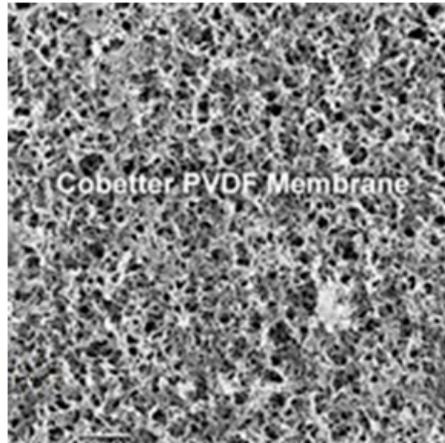


MEMBRANA PVDF HIDROFÍLICA / HIDROFÓBICA



- La membrana de fluoruro de polivinilideno (PVDF) es una membrana naturalmente hidrofóbica, sin soporte, ha recibido gran atención debido a sus propiedades sobresalientes que incluyen alta estabilidad térmica, excelente resistencia mecánica y resistencia química, lo que hace que tenga buena resistencia a solventes orgánicos, corrosión, oxidación y soportar soluciones de pH 2-10.

SKU: N / A | **Categorías:** [Membranas microporosas](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El filtro de fluoruro de polivinilideno (PVDF) está disponible en versión hidrofóbica o hidrofílica (después del tratamiento hidrofílico). La membrana de PVDF se produce con alta porosidad y estructura porosa optimizada, es una membrana esencial en diversas industrias, por ejemplo, médica, laboratorio, alimentos y bebidas, farmacéutica, etc.

La membrana de PVDF hidrofóbica con excelente capacidad hidrofóbica, flujo de aire rápido y capacidad de filtración profesional general / estéril, fácil de ensamblar, ya que no es necesario distinguir la parte delantera y trasera, se puede utilizar idealmente como filtro de membrana de ventilación de PVDF o filtración / esterilización de aire para dispositivos médicos o ensayo de diagnóstico.

También se puede usar una membrana de PVDF hidrofóbica como medio portador de biosensores o una membrana de transferencia para aplicaciones de transferencia de proteínas (Western Blot / ELISPOT). La estructura porosa optimizada y la alta capacidad de unión para las proteínas de la membrana de PVDF hidrofóbica facilitan el acceso a las proteínas unidas y la eliminación de las sondas no unidas. El bajo nivel de fondo para las transferencias fluorescentes de la membrana de PVDF aumenta significativamente las relaciones señal-ruido para aplicaciones de multiplexación cuantitativas de alta sensibilidad.

La membrana de PVDF hidrofílica con muy baja unión a proteínas y características de alta velocidad de flujo, es ideal para la clarificación, prefiltración y filtración estéril de fluidos como agua, reactivo de diagnóstico, tampón, medio de cultivo celular, solución oftálmica, productos sanguíneos / suero, etc. , ofreciendo una retención eficaz de bacterias y partículas.

Además, las membranas de PVDF de versión hidrofílica son populares en el uso de filtros de jeringa, filtros de embudo, filtros de vacío y aplicaciones de dispositivos de prueba de esterilidad para la eliminación de partículas, preparación de muestras o filtración general, etc.

- Cumple con ATCC * 19146) Prueba de retención. 107 ufc / cm Brevundimonas diminuta (ATCC * 19146)
- "Sin liberación de fibra" según lo definido por FDA 21 CFR 210.3 (b) (6) Estándares de filtro
- Seguridad biológica certificada (USP Clase VI)
- Tasas de flujo y rendimiento excepcionales
- Bajos extraíbles
- Amplia compatibilidad química
- Coherencia de lotes

Aplicaciones Típicas

Membrana PVDF hidrofóbica

- Filtros de ventilación
- Filtración de grado estéril para aire comprimido, oxígeno, nitrógeno
- Ensayo de unión
- Membrana de Western Blot
- Prueba ELISPOT
- Prueba de inmunotransferencia
- Secuenciación de proteínas
- Biosensores

Membrana PVDF hidrofílica

- Ampliamente utilizado para la filtración como filtros PVDF (filtros de membrana, filtro de cápsula, filtro de cartucho, filtro de jeringa, filtro de embudo, etc.)
- Eliminación de partículas

- Filtración clarificante
- Filtración general
- Preparación de muestras analíticas, μ HPLC
- Filtración y esterilización de reactivos de diagnóstico
- Filtración de medios
- Filtración de baja adsorción de proteínas
- Adsorción de endotoxinas (cargado positivamente)

Formatos de membrana

- Tipo de rollo
- Tipo de hoja
- Tipo de disco
- Tipo de respaldo adhesivo
- Personalización

