



VÁLASZTÉK, MINŐSÉG ÉS ÉRTÉK A VILÁGELSŐ TUDOMÁNYOS SZÁLLÍTÓTÓL

HPLC Oldószerek

Pontos és reprodukálható HPLC eredmények
kiváló minőségű vegyszerek használatával



HPLC Oldószerek

Pontos és reprodukálható HPLC eredmények
kiváló minőségű vegyszerek használatával

Választék, minőség
és érték a világelső
tudományos
szállítótól

A Fisher Chemical
specifikáció garanciája

„Garantáljuk, hogy a termék
teljesíti, vagy túlteljesíti
az aktuális katalógusban
specifikált minőséget”

Pontos és megbízható HPLC adatokat könnyebben kaphat,
ha a reagensek a lehető legjobb minőségűek.
A Fisher Scientific a nagytisztaságú oldószerek előállításában
közel száz éves tapasztalatot szerzett. Ez a biztosíték arra,
hogy az Ön igényeit is kielégíthesse!

Magas szintű gyártás és vevői kiszolgálás

Folyamatosan keressük tisztítási eljárásaink javításának lehetőségeit. Ez az alapja
annak, hogy egyre szigorúbb specifikációjú oldószereket szállíthassunk.
Az alábbi erősségeink teszik lehetővé, hogy az analitikai piacon vezető pozíciókat
megtarthassuk:

- Termék és szolgáltatás fejlesztés
- Folyamatos beruházás
- ISO9002 és ISO14001 tanúsítvány
- Négy részterületből álló minőségellenőrzés:
1) kromatográfia, 2) spektroszkópia
3) nyomelemanalízis 4) klasszikus technikák
- A biztonság és a csomagolás kiemelt szerepe
- Egy-egy szakterülethez kiválóan értő szakemberek
csapata segíti munkáját az összes fontos területen

Szerteágazó vevői igények vezettek ahhoz, hogy olyan termékeket fejlesszünk ki, amelyek
speciális célokra alkalmasak. Ezek közül néhány példa:

- Oldószerek, pufferek, reagensek a HPLC minden területéhez
- Oldószerek fluoreszcenciás mérésekhez
- Az elektrokémiai detektálás oldószerei és reagensei
- LC-MS oldószerek, reagensek, kész oldószerelegyek
- Gélpermeációs (GPC) oldószerek



A Fisher Chemical CertiFied™ HPLC oldószerei garantáltan alacsony UV elnyeléssel rendelkeznek. Különlegességük, hogy a címkén az üvegben lévő anyag analízis paramétereit és az UV spektrumot is megjelenítik.

- A sarzs specifikus analízisadatok részletes információt adnak a tartalomról, a víztartalomról, bepárlási maradékról, savas, vagy bázisos tulajdonságokról. Számszerű abszorbancia értékeket is közöl, amely azonos a minőségi bizonyítványban közölt adatokkal.
- Az abszorbancia görbe az oldószer abszorbanciájának grafikus megjelenítése. Ez lehetőséget ad az előzőleg használt oldószerrel, a specifikációval való gyors összehasonlításra és garanciát ad a minőségre, annak állandóságára.

HPLC fluoreszcenciás detektálással



Alkalmazásban tesztelt és garantált mind fluoreszcenciás, mind UV detektáláshoz. Az ilyen típusú oldószereket olyan specifikus módszerekben alkalmazzák, mint például a vitamin analízis.

- A HPLC oldószerek ezen csoportjára széles gerjesztési és emissziós hullámhossz-tartományban alacsony fluoreszcencia emisszót garantálunk.

HPLC elektrokémiai detektálással



A HPLC-EC nagyérzékenységű, szelektív módszer olyan elektrokémiaileg aktív vegyületek vizsgálatában, mint például a vitaminok és a catecholaminok.

- Ezeknek az oldószereknek a tisztításánál az elektrokémiaileg aktív vegyületeket is eltávolítjuk, majd HPLC-EC alkalmazásban minősítjük. Ez garantálja az alacsony háttérrel az Ön alkalmazásában is.

LC-MS



Az oldószerek új nemzedékét az LC-MS technika szigorú igényeinek kielégítésére fejlesztettük ki. A savasság/bázisosság, nem illékony komponensek és egyéb paraméterek mérése mellett a minőségellenőrzés része az oldószer tesztelése LC-MS készüléken, hogy megbizonyosodjunk a teljesítőképességéről is.

