



UPTIDISC

Preparación de Muestras - FILTRACIÓN



Celulosa Regenerada (RC)

Membrana hidrofílica con las mismas propiedades que el acetato de celulosa pero estable con la mayoría de los solventes de HPLC. Se usa para solventes de HPLC, desgasificación y filtración y es compatible con muestras acuosas con un pH entre 2 y 12. Adecuada si se requiere la máxima recuperación de proteínas.



Nylon

Se usa corrientemente en la filtración de muestras antes de la inyección en HPLC, con buena resistencia a los solventes. De propiedades hidrofóbicas, ofrece buenos resultados con muestras acuosas. No ha de usarse si se requiere la máxima recuperación de proteínas.



Polipropileno (PP)

Alta resistencia, se puede usar con virtualmente todos los solventes, ácidos y bases.



PVDF

Membrana hidrofílica con una buena resistencia a los solventes. Ideal para la filtración de fases móviles de HPLC.



PTFE (Teflon®)

Membrana hidrofílica químicamente resistente a los solventes, ácidos y bases. Esta membrana resulta ideal para la filtración de solventes de cromatografía, sin extraíbles a causa de la membrana de Teflon.

Guía de Selección - Filtración

Tipo Filtración	Cambio Tampón Eliminación Sal	Eliminación Virus	Eliminación Bacterias	Filtrado HPLC	Disolución	Pre Filtrado	
Cut off	30-100KD	<0.1 µm	0.2 µm	0.45 µm	0.45-1.2 µm	0.8-25 µm	
Volumen Muestra	0.1-50 mL	1-2 mL	2-10 mL	10-100 mL	10-250 mL	0.2-2 mL	0.05-0.125 mL
Tipo de Filtro	Filtro µcentrífuga Vol. Ret. <5 µL	4 mm Vol. Ret. <15 µL	13 mm Vol. Ret. <30 µL	25 mm Vol. Ret. <100 µL	25 mm+GF Vol. Ret. <150 µL	Placa 96 Vol. Ret. <5 µL	Placa 386 Vol. Ret. <5 µL
Tipo de Membrana	Éster de Celulosa, Celulosa Regenerada, PoliÉterSulfona, NitroCelulosa, Fibra de Vidrio, polipropileno, polietileno, Nylon, PVDF, PTFE						



Guía de Selección - Compatibilidad Química

Producto	Nylon	PTFE	PVDF	RC	PP	GF	
2-Etoxietil Acetato	ND	C	ND	C	ND	ND	TIPO DE MEMBRANA Nylon Poliamida PTFE Teflón® PVDF Polivinilideno Difluoruro RC Celulosa Regenerada PP Polipropileno GF Fibra de Vidrio COMPATIBILIDAD C Compatible CL Compatibilidad Limitada NC No Compatible ND No Disponible
Aceite Mineral	ND	C	C	C	C	C	
Aceite Silicona	ND	C	C	C	C	C	
Acetato de Amilo	C	C	ND	C	CL	C	
Acetato de Butilo	C	C	ND	C	CL	C	
Acetato de Etilo	C	C	C	C	CL	C	
Acetato de metilcellosolve	ND	C	ND	C	ND	C	
Acetato de Metilo	C	C	C	C	CL	C	
Acetato de Propilo	C	C	ND	C	CL	ND	
Acetona	C	C	C	C	C	C	
Acetonitrilo	C	C	CL	C	CL	C	
Ácido Acético	CL	C	C	C	C	C	
Ácido Acético 25%	CL	C	C	C	C	C	
Ácido Clorhídrico	NC	C	C	NC	C	C	
Ácido Clorhídrico 25%	NC	C	C	NC	C	C	
Ácido Fórmico 25%	NC	C	ND	C	C	C	
Ácido Fosfórico 25%	NC	C	ND	CL	C	ND	
Ácido Nítrico	NC	C	C	NC	C	CL	
Ácido Nítrico 25%	NC	C	C	NC	C	CL	
Ácido Sulfúrico	NC	C	C	NC	C	C	
Ácido Sulfúrico 25%	NC	C	NC	CL	C	C	
Ácido Tricloroacético 10%	NC	C	ND	C	C	ND	
Alcohol Amílico	C	C	C	C	C	C	
Alcohol Bencílico	C	C	C	C	C	NC	
Anilina	ND	C	C	C	ND	ND	
Benceno	C	C	C	C	NC	C	
Benzoato de Bencilo	C	C	ND	C	ND	ND	
Butanol	C	C	C	C	C	C	
Ciclohexanona	C	C	C	C	C	C	
Clorobenceno	C	C	C	C	C	C	
Cloroformo	C	C	C	C	CL	C	
Cloruro de Metileno	CL	C	C	C	CL	C	
Decalina	ND	C	C	C	ND	ND	
Dietilacetamida	C	C	ND	C	ND	C	
Dimetilformamida	CL	C	ND	CL	C	C	
Dimetilsulfóxido	C	C	NC	C	C	C	
Dioxano	C	C	CL	C	ND	C	
Etanol	C	C	C	C	C	C	
Etanol 70%	CL	C	C	C	C	C	
Éter Etilico	C	C	C	C	C	C	
Éter Isopropílico	ND	C	C	C	C	ND	
Etilén Glicol	C	C	C	C	C	C	
Fenol 10% acuoso	ND	C	C	NC	C	C	
Formaldehído 30%	C	C	ND	CL	C	C	
Freones	C	C	C	C	C	C	
Gasolina	C	C	C	C	CL	ND	
Glicerol	C	C	C	C	C	C	
Hexano	C	C	C	C	NC	C	
Hidróxido Amónico 25%	C	C	CL	CL	C	C	
Hidróxido Sódico 3N	C	C	C	CL	C	ND	
Isopropanol	C	C	C	C	C	C	
Isopropilcetona	C	C	NC	C	ND	C	
Metanol	C	C	C	C	C	C	
Metilisobtilcetona	ND	C	CL	C	CL	C	
Miristato de Isopropilo	C	C	ND	C	ND	ND	
Peróxido de Hidrógeno 30%	C	C	C	C	ND	ND	
Piridina	C	C	C	C	CL	C	
Propanol	C	C	C	C	C	C	
Propilén Glicol	C	C	C	C	C	C	
Propilén Glicol Acetato	ND	C	ND	C	C	ND	
Queroseno	C	C	C	C	CL	ND	
Tetracloruro de Carbono	C	C	C	C	CL	C	
Tetrahidrofurano	C	C	CL	C	ND	C	
Tetralina	ND	C	C	C	ND	ND	
Tolueno	C	C	C	C	NC	C	
Tricloroetileno	C	C	C	C	CL	C	
Tricresil Fosfato	ND	C	ND	C	ND	ND	
Trietanolamina	C	C	CL	C	ND	ND	
Trietanolamina	C	C	ND	C	ND	ND	
Xileno	C	C	C	C	NC	C	