bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe GD/XP z membraną PVDF

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/XP™ z membraną PVDF (polifluorek winylidenu) są przeznaczone do stosowania w przypadku próbek przeznaczonych do analizy jonów nieorganicznych. Średnica membrany wynosi 25 mm, a średnica porów 0,45 µm. Produkty są niesterylne i pakowane po 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6710	Filtry strzykawkowe GD/XP	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	150 szt.	6972-2504
	F-6711	Filtry strzykawkowe GD/XP	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	1500 szt.	6973-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/XP™ opracowano do przygotowania próbek, w których ładunek cząstek może szybko ograniczać wydajność filtracji. W konstrukcji wykorzystano **dwuwarstwową filtrację wstępną z polipropylenu** (20 µm i 5 µm), właściwa separacja zachodzi na membranie umieszczonej poniżej warstw wstępnych. Filtracja końcowa odbywa się na **membranie PVDF** (polifluorek winylidenu).

Zastosowania filtrów strzykawkowych z membraną z PVDF

Seria GD/XP™ jest przeznaczona do pracy z **próbkami kierowanymi do analizy jonów nieorganicznych**, ponieważ poziom jonów ekstrahowalnych jest zminimalizowany. Rozwiązanie sprawdza się również w zastosowaniach, w których istotna jest wyjątkowo **niska wiązalność białek**.

Parametry użytkowe

Średnica membrany wynosi 25 mm, średnica porów 0,45 µm. Efektywna powierzchnia filtracji to 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy wynosi 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa dla pełnej obudowy to 1,4 ml, natomiast po przedmuchaniu około 250 µl. Filtry są niesterylne, w razie potrzeby przewidziano możliwość sterylizacji w autoklawie (maks. 131°C, 20 min, 1 bar). Zastosowano w nich **złącze wejściowe Luer-Lock** oraz **złącze wyjściowe Luer.**

Dostępne są również filtry strzykawkowe Whatman™ GD/XP™ z membranami z nylonu, PES, DpPP oraz PTFE.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe GD/XP	
Nr-art.	F-6710	F-6711
Membrana	PVDF	
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)	
Wymiary	20,8 x 30 mm	