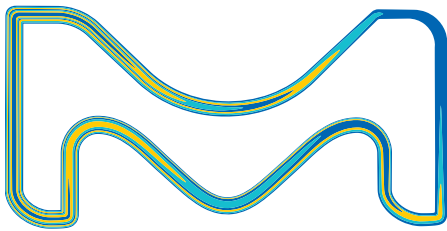


Filtros finales específicos de aplicación

Ajuste la calidad del agua
a cada una de sus aplicaciones



Una gama de filtros específicos de aplicación que se adaptan a sus requisitos

Los filtros específicos de aplicación son purificadores de punto de uso especialmente diseñados. Cuando se colocan en la salida de un dispensador de agua de un sistema de purificación de agua de la gama Milli-Q-POD[®], los filtros purificadores finales específicos de aplicación garantizan que el agua esté exenta de los contaminantes cruciales para sus aplicaciones.

Filtros Millipak[®] y Millipak[®] Gold estériles

Una barrera segura y eficiente contra las partículas y las bacterias



Los filtros Millipak[®] están diseñados para aplicaciones que requieren la eliminación de partículas y bacterias. Consisten en una membrana de filtración de PES (polietersulfona) asimétrica de 0,22 µm termosellada en una carcasa de SAN (estireno acrilonitrilo). Los poros cónicos de la membrana permiten un elevado caudal a una presión diferencial baja; la membrana, el material de la carcasa y los procesos de producción se han seleccionado para reducir al mínimo la liberación de extraíbles orgánicos e inorgánicos.



El filtro estéril Millipak[®] Gold de 0,22 µm ha sido irradiado con radiación gamma para un control bacteriano añadido.

Beneficios

- Cada filtro Millipak[®] es probado individualmente y liberado con un Certificado de calidad.
- Validado para suministrar agua sin bacterias (< 0,01 ufc/ml cuando se instala y se utiliza en una campana de flujo laminar)
- Facilidad de mantenimiento: el filtro se ajusta y se sustituye con facilidad.

Cartucho de ultrafiltración BioPak[®]

Para agua sin pirógenos, nucleasas, proteasas ni bacterias



Diseñado para aplicaciones como biología molecular, bioquímica y cultivo celular, el cartucho de ultrafiltración (UF) BioPak[®] elimina macromoléculas y estructuras biológicas mayores, como las bacterias. El dispositivo está constituido por fibras huecas de ultrafiltración de polisulfona. Está validado para la retención de pirógenos (endotoxinas), RNasas, DNasas, proteasas y bacterias.

El cartucho de ultrafiltración BioPak[®] proporciona una solución cómoda y económica a los científicos que necesitan agua ultrapura para aplicaciones de cultivo celular, bioquímica o biología molecular.

Beneficios

- Cada unidad BioPak[®] se suministra con un Certificado de calidad
- Está validado para suministrar agua sin pirógenos (< 0,001 UE/ml), sin RNasa (< 1 pg/ml), sin DNasa (< 5 pg/ml), sin proteasas (< 0,15 µg/ml) y sin bacterias (< 0,01 ufc/ml).
- Elimina la necesidad de DEPC, lo que ahorra tiempo, reduce costes y elimina riesgos.
- Facilidad de mantenimiento: el filtro se ajusta y se sustituye con facilidad; no requiere desinfección

Ventajas de la purificación en el punto de uso con filtros finales específicos de aplicación:

- **Versatilidad:** adapte su sistema de purificación de agua a las diversas aplicaciones de su laboratorio.
- **Facilidad de uso:** no se requiere mantenimiento, basta con sustituir el filtro final cuando lo pida el sistema de purificación de agua. Un cierre ergonómico y una campana protectora permiten la instalación de los cartuchos mediante encaje.
- **Trazabilidad de datos asegurada:** las etiquetas facilitan el registro automático de los datos del filtro final específico de aplicación y todos los eventos ocurridos durante su vida útil

Filtro LC-Pak®

Agua para análisis de trazas y de ultratrazas de compuestos orgánicos



Diseñado para análisis orgánico mediante HPLC, UHPLC, LC-MS y LC-MS/MS, el filtro LC-Pak® es un dispositivo que contiene material de sílice granular poroso de fase inversa C₁₈. Está validado para conseguir una calidad del agua adecuada para el análisis de trazas y de ultratrazas.