GPC Oldószerek



Oldószerek gélpermeációs kromatográfiához (GPC)

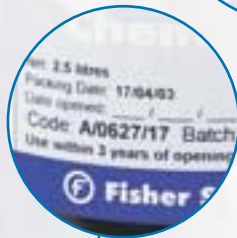
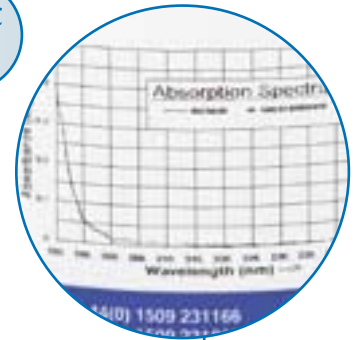
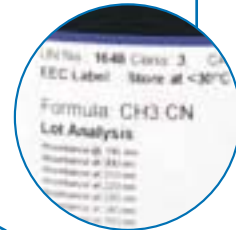
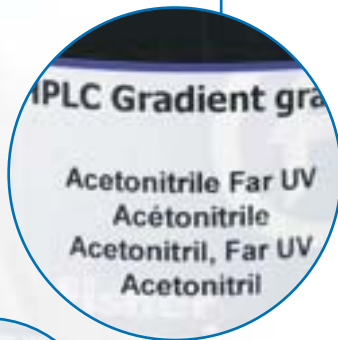
- Alacsony víztartalom
- A szín és a bepárlási maradék folyamatosan tesztelve
- 0,2 micronos szűrőn szűrve

GLP

- UN szám
- Veszélyességi osztály
- CAS szám
- Tárolási körülmények
- Összegképlet és molekulatömeg

Termék

- Termék minőség
- Termék név



Biztonság

- Veszélyt jelző szimbólumok
- R és S mondatok négy nyelven
- R és S mondat számok

Minőség

- Specifikáció
- Szarcsanalízis értékek az összes „Certified” termék esetében (abszorbancia görbék az összes minősített HPLC oldószerre)

GLP

- Kiszerezés mennyiségi egysége
- Kiszerezés dátuma
- Újrarendelési szám
- Sarzs (lot, batch) szám
- Felhasználási / lejárat információk

Termékjelölési rendszer

A Fisher Chemical egyszerű, jól érthető jelölési rendszerét arra tervezték, hogy a legkönnyebb eligazodást támogassa.

HPLC Oldószerek

rendelési információk

Kiszárlás	Üveg	Műanyaggal bevont üveg	Alumínium edény	Fém kanna	Újrahasznosítható rozsdamentes acél
-----------	------	------------------------	-----------------	-----------	-------------------------------------



HPLC oldószerek



A/0606/15	Aceton, HPLC	1 l	x				
A/0606/17		2.5 l	x				
A/0626/15	Acetonitril, HPLC	1 l	x				
A/0626/17		2.5 l	x				
A/0626/PB17		2.5 l		x			
A/0626/21		5 l			x		
A/0626/DH25		25 l				x	
A/0626/25SS		25 l					x
A/0626/27SS		200 l					x
A/0627/15	Acetonitril, HPLC, gradiens analízishez	1 l	x				
A/0627/17		2.5 l	x				
A/0627/PB17		2.5 l		x			
A/0627/21		5 l			x		
A/0627/DH25		25 l				x	
A/0627/27SS		200 l					x
A/0632/PB17	Acetonitril, Advanced Grade, HPLC	2.5 l		x			
A/0636/15	Acetonitril, HPLC-NMR-hez, alacsony propionitril szint	1 l	x				
A/0636/17		2.5 l	x				
C/4756/17	1-Klór-bután, HPLC	2.5 l	x				
C/4966/15	Kloroform, amilénnel stabilizált, HPLC	1 l	x				
C/4966/17		2.5 l	x				
C/4966/PB17		2.5 l		x			
C/4966/27SS		200 l					x
C/8936/15	Ciklohexán, HPLC	1 l	x				
C/8936/17		2.5 l	x				
C/8936/PB17		2.5 l		x			
C/8936/27		200 l				x	
C/8936/27SS		200 l					x
D/1756/15	1,2-Diklór-etán, HPLC	1 l	x				
D/1756/17		2.5 l	x				
D/1756/PB17		2.5 l		x		lt	
D/1856/15	Diklór-metán, amilénnel stabilizált, HPLC	1 l	x				
D/1856/17		2.5 l	x				
D/1856/PB17		2.5 l		x			
D/1856/21		5 l			x		
D/1856/25SS		25 l					x
D/1856/27SS		200 l					x
D/1857/15	Diklór-metán, stabilizálatlan, HPLC	1 l	x				
D/1857/17		2.5 l	x				
D/1857/PB17		2.5 l		x			
D/1859/15	Diklór-metán, metanollal stabilizált, HPLC	1 l	x				
D/1859/17		2.5 l	x				
D/2506/15	Dietil-éter, etanollal stabilizált, HPLC	1 l	x				
D/2506/17		2.5 l	x				
D/2506/PB17		2.5 l		x			
D/3846/15	Dimetil-formamid, HPLC	1 l	x				
D/3846/17		2.5 l	x				
D/3846/PB17		2.5 l		x			
D/3846/27SS		200 l					x
D/4125/99	Dimetil-szulfoxid, HPLC	190 l				x	
D/4125/PB07		250 ml		x			
D/4125/PB08		500 ml		x			
D/4125/PB17		2.5 l		x			
D/4556/PB15	1,4-Dioxán, BHT-vel stabilizált	1 l		x			
D/4556/PB17		2.5 l		x			
E/0665DF/15	Etanol vízmentes, HPLC	1 l	x				
E/0665DF/17		2.5 l	x				
E/0906/15	Etil-acetát, HPLC	1 l	x				
E/0906/17		2.5 l	x				
E/0906/PB17		2.5 l		x			

