

# MEMBRANE WHATMAN ANODISC

Cod. 05.0970.23

Membrane ANODISC WHATMAN Ø 13 mm porosità 0,2 µm conf. 100



## 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

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Diametro (mm)      | 13  |
| Porosità (µm)      | 0,2 |
| Spessore (µm)      | 60  |
| Confezione (pezzi) | 100 |

## 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                 |