FILTROS DE JERINGA DE POLIETERSULFONA (PES), ESTÉRIL

SKU: N / A | **Categorías:** Filtros de jeringa, Filtros de jeringa de PES (polietersulfona), Productos Sterlitech |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

Los filtros de jeringa de polietersulfona estéril Sterlitech (PES) son resistentes incluso en las soluciones más proteicas y ofrecen características de alto rendimiento y baja unión. Eso hace que estos dispositivos de filtro pequeño hidrófilos sean particularmente adecuados para la recuperación máxima de muestras en preparaciones de medios de cultivo de tejidos, filtraciones estériles y aclaraciones.

Disponibilidad del producto del filtro de jeringa PES estéril:

- Jeringas de filtro de jeringa PES preesterilizadas
- Pre-filtro de fibra de vidrio de 1 micra disponible

[/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="1563476594169-2688b307-f18c"][vc_column_text]

- Esterilizar fluidos biológicos, suero o aditivos de medios de cultivo tisular.
- Preparación de muestras de soluciones acuosas.
- Alto rendimiento, bajo filtro de enlace
- Unidades para filtraciones acuosas estériles.
- Filtro de sonda y soluciones de hibridación para reducir fondos.
- Preparación de muestras a base de proteínas.
- Soluciones de HPLC
- Alto rendimiento al esterilizar o clarificar incluso las soluciones proteicas más viscosas

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1563476594227-d02b47bb-8a1f"][vc_column_text]

Producto y rendimiento del filtro de jeringa PES (estéril)

	25	25G
Filtrar:		
Prefiltro de vidrio borosilicato	No	Sí
Estéril (* irradiación gamma)	Sí*	Sí*
Autoclavable	No	No
Alojamiento	Acrílico	Acrílico
Diámetro del filtro (mm)	25	25
Área de filtración (cm²)	4.1	4.1
Volumen de retención (uL)	<60	<60
Volumen de muestra (mL)	<100	<150
Temperatura máxima de funcionamiento	55ºC	55ºC
Presión máxima de operación, psi	75	75

Conexiones: entrada hembra LuerLok, entrada hembra Luer slip, salida macho Luer slip

Hidrofílico, pH (1-14)

Tipo de filtro	Polietersulfona, Hidrofílica
Prefiltro de vidrio borosilicato disponible	Sí
Estéril (* irradiación gamma)	Sí
Autoclavable	No
Alojamiento	Acrílico
Área de filtración, cm2.	4.1
Volumen de retención (µL)	<60
Volumen de muestra (mL)	<100
Temperatura máxima de funcionamiento	55 ° C (131 ° F)
Presión máxima de funcionamiento	5.2 bar (75 psi)
Conexiones	Entrada de LuerLok hembra
Rango de pH	1−14
Tamaño de poro	0.22 y 0.45, y 0.8 µm
Diámetro	25 mm

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Preguntas Frecuentes" tab_id="1563477152071-7dcb6403-8e11"][vc_toggle title="¿Los filtros de jeringa de Sterlitech contienen surfactantes?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

La mayoría de los filtros de jeringa ofrecidos por Sterlitech no contienen surfactantes. Las excepciones son los filtros de jeringa con acetato de celulosa (CA) y las membranas de ésteres de celulosa mixta (MCE). Las membranas CA y MCE se tratan con surfactantes para garantizar una buena humectabilidad.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es el tamaño de poro más grande disponible para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

De nuestra oferta estándar, la clasificación de tamaño de poro más grande disponible es de 5 micrones. Los filtros de jeringa de membrana están disponibles con acetato de celulosa (https://www.sterlitech.com/cellulose-acetate-syringe-filters.html) y nylon (https://www.sterlitech.com/nylon-syringe-filters.html) con un tamaño de poro de 5 micras.

Sterlitech puede proporcionar filtros de jeringa personalizados (https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html) con clasificaciones de tamaño de poro de hasta 250 micrones.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es el tamaño de poro más pequeño disponible para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

De nuestra oferta estándar, los filtros de jeringa de membrana de nylon

(https://www.sterlitech.com/nylon-syringe-filters.html) tienen la clasificación de tamaño de poro más pequeño disponible a 0.1µm.

Sterlitech puede proporcionar filtros de jeringa personalizados (https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html) con clasificaciones de tamaño de poro de hasta 0.05µm.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se puede usar un filtro de jeringa para evitar que el líquido entre en la bomba de vacío?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, para el agua y algunas soluciones acuosas, un filtro de jeringa con membrana hidrófoba instalado en el tubo entre la bomba de vacío y el matraz receptor puede evitar que desbordes accidentales lleguen a la bomba de vacío. Sterlitech recomienda PTFEVS4550BAR10 (https://www.sterlitech.com/ptfevs4565bar10.html) para esta aplicación. Tenga en cuenta que este método no funcionará con fluidos de baja tensión superficial, como alcoholes y disolventes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Puedo seguir usando mis filtros de jeringa preesterilizados después de que hayan pasado su fecha de caducidad?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, los filtros de jeringa preesterilizados pueden usarse después de su fecha de vencimiento. Sin embargo, no podemos garantizar que los filtros sigan siendo estériles en el embalaje. Para aplicaciones que son sensibles a la contaminación microbiana, los filtros caducados deben esterilizarse químicamente, o esterilizarse con rayos gamma, antes de su uso. La fecha de caducidad solo se aplica a la esterilidad del filtro y no es relevante para el rendimiento del filtro. Si se almacenan sellados en su empaque original en ambientes con clima controlado, se espera que los filtros caducados tengan características de flujo y retención normales.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Sterlitech proporciona certificados de conformidad (CoC) con órdenes de filtro de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, podemos proporcionar certificados de conformidad (CoC) con órdenes de filtro de jeringa. Por favor, asegúrese de solicitar el certificado al realizar su pedido.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se incluyen jeringas con los pedidos de filtros de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

