bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Acrodisc™ z membraną z PVDF

Hydrofilowe, niesterylne filtry Acrodisc™ Pall (Cytiva) z membraną z PVDF. Szczelna obudowa z PP. Ze względu na bardzo niską adsorpcję białek doskonale nadają się do pracy z próbkami biologicznymi. Filtry znajdują zastosowanie w chromatografii cieczowej. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 13 mm lub 25 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, również w wersjach ze złączami typu Minispike lub Luer. Pakowane po 100, 200 albo 300 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6045	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	4450TC
	F-6046	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4450
	F-6047	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4455
	F-6048	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	100 szt.	4452TC
	F-6049	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4452
	F-6050	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4457
	F-6055	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	25 mm	0,2 µm	niesterylny	200 szt.	4406
	F-6056	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PVDF	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	4408

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów strzykawkowych z membraną PVDF – Pall (Cytiva)

Filtry strzykawkowe Pall Life Sciences Acrodisc™ z membraną PVDF zostały opracowane z myślą o filtracji próbek wodnych i wodno-organicznych w zastosowaniach analitycznych oraz bioanalitycznych. **Niska adsorpcja białek** membrany PVDF znajduje zastosowanie szczególnie w przypadku **pracy z próbkami biologicznymi**. Doskonale sprawdzają się podczas przygotowania próbek do chromatografii cieczowej (HPLC, UHPLC), analiz biologicznych oraz rutynowych procedur laboratoryjnych.

Obudowa filtrów Acrodisc™ PVDF wykonana jest z czystego polipropylenu, co **ogranicza poziom substancji ekstrahowalnych** i minimalizuje 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.

Wybrane warianty filtrów Pall (Cytiva) o średnicy 13 mm wyposażone są w końcówkę wylotową Minispike, która umożliwia **ograniczenie objętości martwej**. Rozwiązanie to pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie próbki i zmniejszenie strat objętości, co jest szczególnie istotne w pracy z próbkami o ograniczonej dostępności.

W ofercie dostępne są również inne produkty serii Acrodisc™ Pall, takie jak filtry strzykawkowe z membraną z PTFE, nylonu i PES.

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™							
Nr-art.	F-6045	F-6046	F-6047	F-6048	F-6049	F-6050	F-6055	F-6056
Membrana	PVDF							
Śr. membrany	13 mm						25 mm	
Śr. porów	0,2 µm			0,45 µm			0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne							
Szt./Op.	100 szt.	300 szt.		100 szt.	300 szt.		200 szt.	
Ciśnienie pęcherzykowe (IPA)	≥ 14 psi			≥ 9 psi			≥ 14 psi	≥ 9 psi
Efektywna powierzchnia filtracji	1,0 cm²						2,8 cm²	
Maksymalna temperatura pracy	55°C (131°F) przy 2,1 bar (210 kPa, 30 psi)							
Maksymalne ciśnienie robocze	3,5 bar (350 kPa, 50 psi)							
Materiał obudowy	polipropylen							
Objętość próbki	< 10 ml						< 100 ml	
Połączenia	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispike		złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispike		złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip		
Przepływ cieczy (IPA)	≥ 5 ml/min przy 45 psi			≥ 13 ml/min przy 45 psi			≥ 25 ml/min przy 45 psi	≥ 56 ml/min przy 45 psi
Typowa objętość zatrzymana	< 40 µl		< 60 µl	< 40 µl		< 60 µl	< 125 µl	