bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z mikrowłókna szklanego - 25 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z mikrowłókna szklanego (GMF) są przeznaczone do filtracji próbek trudnych do sączenia, w których obecność cząstek stałych może szybko ograniczać przepływ. Średnica membrany wynosi 25 mm, a średnica porów 0,45 µm. Obudowę wykonano z polipropylenu. Filtry są niesterylne, pakowane po 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6650	Filtry strzykawkowe GD/X	GMF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	150 szt.	6894-2504
	F-6651	Filtry strzykawkowe GD/X	GMF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	1500 szt.	6895-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ zostały opracowane do pracy z próbkami o podwyższonej zawartości cząstek, gdzie istotne jest utrzymanie płynnego przepływu przy niewielkim nacisku. Obudowę wykonano z polipropylenu pozbawionego barwników.

Membrana filtracyjna z mikrowłókna szklanego (GMF)

Przed właściwym materiałem filtracyjnym umieszczono prefiltr z mikrowłókna szklanego GMF 150 o stopniowanej gęstości (10–1 µm), który przejmuje większe frakcje zanieczyszczeń. Za etapem wstępnym znajduje się **membrana z mikrowłókna szklanego GMF o średnicy porów 0,45 µm**, odpowiadający za końcowe oczyszczenie.

Parametry użytkowe filtrów GD/X™

- **średnica membrany**: 25 mm (rozwiązanie rekomendowane dla objętości powyżej 10 ml, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od charakteru materiału)
- **efektywna powierzchnia filtracji**: 4,6 cm^2
- **maks. dopuszczalne ciśnienie pracy**: 75 psi (5,2 bar).
- **objętość zatrzymana**: 1,4 ml oraz ok. 250 µl po przedmuchaniu
- **wymiary**: 20,8 × 30,0 mm
- **masa**: ok. 3 g

Złącza i sterylizacja

Zastosowano złącze wejściowe Luer-Lock oraz złącze wyjściowe Luer. Filtry są dostarczane jako niesterylne. W razie potrzeby możliwa jest sterylizacja w autoklawie (121°C / 20 min / 15 psi (1 bar) (maks. 131°C)).

Dostępne są także inne niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ 25 mm z membraną filtracyjną wykonaną z: regenerowanej celulozy (RC), octanu celulozy (CA), nylonu, PES, PVDF oraz PTFE, a także wersje z membraną z włókna szklanego i 934-AH.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X	
Nr-art.	F-6650	F-6651
Membrana	GMF (mikrowłókno szklane)	
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 cm^2	
Wymiary	20,8 x 30 mm	