

Hoja de productos químicos

Papel filtro

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

Papel filtro, también conocido como filtro de membrana

TIPO DE ANÁLISIS:

Filtración por membrana

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

En el procedimiento de filtración por membrana, la muestra de agua se filtra a través de un papel filtro y las bacterias quedan atrapadas en la superficie. El papel filtro se coloca en una placa de Petri con un medio de cultivo y se incuba para que crezcan colonias bacterianas, las cuales es posible contar.

El papel filtro se conoce también como filtro de nitrato de celulosa o filtro de mezcla de ésteres de celulosa. El tamaño más común es 47 mm de diámetro, el cual se ajusta a los equipos estándar de filtración por membrana, tales como los kits de análisis portátiles Wagtech y DelAgua, y las unidades de filtración Nalgene. El tamaño de los poros debe ser 0,45 μm para análisis microbiológicos comunes de *E. coli* y coliformes termotolerantes (fecales). Es mejor utilizar filtros blancos con cuadrículas impresas para que sea más fácil contar las colonias de bacterias. El papel filtro es estéril, viene en envoltorios individuales y a veces se lo vende con almohadillas absorbentes. Se lo debe manipular con pinzas esterilizadas y nunca con las manos, para evitar que se contamine.

FABRICANTES:

Hay muchos fabricantes de papel filtro alrededor del mundo. Los más conocidos son Millipore, con sede en Estados Unidos, y Whatman™, con sede en el Reino Unido. Ambos fabricantes tienen oficinas y distribuidores regionales.

Millipore: www.merckmillipore.com

Whatman: <https://www.cytivalifesciences.com/en/us/shop/whatman-laboratory-filtration/whatman-microbiology-testing/sterile-membranes-for-ebutler-dispenser/whatman-sterile-mixed-cellulose-ester-membranes-0-45-mm-p-05995>

DISPONIBILIDAD:

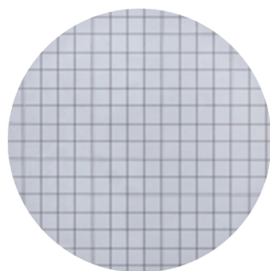
Internacional

COSTO:

Varía según el fabricante.

OTROS PRODUCTOS NECESARIOS:

Pinzas, almohadillas absorbentes, placas de Petri, medio de cultivo.



Papel filtro con cuadrícula
(Fuente: Whatman)



Papel filtro en envoltorios individuales
(Fuente: Millipore)

Este documento es de contenido abierto. Usted es libre de:

- Compartir: copiar, distribuir y difundir este documento.
- Editar: adaptar este documento.

Bajo las siguientes condiciones:

- Atribución. Deberá atribuirse a CAWST el crédito de ser la fuente original del documento. Por favor, incluya la dirección a nuestro sitio web: www.cawst.org

CAWST y sus directivos, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan garantía alguna por los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información dada.



B12, 6020 – 2 Street SE
Calgary, Alberta T2H 2L8
Canadá.
+1 (403) 243-3265
resources@cawst.org
cawst.org

Manténgase actualizado y obtenga ayuda sobre:

- Las últimas actualizaciones de este documento.
- Otros talleres y recursos de capacitación relacionados.
- El uso de este documento para su trabajo.

Visite: resources.cawst.org