bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Acrodisc™ z membraną z PTFE

Filtry Acrodisc™ z hydrofobową membraną z PTFE marki Pall (Cytiva) – o wysokiej odporności chemicznej. Szczelna obudowa z PP. Wysoce efektywne w oczyszczaniu próbek przed analizami chromatograficznymi oraz w filtracji rozpuszczalników organicznych. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 4 mm, 13 mm lub 25 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm, 0,45 µm i 1,0 µm, a także w wersjach ze złączami typu Minispike lub Luer. Pakowane po 50, 100, 200, 300 lub 750 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6000	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	4 mm	0,45 µm	niesterylny	750 szt.	4472
	F-6005	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	100 szt.	4552TC
	F-6006	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4552
	F-6007	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylny	300 szt.	4423
	F-6008	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4553
	F-6009	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylny	300 szt.	4422
	F-6015	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylny	200 szt.	4225
	F-6016	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylny	50 szt.	4219TC
	F-6017	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylny	200 szt.	4219-N
	F-6018	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	PTFE	25 mm	1 µm	niesterylny	200 szt.	4226

Opis

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

Filtry strzykawkowe Pall Life Sciences Acrodisc™ z hydrofobową membraną PTFE zostały zaprojektowane do efektywnej filtracji próbek podczas przygotowania ich do **chromatografii cieczowej** (HPLC, UHPLC), a także w filtracji rozpuszczalników i mieszanin wodno-organicznych.

Membrana PTFE (politetrafluoroetylen) wyróżnia się wyjątkową stabilnością w kontakcie z agresywnymi związkami chemicznymi. Dzięki temu filtry te nadają się do pracy z takimi rozpuszczalnikami jak **acetonitryl, metanol czy izopropanol.** Obudowa wykonana jest z czystego **polipropylenu**. Znacząco **redukuje to zawartość substancji ekstrahowalnych**, które mogłyby zanieczyścić filtrowaną próbkę.

Warianty oferowanych produktów Acrodisc™

Zakres średnic porów od 0,2 µm do 1,0 µm umożliwia zastosowanie filtrów Acrodisc™ Pall w niemal wszystkich standardowych aplikacjach laboratoryjnych. Dostępne średnice membran to:

- 4 mm,
- 13 mm,
- 25 mm.

Dla filtrów strzykawkowych **o średnicy 13 mm dostępny jest wariant z końcówką wylotową Minispike**, zaprojektowaną w celu **minimalizacji objętości martwe**j (szczegóły w zakładce Dane techniczne). Rozwiązanie to umożliwia przefiltrowanie czterokrotnie większej ilości próbki przy tej samej stracie objętości martwej jak w przypadku standardowego filtra.

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

Dane techniczne

Parametr	**Filtry strzykawkowe Acrodisc™**									
Nr-art.	F-6000	F-6005	F-6006	F-6007	F-6008	F-6009	F-6015	F-6016	F-6017	F-6018
Membrana	PTFE									
Śr. membrany	4 mm	13 mm					25 mm			
Śr. porów	0,45 µm	0,2 µm			0,45 µm		0,2 µm	0,45 µm		1 µm
Stopień czystości	niesterylne									
Szt./Op.	750 szt	100 szt.	300 szt.				200 szt.	50 szt.	200 szt.	
Efektywna powierzchnia filtracji	0,12 cm^2	1,0 cm^2					2,8 cm^2			
Maksymalna temperatura pracy	55°C przy 2,1 bar (210 kPa, 30 psi)									
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (520 kPa, 75 psi)	6,9 bar (690 kPa, 100 psi)								
Materiał obudowy	polipropylen									
Objętość próbki	< 2 ml	< 10 ml					< 100 ml			
Połączenia	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer	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)	-	≥ 4 ml/min przy 15 psi			≥ 9 ml/min przy 15 psi		≥ 16ml/min przy 15 psi	≥ 30 ml/min przy 15 psi		≥ 81 ml/min przy 15 psi

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™						
Punkt pęcherzykowania (IPA)	-	-	≥ 15 psi	≥ 5 psi	≥ 15 psi	≥ 6 psi	≥ 3 psi
Typowa objętość zatrzymana	< 10 µl	< 40 µl	< 60 µl	< 40 µl	< 60 µl	< 125 µl	