El filtro LC-Pak® proporciona acceso eficaz y cómodo al agua ultrapura recién purificada idónea para los análisis más exigentes de trazas y de ultratrazas de compuestos orgánicos.

Beneficios

- Cada unidad LC-Pak® se suministra con un Certificado de calidad.
- Demuestra que el agua ha pasado las siguientes pruebas: prueba de gradiente en HPLC a 210 y 254 nm; absorbancia UV dentro de las especificaciones a 200 nm, 205 nm, 210 nm y 254 nm; fluorescencia como quinina < 1 ppb a 254 y 365 nm; prueba de la reserpina: sin pico > 10 ppb; residuo después de evaporación < 0,0001% p/p como se describe en la ISO® 3696
- Suministra un mínimo de 500 litros de agua ultrapura idónea para análisis de trazas y de ultratrazas de compuestos orgánicos
- Facilidad de mantenimiento: el filtro se ajusta y se sustituye con facilidad.

Filtro VOC-Pak®

Agua para análisis de compuestos orgánicos volátiles



Diseñada para la producción de agua ultrapura adecuada para el análisis de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en agua mediante GC y GC-MS, la unidad VOC-Pak® es un dispositivo constituido por carbón activado específicamente diseñado para una eliminación eficiente de los compuestos orgánicos volátiles (VOC).

El filtro VOC-Pak® proporciona una solución eficiente para los científicos que precisan agua ultrapura exenta de compuestos orgánicos volátiles para su trabajo de laboratorio.

Beneficios

- Cada unidad VOC-Pak® se suministra con un Certificado de calidad.
- Proporciona agua adecuada para análisis de VOC mediante cromatografía de gases
- Suministra un mínimo de 300 l de agua ultrapura sin VOC
- Facilidad de mantenimiento: el filtro se ajusta y se sustituye con facilidad.

Filtro EDS-Pak®

Agua para experimentos con disruptores endocrinos

Diseñado para la producción de agua ultrapura exenta de disruptores endocrinos, el filtro EDS-Pak® es un dispositivo fabricado en un material de carbón activado específico. Se seleccionó el carbón activado utilizado por su adsorción específica y rápida de disruptores endocrinos. El filtro EDS-Pak® está validado para suministrar agua con una baja concentración de disruptores endocrinos, como los ésteres de ftalato, el bisfenol A y el nonilfenol.

El filtro EDS-Pak® proporciona a los científicos una solución cómoda para sus requisitos de agua ultrapura exenta de disruptores endocrinos.

Beneficios

- Cada unidad EDS-Pak® se suministra con un Certificado de calidad.
- Suministra agua adecuada para análisis de disruptores endocrinos.
- Facilidad de mantenimiento: el filtro se ajusta y se sustituye con facilidad.



Información para pedidos

Producto	Referencia	Producto	Referencia
Filtro Millipak® de 0,22 µm		Filtro LC-Pak®	
	Agua sin bacterias y sin partículas MPGP002A1		Agua para análisis de trazas y de ultratrazas de compuestos orgánicos LCPAK00A1
Filtro estéril Millipak® Gold de 0,22 µm		Filtro VOC-Pak®	
	Agua sin bacterias y sin partículas (irradiación gamma) MPGG02A1		Agua para análisis de compuestos orgánicos volátiles VOCPAK0A1
Filtro Biopak®		Filtro EDS-Pak®	
	Agua sin pirógenos, nucleasas, proteasas ni bacterias CDUFBIOA1		Agua para experimentos con disruptores endocrinos EDSPAK0A1

www.dicsa.es
+34 950 55 33 33
info@dicsa.es

