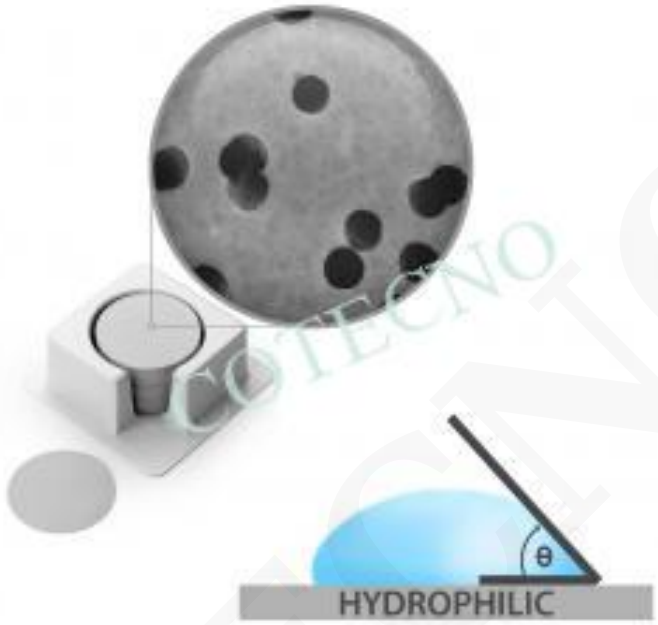
MEMBRANAS HIDROFILICAS DE POLICARBONATO (PCTE)



SKU: N / A | **Categorías:** Filtros de disco de membrana, Membranas PCTE (policarbonato) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

Nuestros filtros de membrana estándar, tratados con PVP, grabados de policarbonato (PCTE) son nuestras membranas de unión no específicas más bajas; Las propiedades hidrofílicas, excepcionalmente fuertes y que minimizan la extracción las hacen ideales para los análisis de sangre, alta pureza y filtración general.

Nuestras membranas hidrófilas de PCTE se producen a partir de un proceso de fabricación patentado, de calidad garantizada, de dos pasos que ofrece productos consistentes con uniformidad de poros, tasas de flujo predecibles y niveles confiables de retención de partículas. Se utiliza una única película de policarbonato microporoso integral para producir las membranas y proporcionarles su estructura delgada y translúcida y las características de superficie de vidrio que permiten una visibilidad superior de las partículas y un fácil análisis microscópico. Estas membranas de PCTE están recubiertas con polivinilpirrolidona para mejorar el proceso de capacidad del filtro en muestras acuosas y alcohólicas *. Sus poros tienen una clasificación absoluta, son cilíndricos precisos y están distribuidos de manera estrecha, lo que permite que sus superficies capturen el 100% de las partículas más grandes que los tamaños de poros.

* El PCTE no debe dejarse secar después de estar mojado, o puede perder su hidrofilicidad.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row][vc_column][vc_separator color="peacoc" style="shadow" border_width="5" el_width="80" css_animation="appear"][vc_tta_tabs][vc_tta_section title="Aplicaciones" tab_id="1562172985069-0800e761-1284"][vc_column_text]

Aplicaciones de filtro de membrana de PCTE hidrófilo

0.01 - 0.1 micras

- La mayoría de las extrusiones de liposomas (rango 0.03 - 0.4 µm)
- Asbesto (agua)
- Eliminación de bacterias: Acholeplasma laidwaii
- Eliminación de material coloidal del agua.
- Eliminación de micoplasma
- Cultivo de tejidos con colágeno: injerto de piel.
- Filtración de virus

