

## Nuevas unidades de filtración a vacío Stericup™ y Steritop™

**Nueva membrana Millipore Express™ PLUS, para una esterilización ultra-rápida de medios de cultivo de tejidos con suero y de otras soluciones de difícil filtración.**

- ▶ Membrana PES ultra-rápida
- ▶ Recipiente de recogida diseñado para una fácil manipulación
- ▶ Baja unión de proteínas
- ▶ Para volúmenes de 150 ml a 1 L

### Filtración más rápida

Las unidades de filtración Stericup y Steritop incluyen ahora la nueva membrana de poliétersulfona (PES) Millipore Express PLUS — la membrana PES más rápida y de menor adsorción proteica del mercado — en un embudo de diseño práctico y estable.

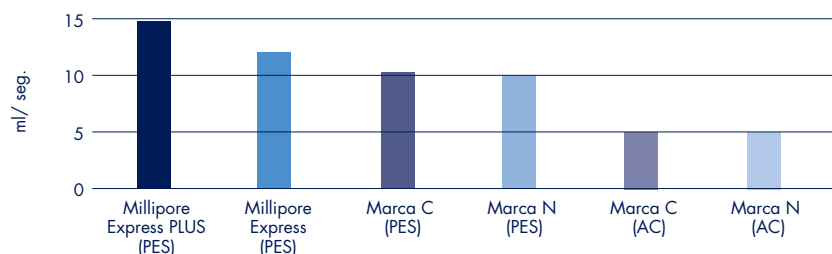
Ideales para la esterilización de medios de cultivo de tejidos, tampones u otras soluciones acuosas. Dentro de la gama de filtros Stericup,

estas nuevas unidades de filtración con embudo son la mejor elección para un alto rendimiento.

Las unidades Stericup y Steritop con membrana Millipore Express PLUS permiten filtrar medios de cultivo de tejidos a una velocidad un 25% superior a la obtenida con la membrana original Millipore Express, y un 50% más rápido que con las unidades PES de filtración de 0,2 µm de la competencia.

### Las unidades de filtración PES más rápidas del mercado

Caudal medio para embudos de 500 ml  
DMEM con 10% FBS (500 ml)



La membrana Millipore Express PLUS es hasta un 25% más rápida que la Millipore Express; y hasta un 50% más rápida que las membranas PES de la competencia.

## Baja adsorción

La superficie hidrófila patentada de la membrana impide que el filtro adsorba factores críticos de crecimiento o proteínas esenciales. Otras membranas PES adsorben más proteínas de manera inespecífica que la membrana Millipore Express PLUS. Para aplicaciones que requieran una adsorción de proteínas extremadamente baja, se pueden utilizar las unidades de filtración Stericup con membranas Durapore® PVDF.

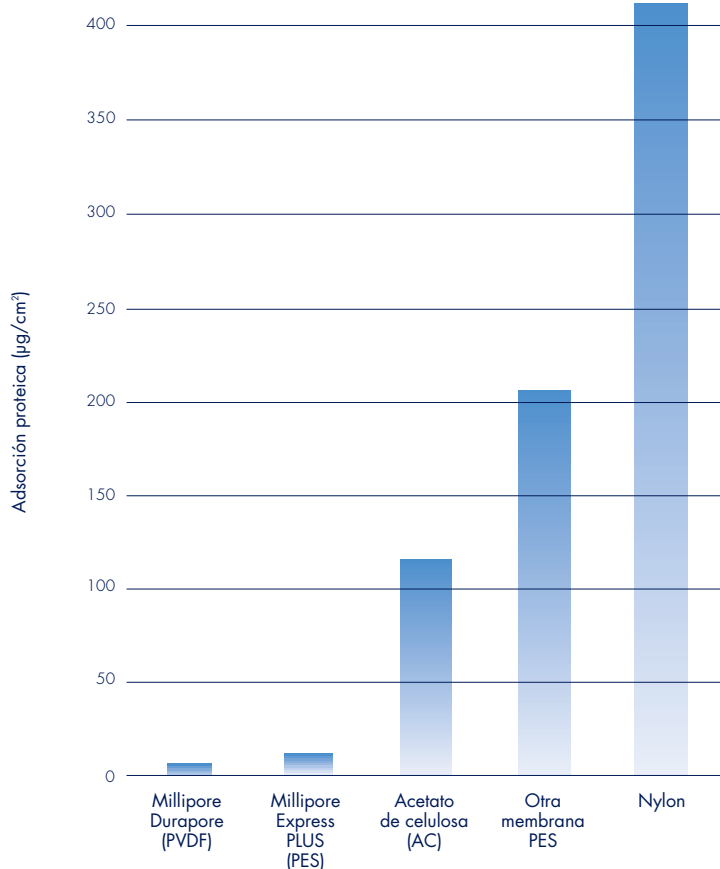
## Alto rendimiento

La estructura asimétrica de los poros de la membrana Millipore Express PLUS, permite un rendimiento superior al de otras membranas PES. Esto es especialmente importante a la hora de filtrar sueros u otras soluciones proteicas.

## Diseño inteligente

El diseño del recipiente de recogida Stericup —de base plana y de perfil compacto— mejora la estabilidad y facilita la manipulación. La base está moldeada de forma que, una vez tapados los recipientes pueden apilarse para su almacenamiento. Una pequeña lengüeta dentro del embudo asegura el prefiltro (suministrado por separado) en su posición durante la filtración. Para una mayor protección contra la contaminación, la rosca del tapón del recipiente de recogida está ligeramente retraída por si éste toca accidentalmente la superficie de trabajo.

## Baja adsorción proteica



La adsorción inespecífica de proteínas se determinó mediante incubación de una selección de discos de membrana en una solución de 1 mg/ml de IgG marcada con <sup>125</sup>I, y posterior determinación de la proteína unida. Los resultados muestran que otras membranas PES adsorben significativamente más proteína que la membrana Millipore Express PLUS. Los resultados también muestran que Durapore es la membrana con menor adsorción de proteínas.

## Especificaciones

### Conexiones

Oliva para tubo flexible de vacío

### Materiales

Carcasa: Poliestireno

Membrana: Millipore Express PLUS (PES); Durapore (PVDF); o Millipore Express (sólo 0,1 µm)

### Esterilización

Radiación gamma

**Superficie de filtración** 40 cm<sup>2</sup>

## Unidades de filtración Stericup

### Información para pedidos

El sistema Stericup consta de un embudo de filtración y un recipiente de recogida con tapón para almacenamiento.

Producto	Membrana	Tamaño poro (µm)	Capacidad embudo (ml)	Botella de recogida (ml)	Cantidad /Pq	Referencia
Stericup-GP	Millipore Express PLUS (PES)	0,22	150	150	12	SCGP U01 RE
			250	250	12	SCGP U02 RE
			500	500	12	SCGP U05 RE
			500	1000	12	SCGP U10 RE
			1000	1000	12	SCGP U11 RE
Stericup-GV	Durapore (PVDF)	0,22	150	150	12	SCGV U01 RE
			250	250	12	SCGV U02 RE
			500	500	12	SCGV U05 RE
			500	1000	12	SCGV U10 RE
			1000	1000	12	SCGV U11 RE
Stericup-HV	Durapore (PVDF)	0,45	150	150	12	SCHV U01 RE
			250	250	12	SCHV U02 RE
			500	500	12	SCHV U05 RE
			500	1000	12	SCHV U10 RE
			1000	1000	12	SCHV U11 RE
Stericup-VP	Millipore Express (PES)	0,1	250	250	12	SCVP U02 RE

## Unidades de filtración Steritop para usar sobre botellas

### Información para pedidos

Las unidades de filtración Steritop se pueden utilizar con botellas de rosca de 33 mm ó 45 mm.

Producto	Membrana	Tamaño poro (µm)	Capacidad embudo (ml)	Rosca	Cantidad/Pq	Referencia
Steritop-GP	Millipore Express PLUS (PES)	0,22	150	33 mm	12	SCGP S01 RE
				45 mm	12	SCGP T01 RE
			250	33 mm	12	SCGP S02 RE
				45 mm	12	SCGP T02 RE
			500	33 mm	12	SCGP S05 RE
				45 mm	12	SCGP T05 RE
			1000	33 mm	12	SCGP S10 RE
				45 mm	12	SCGP T10 RE
Steritop-GV	Durapore (PVDF)	0,22	150	33 mm	12	SCGV S01 RE
				45 mm	12	SCGV T01 RE
			250	33 mm	12	SCGV S02 RE
				45 mm	12	SCGV T02 RE
			500	33 mm	12	SCGV S05 RE
				45 mm	12	SCGV T05 RE
			1000	33 mm	12	SCGV S10 RE
				45 mm	12	SCGV T10 RE
Steritop-VP	Millipore Express (PES)	0,1	250	33 mm	12	SCVP S02 RE
				45 mm	12	SCVP T02 RE
Botella de recogida y tapón			150	45 mm	12	SC00 B01 RE
			250	45 mm	12	SC00 B02 RE
			500	45 mm	12	SC00 B05 RE
			1000	45 mm	12	SC00 B10 RE

### Gama de productos para filtración estéril

Millipore ofrece una completa selección de productos para filtración esterilizante, incluyendo dispositivos para usar con jeringa o con bomba (a presión o a vacío) en una amplia gama de tamaños de poro y de volúmenes. Para más información, póngase en contacto con Millipore o visite [www.millipore.com/sterile](http://www.millipore.com/sterile).

### Pedidos o asistencia técnica

Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina de Millipore más próxima.

#### Millipore Ibérica, S.A.

Avda. Llano Castellano, 13-3°

28034 Madrid

Tel. +34 917 283 960

Fax +34 917 292 909

Internet: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

Servicio técnico:

[www.millipore.com/techservice](http://www.millipore.com/techservice)

# MILLIPORE

Millipore, Durapore, Millipore Express, Stericup y Steritop son marcas comerciales de Millipore Corporation.

Lit.No. PF1597ES00 Rev. - 07/02

© 2002, Millipore Corporation, Bedford, MA.

Reservados todos los derechos. Impreso en Francia.