

Membrane ANODISC WHATMAN Ø 13 mm porosità 0,02 µm conf. 100

Membrane ANODISC WHATMAN Ø 13 mm
porosità 0,02 µm conf. 100

Identificativi Prodotto

Reference: 05.0970.03



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

Porosità (μm): 0,02

Confezione (pezzi): 100

Diametro (mm): 13

Spessore (μm): 60