0.2 - 1.0 micras

- 0.2 µm: Filtración estéril general, filtración estéril de fluidos corrosivos, inmunología, estudios de implantes de tejidos y células, ventilación de aire, fluidos acuosos, esterilización de aire y gas. Técnica de tinción FITC, neumionilemia por Legionella: agua de aire acondicionado, filtración de fragmentos de ADN, fitoplancton, eliminación de bacterias, laboratorio de agua desionizada tipo 1 y para la industria de semiconductores mediante el análisis SEM, y pruebas de lixiviado / toxicidad EPA.
- 0.4 µm: Pruebas de esterilidad, pulpa, haluros orgánicos absorbibles en papel, agua (AOX), aire (fibras de asbesto, partículas de sílice, polen), deshidratación, purificación de suspensiones celulares y estabilización de vinos, inmunología - tejidos y estuides celulares, análisis forense (SEM)), examen microscópico - muestras, contaminación con agua (Escherichia coli), análisis de metales traza (método USGS), nitratos, nitritos, fosfatos y amoníaco (bajo extraíble), análisis de partículas de fluidos corrosivos, bacterias - Serratia marcescens y cultivo celular .
- 0.6 µm: Análisis de partículas (fluidos corrosivos), análisis de vino, leche, células y plasmaféresis.
- Ensayos de aglutinación de látex
- 0.8u µm: Análisis de aire general (asbestos, cadmio), moldes de azúcar (alimentos), análisis gravimétrico, partición de cultivos de tejidos, estabilización de vinos, elución alcalina (ADN).
- 1.0 µm: prefiltración de suero, estabilización de cerveza, ultralimpieza (fluidos corrosivos), microfiltración (soluciones

de alcohol), Giardia lamblia (elimina la mayoría de ellos), glóbulos rojos (RBC)
- (0.2-0.8 µm): prueba de toxicidad / lixiviado EPA.
- (0.4-3.0 µm): cultivo celular
- (0.6-1.0 µm): Plasmaféresis

2.0 - 30.0 micras

- 2.0 µm: quimiotaxis, elución alcalina (ADN), glóbulos rojos (glóbulos rojos)
- 3.0 µm: microfiltración y clarificación general, evaluación citológica (líquido cefalorraquídeo), quimiotaxis, glóbulos rojos (RBC), microfiltración de fluidos corrosivos
- 5.0 µm: citología de exfoliación, quimiotaxis, análisis gravimétrico, observación de Gairdia lamblia (3-5um), microfilarias del gusano del corazón canino (dirofilaria immitis), deformabilidad de eritrocitos (4.7 µm), análisis de partículas gruesas de fluidos corrosivos (aceite, diesel, filtración de gas)
- 8.0 µm: citología
- 12.0um: Almidón, Schistosoma haematobium
- (0.4-3.0 µm): cultivo celular
- (8,0-14,0 µm): bacterias más grandes, clarificación general y prefiltración de fluidos corrosivos, la mayoría de los ácidos, fotoprotectores de éster, productos químicos de grado reactivo y soluciones alcohólicas
- (10.0-12.0 µm): estudio de invasión de melonoma humano (cáncer-tumores), leucocitos, células tumorales metástasis
- (0.01-20 µm): microscopía electrónica de barrido (SEM)

Sterlitech ofrece dos versiones de los filtros de membrana de PCTE pigmentados para cubrir la gama más amplia posible de aplicaciones potenciales: gris y negro.

- Membranas Grises
- Microscopio fluorescente
- Microscopía óptica convencional
- Membranas Negras
- Microscopio fluorescente
- Microscopía automatizada de fluorescencia
- Microscopía óptica Estudios de partículas / microorganismos de color claro.

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1562172985110-c8877abd-ead4"][vc_column_text]

General

Prueba USP Clase VI	Pasado
BSA Enlace proteico	~5 µg/cm^2
Esterilización	Irradiación Gamma, EtO
Max. Temperatura de funcionamiento	140 °C (284 °F)
Compatibilidad de sellado	Ultrasonidos, Calor, Radiofrecuencia y Moldeo por Inserto
Rango de pH	4-8
Resistencia al estallido	0.7 bar (10 psi)

Rendimiento por tamaño de poro

COTECNO

COTECNO