No, las jeringas no están incluidas en los pedidos de filtros de jeringa. Podemos ofrecer jeringas por separado.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se pueden esterilizar en autoclave los filtros de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, algunos de los filtros de jeringa ofrecidos por Sterlitech pueden esterilizarse en autoclave. Las excepciones son los filtros de jeringa con membrana de ésteres de celulosa mixtos (MCE) y los filtros de jeringa con alojamientos acrílicos.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Los filtros de jeringa Sterlitech son adecuados para aplicaciones farmacéuticas?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa están destinados principalmente para uso de laboratorio. Los filtros de jeringa pueden evaluarse para aplicaciones farmacéuticas; sin embargo, sería responsabilidad del usuario cumplir con todas las regulaciones pertinentes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿El tamaño del filtro de la jeringa se refiere al diámetro exterior de su alojamiento?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

No, el tamaño del filtro de jeringa se refiere al diámetro nominal del filtro de disco que contiene. Necesariamente, el diámetro exterior de la carcasa es algo más grande que el tamaño etiquetado. Por ejemplo, los filtros de jeringa preesterilizados de 25 mm ofrecidos por Sterlitech tienen un diámetro exterior de la carcasa de 33 mm.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuáles son las conexiones para los filtros de jeringa? ¿Puedo comprar filtros de jeringa con conexiones personalizadas?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa estándar de Sterlitech que tienen un tamaño de 30 mm o más pequeño tienen una conexión de entrada hembra luer lock y una conexión de salida macho luer slip. Para los clientes que requieren conexiones diferentes, Sterlitech ofrece filtros de jeringas personalizados con una variedad de opciones de conexión para su conveniencia en https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es la temperatura máxima de funcionamiento para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

La temperatura de funcionamiento máxima recomendada para los filtros de jeringa cuando se usa con líquidos compatibles es de 60 ° C. Cuando se opera a altas temperaturas, la resistencia de la carcasa se reduce y puede ser necesario limitar la presión aplicada. Se deben tomar precauciones de seguridad adecuadas, como el uso de equipos de protección personal (PPE), cuando se trabaja con líquidos calientes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Son equivalentes los filtros de jeringa de diferentes proveedores?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Se esperaría que los filtros de jeringa que contienen medios de membrana con clasificación absoluta fueran aproximadamente equivalentes, independientemente del proveedor, para los filtros que tienen el mismo tamaño, el mismo material de membrana y la misma clasificación de tamaño de poro. Este no es el caso de los filtros de jeringa que contienen medios nominales, como fibra de vidrio o polipropileno no tejido. Cuando se consideran proveedores alternativos para filtros de jeringa con calificación nominal, el usuario no puede confiar solo en la clasificación del tamaño de poro solo. Una consideración más cuidadosa de las especificaciones de los medios, si están disponibles por parte del proveedor, puede ayudar a informar la selección.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Por qué elegir un filtro de jeringa que tenga un filtro previo de fibra de vidrio?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

El prefiltro de fibra de vidrio reduce la carga de partículas que experimenta el filtro final de membrana y, en consecuencia, prolonga la vida útil. Para algunas aplicaciones con fluidos que contienen altos niveles de sólidos suspendidos, un filtro de jeringa con un prefiltro de fibra de vidrio incorporado generalmente tendrá un mayor rendimiento total cuando se compartan a uno sin un prefiltro.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cómo se esterilizan los filtros de jeringa estériles? ¿Cómo se asegura la esterilidad?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa estériles estándar de Sterlitech se esterilizan mediante exposición controlada a radiación gamma. La cantidad de irradiación se controla cuidadosamente para garantizar una dosis suficiente para la esterilidad. La efectividad del tratamiento se controla para cada lote mediante el uso de tiras de esporas colocadas estratégicamente y la esterilidad se confirma antes de que un lote se ponga a la venta.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Qué filtros de jeringa debo usar para mis muestras de HPLC?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Debido a sus bajos niveles inherentes de extraíbles, los filtros de jeringa de membrana de nylon se usan comúnmente para filtrar muestras que están destinadas para el análisis de HPLC. Los filtros de jeringa de membrana de nylon pueden no ser adecuados para todas las muestras y son ideales para soluciones acuosas de pH casi neutro y disolventes no acuosos compatibles. Para muestras compuestas de ácidos y bases, se pueden considerar filtros de jeringa de membrana de PTFE hidrófilos y filtros de jeringa de membrana de PES. Para muestras compuestas de solventes no acuosos que no son compatibles con nylon, se pueden considerar filtros de jeringa de membrana PTFE y filtros de jeringa de membrana de polipropileno. Para muestras acuosas que contienen proteínas, o moléculas orgánicas grandes de interés similares, se debe

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tamaño del poro (µm)	0.22, 0.45, 0.8
Diámetro (mm)	25

COTECNO