bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Acrodisc™ z membraną z PES

Hydrofilowe filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall (Cytiva) z membraną z PES (polieterosulfonu) są wyposażone w szczelną obudowę z polipropylenu. Niska adsorpcja białek sprawia, że są odpowiednie do pracy z próbkami biologicznymi i do zastosowań w chromatografii jonowej. Dostępne w średnicach 13 mm i 25 mm oraz ze średnicami porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Pakowane po 200 lub 300 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6060	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PES	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4483
	F-6065	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PES	25 mm	0,2 µm	niesterylny	200 szt.	4583
	F-6066	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PES	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	4585
	F-6070	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PES	13 mm	0,45 µm	sterylny	300 szt.	4485

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów strzykawkowych Pall (Cytiva) z membraną PES

Filtry strzykawkowe Pall Life Sciences Acrodisc™ z membraną PES (polieterosulfon) zostały zaprojektowane **do filtracji próbek wodnych.** Znajdują zastosowanie szczególnie podczas przygotowania próbek do **chromatografii jonowej**, gdzie kluczowe znaczenie ma wysoka czystość filtratu i minimalna interakcja z próbką.

Filtry Acrodisc™ Pall z hydrofilową membraną PES są zoptymalizowane do chromatografii jonowej dzięki certyfikatowi niskiej zawartości jonów ekstrahowalnych oraz stabilnym parametrom przepływu, co minimalizuje interferencje i poprawia dokładność oznaczeń. Obudowa filtrów wykonana jest z czystego polipropylenu, co **minimalizuje poziom substancji ekstrahowalnych** i ogranicza ryzyko zanieczyszczenia próbki.

Warianty oferowanych produktów

Dostępne są warianty o średnicach porów 0,2 µm lub 0,45 µm i średnicy membrany 13 mm lub 25 mm.

W ofercie posiadamy również filtry Pall z membranami z nylonu, PTFE i PVDF.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™			
Nr-art.	F-6060	F-6065	F-6066	F-6070
Membrana	PES			
Śr. membrany	13 mm	25 mm		13 mm
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne			sterylne
Szt./Op.	300 szt.	200 szt.		300 szt.
Efektywna powierzchnia filtracji	1,0 cm^2	2,8 cm^2		1,0 cm^2
Maksymalna temperatura pracy	55°C (131°F) przy 2,1 bar (210 kPa, 30 psi)			
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (690 kPa, 100 psi)	4,1 bar (410 kPa, 60 psi)		6,9 bar (690 kPa, 100 psi)
Materiał obudowy	polipropylen			
Minimalny punkt pęcherzykowy - woda	≥ 46 psi		≥ 30 psi	
Objętość próbki	< 10 ml	< 100 ml		< 10 ml
Połączenia	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip			
Przepływ cieczy (woda)	≥ 15 ml/min przy 15 psi	≥ 100 ml/min przy 30 psi	≥ 170 ml/min przy 30 psi	≥ 20 ml/min przy 15 psi
Typowa objętość zatrzymana	< 60 µl	< 125 µl	< 125 µl	< 60 µl