Wymiary	20,8 x 29,8 mm	