



Filtry wirówkowe Nanosep[®] NAB z membraną z włókna szklanego



Filtry wirówkowe Nanosep[®] NAB marki Pall (Cytiva) to produkty do szybkiego przygotowania próbek (50–500 µl) z wykorzystaniem membrany z włókna szklanego przeznaczonej do wiązania kwasów nukleinowych. Konstrukcja z polipropylenu oraz możliwość uzyskania bardzo małej objętości końcowej ułatwiają efektywne oczyszczanie i pracę na niewielkich ilościach materiału. Dostępne w opakowaniach po 24 lub 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Kod barwny	Szt./Op.	Nr producenta
	F-8840	Filtry wirówkowe Nanosep [®] NAB Pall	włókno szklane	0,7 µm	biały	24 szt.	ODNABC33
	F-8841	Filtry wirówkowe Nanosep [®] NAB Pall	włókno szklane	0,7 µm	biały	100 szt.	ODNABC34

Opis

Filtry wirówkowe Nanosep[®] NAB przeznaczone są **do małych objętości próbek (50–500 µl)** w standardowych wirówkach laboratoryjnych dla próbek 1,5 ml.

Parametry użytkowe filtrów Nanosep[®] NAB Pall (Cytiva)

Wersja NAB jest wyposażona w **membranę z włókna szklanego**, przeznaczoną **do wiązania kwasów nukleinowych**. Maksymalna objętość próbki wynosi 500 µl, a typowa objętość końcowa koncentratu to 15 µl. Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 0,28 cm², a objętość martwa to 5 µl, co sprzyja efektywnemu odzyskowi cennego materiału. Wirowanie może być prowadzone do 14 000 × g, natomiast w zastosowaniach z kwasami nukleinowymi zaleca się **stosowanie siły odśrodkowej do 5 000 × g**. Zakres dopuszczalnych warunków użytkowania obejmuje temperaturę 0–40°C.

Konstrukcja i sanityzacja

Elementy konstrukcyjne wykonano z polipropylenu. Ultradźwiękowe scalanie ogranicza ryzyko nieszczelności podczas wirowania. Filtry Nanosep[®] NAB Pall (Cytiva) są fabrycznie niesterylne, przed użyciem można je zdezynfekować poprzez przefiltrowanie 70% etanolu. Oferowane warianty posiadają pory 0,7 µm.

Dane techniczne

Parametr**Filtry wirówkowe Nanosep® NAB**

Nr-art.	F-8840	F-8841
Membrana	włókno szklane	
Kod barwny	biały	
Szt./Op.	24 szt.	100 szt.
Długość (pełny zestaw z nakrętką)	4,5 cm (1,8 cala)	
Efektywna powierzchnia filtracji	0,28 cm ²	
Końcowa objętość koncentratu	40 µl	
Maksymalna siła odśrodkowa	14 000 x g	
Materiał zbiornika próbki, podstawy podpory membrany i zbiornika filtratu	polipropylen	
Minimalna objętość elucji	40 µl	
Objętość próbki	50-500 µl	
Objętość martwa	< 5 µl	
Pojemność zbiornika filtratu	500 µl	
Pojemność wiązania	do: 160 µg czystego RNA, 69 µg czystego DNA genomowego, 11,5 µg czystego DNA plazmidowego	
Wiązanie par zasad	od 50 par zasad	