

Reactivos
para HPLC y
espectroscopia
que satisfacen
las más altas
exigencias en
calidad

PanReac 
AppliChem
ITW Reagents



Reactivos para HPLC y espectroscopia que satisfacen las más altas exigencias en calidad

La gama de disolventes para HPLC y espectroscopia ha sido especialmente concebida para ser utilizada en las modernas técnicas de análisis instrumental como disolventes polivalentes.

Estos productos están sometidos a un estricto control en nuestros laboratorios de análisis. Este control de calidad incluye el espectro IR para confirmar su aptitud para espectroscopia IR. También comprobamos el espectro ultravioleta para la confirmación del nivel de calidad (altos valores de Transmitancia) requerido en las aplicaciones para HPLC y espectroscopia UV. Además, garantizamos un elevado nivel de riqueza (la mayoría de los disolventes son del 99,9%) así como un residuo de evaporación y contenido de agua extraordinariamente bajos. Estos parámetros son muy importantes en HPLC. Todos estos disolventes son microfiltrados (0,2 micras) para garantizar el mínimo nivel de partículas. Con el fin de mantener una calidad óptima durante el almacenamiento y una mejor conservación, todos estos disolventes se envasan bajo atmósfera de nitrógeno.

Disolventes HPLC/UHPLC gradiente

Puesto que el trabajar en modo gradiente es muy habitual en el análisis por HPLC, le ofrecemos la calidad HPLC-gradiente. Los disolventes con esta calidad son controlados en nuestros laboratorios mediante la prueba de gradiente, que consiste en modificar la polaridad de la fase móvil variando la proporción del disolvente con agua. Así se consiguen retener en cabeza de columna las posibles impurezas del disolvente, para luego ser eluidas al volver a modificar la polaridad de la fase móvil. El perfil cromatográfico no debe presentar ningún pico con altura superior a la especificada en la ficha técnica. Hemos mejorado las especificaciones del Acetonitrilo, Metanol y Agua, de calidad HPLC gradiente, para hacerlos adecuados para UHPLC.

Disolventes LC-MS

Si se requiere trabajar con un LC-MS, nuestra nueva gama de disolventes LC-MS satisface además:

- Muy baja concentración (<100 ppb) de metales (como sodio y potasio) que puedan formar clusters y, por tanto, dificultar la correcta determinación del ión molecular
- Aptitud LC-MS: ninguna señal resulta mayor que el pico molecular de la reserpina (609amu) a la concentración de 50 ppb, en un intervalo de 200 a 2000 amu.

Disolventes HPLC hipergradiente

Estos disolventes están estrictamente controlados para poder ser utilizados en los análisis de PAHs (Hidrocarburos aromáticos policíclicos) y pesticidas. Después de realizar un gradiente de fase móvil, no se debe detectar ningún pico ni en el espectro UV ni en el de fluorescencia a unas longitudes de onda determinadas.

Habitualmente se presentan en envases de 1 y 2,5 l en vidrio y 5 l en aluminio, aunque también pueden ser suministrados en envases de acero inoxidable retornables de distintos volúmenes. No dude en consultarnos para más información. La gama de productos para HPLC y espectroscopia también incluye los reactivos de par iónico más usuales en HPLC. Puede encontrar especificaciones detalladas de estos productos en nuestro Catálogo General o en www.itwreagents.com

La siguiente tabla muestra nuestro programa para HPLC y espectroscopia.



Código	Descripción	Envases								
		1 L	2,5 L	4 L	5 L	10 L	25 L	30 L	1000 L	
Disolventes HPLC y Espectroscopia (UV-IR)										
361007	Acetona para UV, IR, HPLC, GPC, ACS	☞	☞	☞		☒		☒		
361881	Acetonitrilo para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞	☞		☒		☒	
367170	Acetonitrilo con 0,1% (v/v) de Ácido Trifluoroacético para HPLC							☒		
361074	Agua para UV, HPLC, ACS	☞	☞							
367171	Agua con 0,1% (v/v) de Ácido Trifluoroacético para HPLC							☒		
361192	Benceno para UV, IR, HPLC, GPC, ACS	☞								
361082	1-Butanol para UV, IR, HPLC	☞								
361244	Carbono Disulfuro para UV, IR, HPLC	☞								
361250	Ciclohexano para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞		☒		☒		
364343	1-Clorobutano para UV, IR, HPLC	☞	☞							
361286	1,2-Dicloroetano para UV, IR, HPLC, GPC	☞								
361254	Diclorometano estabilizado con ~ 20 ppm de amileno para UV, IR, HPLC, GPC, ACS	☞	☞	☞			☒			
363145	N,N-Dimetilacetamida para UV, IR, HPLC	☞	☞							
361785	N,N-Dimetilformamida para UV, IR, HPLC, GPC, ACS	☞	☞							
361954	Dimetilsulfóxido para UV, IR, HPLC, GPC	☞	☞							
361086	Etanol absoluto para UV, IR, HPLC	☞	☞	☞						
361085	Etanol 96% v/v para UV, IR, HPLC	☞						☒		
363312	Éter ter-Butil Metílico para UV, IR, HPLC	☞	☞	☞						
362551	Éter Dietílico estabilizado con etanol para UV, IR, HPLC	☞						☒		
361318	Etilo Acetato para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞		☒				
362062	n-Heptano para UV, IR, HPLC	☞	☞		☞					
363242	n-Hexano 95% para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞				☒		
362063	n-Hexano para UV, IR, HPLC	☞	☞							
361347	Hexano, mezcla de alcanos para HPLC	☞	☞							
365261	Isohexano, mezcla de isómeros para UV-HPLC		☞							
362064	Isooctano para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞						
361091	Metanol para UV, IR, HPLC, ACS	☞	☞	☞	☞		☒	☒	☒	
267148	Mezcla Acetonitrilo/Metanol 1:1 v/v para HPLC preparativa							☒		
362006	n-Pentano para UV, IR, HPLC	☞	☞							
361885	1-Propanol para UV, IR, HPLC	☞	☞							
361090	2-Propanol para HPLC	☞	☞	☞						
365732	Propionitrilo para UV, HPLC	☞								
361455	Tetracloroetileno para UV, IR, HPLC, GPC	☞	☞							
361736	Tetrahidrofurano para UV, IR, HPLC, GPC	☞	☞							
361745	Tolueno para UV, IR, HPLC, GPC, ACS	☞	☞	☞						
363101	Triclorometano estabilizado con ~ 150 ppm de amileno para HPLC, GPC		☞							
361252	Triclorometano estabilizado con etanol para UV, IR, HPLC	☞	☞							
363266	1,1,2-Triclorotrifluoroetano (E.U.) para UV, IR, HPLC		☞							
Reactivos para IR		100 g		250 g	250 ml	2,5 L	4 L			
331003	Aceite de Vaselina para IR				☞					
331489	Potasio Bromuro para IR	☞		☞						
331455	Tetracloroetileno para IR						☞		☞	
Disolventes HPLC-gradiente		1 L	2,5 L	4 L	5 L	10 L	25 L	30 L	200 L	1000 L
221881	Acetonitrilo para UHPLC Supergradiente, ACS	☞	☞	☞	☞	☒	☒	☒	☒	☒
221074	Agua para UHPLC Supergradiente	☞	☞							
221086	Etanol absoluto para HPLC gradiente	☞	☞							
221091	Metanol para UHPLC Supergradiente, ACS	☞	☞	☞	☞	☒	☒	☒	☒	☒
221090	2-Propanol para HPLC gradiente	☞	☞		☞					
Disolventes LC-MS		1 L		2,5 L		10 L				
701881	Acetonitrilo para LC-MS		☞		☞		☒			
701074	Agua para LC-MS		☞		☞					
707188	Agua con 0,1% de Ácido Acético para LC-MS				☞					
707187	Agua con 0,1% de Ácido Fórmico para LC-MS				☞					
701091	Metanol para LC-MS		☞		☞					
Disolventes HPLC Hipergradiente						2,5 L				
721881	Acetonitrilo para UHPLC Hipergradiente					☞				
721091	Metanol para UHPLC Supergradiente					☞				
Modificadores de fase		5 ml	25 ml	100 ml	250 ml	1 L	2,5 L	4 L		
361008	Ácido Acético glacial para HPLC					☞	☞	☞		
363317	Ácido Trifluoroacético para UV	☞	☞	☞	☞					
Reactivos de par iónico		10 g		25 g	50 g	500 g				
365769	Ácido 1-Butano Sulfónico Sal Sódica para HPLC			☞						
367127	Ácido 1-Decano Sulfónico Sal Sódica para HPLC			☞						
364897	Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica para HPLC			☞						
367128	Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica 1-hidrato para HPLC			☞						
363428	Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica para HPLC			☞						
367129	Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica 1-hidrato para HPLC			☞						
363995	Ácido 1-Octano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	☞		☞						
364896	Ácido 1-Pentano Sulfónico Sal Sódica para HPLC			☞						
362363	SDS para HPLC			☞						
367038	Tetrabutilamonio di-Hidrógeno Fosfato para HPLC			☞						
363622	Tetrabutilamonio Hidrógeno Sulfato para HPLC			☞		☞		☞		

Símbolos de envase: ☞ Envase de vidrio ☞ Envase de aluminio ☒ Bidón/Contenedor de acero inoxidable

Debido a la continua actualización de nuestro catálogo de productos y presentaciones, agradeceríamos confirmen disponibilidad del producto/presentación requerido, a través de nuestra página web.



PanReac
AppliChem
ITW Reagents

PanReac Química SLU

C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spain
Phone +34 937 489 400
Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com

AppliChem GmbH

Ottoweg 4
DE-64291 Darmstadt
Germany
Phone +49 6151 9357 0
Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl

Via G. Galilei, 47
I-20092 Cinisello Balsamo
(Milano) Italy
Phone +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

www.itwreagents.com