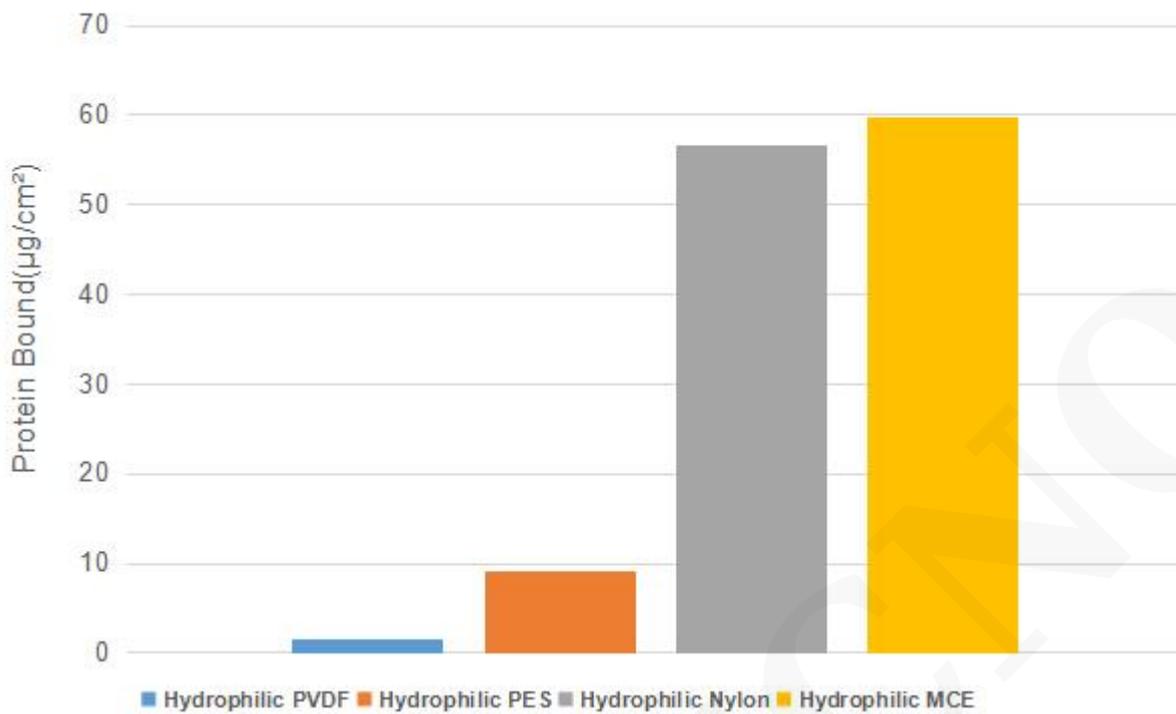
Especificaciones generales

Color	Blanco
Superficie	Sencillo
Tamaño de poro	0.1 / 0.22 / 0.3 / 0.45 / 0.65 / 1.0 / 2.0 μ m
Humectabilidad	Hidrófila o hidrófoba
Esterilización	Autoclave, óxido de etileno, haz E, irradiación gamma
Compatibilidad de sellado	Ultrasónico, Térmico, Mecánico, Soldadura por RF, Inserción de Moldeado

Especificaciones

Descripción detallada	Tamaño de poro	Espesor	Tasa de flujo del agua @ -30kPa *50ml *12.68cm ²	Punto de burbuja (agua)	Endotoxina
PVDF hidrofílico	0.1 μ m	125 μ m	85s	550 kPa	\leq 0.5EU/ml
	0.22 μ m	125 μ m	35s	390 kPa	\leq 0.5EU/ml
	0.45 μ m	125 μ m	9s	230 kPa	\leq 0.5EU/ml
	0.65 μ m	125 μ m	6s	180 kPa	\leq 0.5EU/ml
	1.0 μ m	125 μ m	12s (-5 kPa)	110 kPa	\leq 0.5EU/ml
	2.0 μ m	125 μ m	6s (-5 kPa)	75 kPa	\leq 0.5EU/ml
Descripción detallada	Tamaño de poro	Espesor	Tasa de flujo de aire a -100 ml * 1 pulg ² * 4,88 pulg. De agua	WEP (60s)	Endotoxina
Hidrofóbico PVDF	0.22 μ m	160 μ m	40s	260 kPa	\leq 0.5EU/ml
	0.45 μ m	115 μ m	11s	140 kPa	\leq 0.5EU/ml
	1.0 μ m	110 μ m	4s	70 kPa	\leq 0.5EU/ml

La membrana de PVDF hidrófila de muestra una unión a proteínas extremadamente baja



Método de prueba

- Coloque las muestras de membrana y la solución de BSA de 1 mg / ml en la botella, y la botella se colocará en el agitador de laboratorio durante 1 hora de vibración para asegurarse de que la proteína se absorba por completo.
- Utilice un espectrofotómetro ultravioleta para medir el valor de proteína de la solución de BSA antes y después de la adsorción de la membrana, luego calcule la proteína unida a cada membrana.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO