Ultrafiltración / Amicon

Membrana de ultrafiltración Ultracel (de celulosa regenerada)

Con muy baja adsorción de proteínas, puede concentrar y desalar soluciones muy diluidas. Su microestructura ultrafina permite retenciones muy altas con una adsorción específica extremadamente baja de proteínas, ADN u otras macromoléculas. Esta membrana está disponible en la gama Amicon Ultra y Centricon Plus-70.

Membrana microporosa Durapore (PVDF)

Con una baja adsorción de proteínas y bajos extraíbles, puede utilizarse para clarificar muestras, recuperar ADN de geles de agarosa y retener resinas de cromatografía.
Las membranas Durapore permiten el paso de proteínas solubles o ácidos nucleicos y retienen fragmentos celulares, células enteras o partículas. La membrana Durapore es extremadamente hidrofílica y proporciona la menor adsorción a las proteínas u otras biomoléculas de cualquier membrana microporosa del mercado. La membrana Durapore se utiliza en los modelos Ultrafree-MC y CL.

Ver Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro en página siguiente

La familia de productos Amicon de Merck Millipore le ofrece la más amplia selección de productos de ultrafiltración para el procesamiento de proteínas y aplicaciones de biología molecular.

La filtración centrífuga permite concentrar, desalar, diafiltrar y clarificar muestras biológicas de forma rápida y reproducible. La filtración centrífuga también reduce los tiempos de procesamiento, aumenta la eficacia de la recuperación de las muestras, permite alcanzar mayores factores de concentración y una mayor desalinización de las muestras.
La elección de una unidad de centrifugado dependerá de varios factores:
la concentración inicial de la muestra ;
el volumen inicial ;
el factor de concentración deseado ;
el equipo de centrifugado del usuario.

Mientras que algunas unidades favorecen una alta eficiencia en la recuperación de muestras, otras permiten altas tasas de ultrafiltración.

Membrana	Retention	Pasaje
Ultrafiltración	Proteínas, ADN, virus	Sales, azúcares, aminoácidos, oligonucleótidos
Microporoso	Células, precipitados, resinas, bolas, partículas	Sales, proteínas, ácidos nucleicos, virus

Tipo de Muestra	Membrana	Material	Punto de corte
Diluida, muestra extremadamente pura que requiere baja adsorción	Ultracel	Celulosa regenerada	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Células, precipitado, bola, resina que requiere el paso de moléculas solubles como proteínas, ácidos nucleicos o sales	Durapore	PVDF hidrófilo	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 y 2 ml

Dispositivo de ultrafiltración centrífuga para soluciones proteicas diluidas.
Inserte el tubo con la membrana de ultrafiltración.
Para la concentración y purificación de proteínas, anticuerpos y ácidos nucleicos, desalación y diafiltración, eliminación de cebadores, enlazadores y marcadores no incorporados.

- Reproducibilidad muy alta
- Numerosos puntos de corte disponibles
- Recuperación de muestras muy alta (› 90 %) gracias al método de centrifugación inversa
- Para la purificación de los productos de la PCR, utilice unidades de 30 kDa





	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Volumen inicial máx.	2 ml	0,5 ml
Volumen final	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Fuerza centrífuga máx	4000 g (rotor fijo) 7500 g (rotor basculante)	14000 g
Formato tubo	-	Microtubo de 1,5 ml

	Amicon Ultra 0,5 ml								Amicon Ultra 2 ml	
Umbral de corte de KDa	Ref. (8 unid.)	€ 8 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.	Ref. (96 unid.)	€ 96 unid.	Ref. (500 unid.)	€ 500 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.
3	051823	NC -	051824	NC -	051826	NC -	051831	NC -	053716	NC -
10	051828	NC -	051829	NC -	051830	NC -	051827	NC -	053717	NC -
30	051850	NC -	051851	NC -	051852	NC -	051853	NC -	053718	NC -
50	051854	NC -	051855	NC -	051856	NC -	051857	NC -	053719	NC -
100**	051858	NC -	051859	NC -	051860	NC -	051861	NC -	053720	NC -

** Fuerza centrifuga máxima : 5000 g para las proteínas / 2000 g para los ácidos nucleicos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB