bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



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

Whatman®

Sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną PES (polieterosulfon) przeznaczono do klarowania próbek o podwyższonej zawartości cząstek stałych. Układ prefiltracji z mikrowłókna szklanego ogranicza szybkie blokowanie membrany, sprzyja utrzymaniu przepływu i pozwala prowadzić filtrację przy niewielkim nacisku. Średnica membrany wynosi 25 mm, a dostępne są wersje o rozmiarze porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Pakowane po 50 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6660	Filtry strzykawkowe GD/X	PES	25 mm	0,2 µm	sterylny	50 szt.	6896-2502
	F-6661	Filtry strzykawkowe GD/X	PES	25 mm	0,45 µm	sterylny	50 szt.	6896-2504

Opis

Sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ o średnicy 25 mm są przeznaczone do filtracji próbek trudnych do sączenia, w których cząstki stałe mogą szybko ograniczać przepływ. Obudowę wykonano z polipropylenu. Wbudowany układ filtracji wstępnej (**prefiltracji**) tworzą warstwy z mikrowłókna szklanego GMF 150 oraz GF/F, a **filtracja końcowa odbywa się na membranie z PES (polieterosulfon)** o **rozmiarze porów 0,2 µm lub 0,45 µm**.

Parametry użytkowe filtrów GD/X™ Whatman™

Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 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 × 30,0 mm, a masa około 3 g. Filtry są zalecane do pracy z objętościami powyżej 10 ml, przy czym rzeczywista ilość możliwa do przefiltrowania zależy od właściwości próbki.

Złącza i sterylizacja

Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock** oraz **złącze wyjściowe Luer.** Dopuszczona jest sterylizacja w autoklawie: 121°C (maks. 131°C), 15 psi (1 bar), 20 min.

Oferujemy również sterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ w wersjach z membranami wykonanymi z CA, GMF oraz PVDF.

Dane

techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/X	
Nr-art.	F-6660	F-6661
Membrana	PES	
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 cm²	
Wymiary	20,8 x 29,8 mm	