MEMBRANE WHATMAN ANODISC

Cod. 05.0950.02

Membrane ANODISC WHATMAN Ø 47 mm porosità 0,02 µm conf. 50

Descrizione

La membrana inorganica Anopore è ideale per un ampio spettro di applicazioni nella filtrazione di laboratorio. Questo singolare materiale ha una struttura porosa precisa e non deformabile a nido d'ape, senza passaggi laterali tra i singoli pori. Consente di filtrare esattamente al limite di ritenzione specificato, bloccando le particelle di diametro superiore. La membrana mostra anche un basso legame proteico, ha un'autofluorescenza minima, non è tossica e coadiuva la crescita cellulare.
La precisa struttura dei pori e la stretta distribuzione delle loro dimensioni nella membrana Anopore assicurano una elevata efficienza nella rimozione delle particelle. I microrganismi e il materiale particolato vengono trattenuti sulla superficie della membrana e possono essere successivamente analizzati in microscopia ottica o elettronica. Se bagnata, la membrana è praticamente trasparente: le particelle trattenute non devono pertanto essere trasferite su un'altra superficie prima dell'esame microscopico.
La membrana è idrofila e compatibile con la maggior parte dei solventi e dei materiali acquosi. Nel processo di fabbricazione non vengono usati monomeri, plasticizzanti, adesivi, tensioattivi o agenti umettanti, eliminando il rischio di contaminazione del campione e assicurando un legame proteico basso e una perdita di campione minima.
La membrana Anopore viene fornita sotto forma di filtri a membrana Anodisc. La membrana è saldata perifericamente a un anello in polipropilene (ad eccezione del disco da 13 mm di diametro) che ne facilita la manipolazione e può essere usata per filtrazione sotto vuoto e a pressione.
Applicazioni:

- Filtrazione e degassamento della fase mobile per HPLC.
- Ultrapurificazione di solventi.
- Analisi gravimetrica.
- Estrusione liposomiale.
- Studi di microscopia elettronica a scansione.
- Analisi batteriologica mediante microscopia ottica a epifluorescenza.
- Filtrazione micrometrica e nanometrica.
- Formazione di nanobarrette metalliche.

Dati Tecnici

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

Diametro (mm)	47
Porosità (µm)	0,02
Spessore (µm)	60
Confezione (pezzi)	50

Varianti

Codice	Prodotto		Diametro (mm)	Porosità (µm)	Confezione (pezzi)
05.0970.03	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	13	0,02	100
05.0970.13	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	13	0,1	100
05.0970.23	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	13	0,2	100
05.0960.02	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	25	0,02	50
05.0960.12	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	25	0,1	50
05.0960.22	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	25	0,2	50
05.0950.02	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	47	0,02	50
05.0950.12	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	47	0,1	50
05.0950.22	MEMBRANE ANODISC	WHATMAN	47	0,2	50

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566