HPLC oldószerek

		Kiszerezés	Üveg	Műanyaggal bevont üveg	Alumínium edény	Fémkanna	Újrahasznosítható rozsdamentes acél
E/0906/DH25	Etil-acetát, HPLC	25l				x	
E/0906/25SS		25l					x
E/0906/27SS		200l					x
H/0106/15	Heptán, (kb. 99% n-heptán), HPLC	1l	x				
H/0405/PB15	Izohexán, kisebb, mint 5% n-hexán tartalommal, HPLC	1l		x			
H/0406/15	Hexán, (kb. 95% n-hexán), HPLC	1l	x				
M/4056/15	Metanol, HPLC	1l	x				
M/4056/17		2,5l	x				
M/4056/PB17		2,5l		x			
M/4056/21		5l			x		
M/4056/DH25		25l				x	
M/4056/25SS		25l					x
M/4056/27SS		200l					x
M/4058/15	Metanol, HPLC, gradiens analízishez	1l	x				
M/4058/17		2,5l	x				
M/4058/PB17		2,5l		x			
M/4058/21		5l			x		
M/4058/DH25		25l				x	
M/4058/27SS		200l					x
M/4060/PB17	Metanol, Advanced Grade, HPLC	2,5l		x			
M/4106/PB17	2-Metoxi-ethanol (metil-celloszolv), HPLC	2,5l		x			
M/4496/17	Metil-terc-butil éter, HPLC	2,5l	x				
M/4496/25SS		25l					x
P/1006/15	Pentán izomer leverék, HPLC	1l	x				
P/7486/15	n-Propilalkohol (propan-1-ol, n-propanol), HPLC	1l	x				
P/7486/17		2,5l	x				
P/7507/15	Izopropil-alkohol (2-propanol), HPLC	1l	x				
P/7507/17		2,5l	x				
P/7507/PB17		2,5l		x			
P/7507/27SS		200l					x
P/7508/17	Izopropil-alkohol, HPLC, gradiens analízishez	2,5l	x				
T/0706/PB15	Tetrahydrofuran, stabilizálatlan, HPLC	1l		x			
T/0706/PB17		2,5l		x			
T/0706/25SS		25l					x
T/0706/27SS		200l					x
T/2306/15	Toluol, HPLC	1l	x				
T/3606/15	2,2,4-Trimetilpentán, HPLC	1l	x				
W/0106/15	Víz, HPLC, gradiens analízishez	1l	x				
W/0106/17		2,5l	x				
W/0106/PB17		2,5l		x			
W/0110/PB17	Víz, Advanced grade HPLC	2,5l		x			

LC-MS oldószerek



A/0638/15	Acetonitril, HPLC-MS célra	1l	x				
A/0638/17		2,5l	x				
M/4062/15	Metanol, HPLC-MS célra	1t	x				
M/4062/17		2,5l	x				
W/0112/15	Víz, HPLC-MS célra	1l	x				
W/0112/17		2,5l	x				

Kíszerelés	Üveg	Műanyaggal bevont üveg	Alumínium edény	Fémkanna	Újrahasznosítható rozsdamentes acél
------------	------	------------------------	-----------------	----------	-------------------------------------

HPLC oldószerek

elektrokémiai detektáláshoz



A/0635/PB17	Acetonitril	2,5 l		x		
M/4059/PB17	Metanol	2,5 l		x		
P/7509/17	Izopropil-alkohol	2,5 l	x			
W/0108/17	Víz	2,5 l	x			

HPLC oldószerek

fluoreszcenciás detektáláshoz



A/0630/PB15	Acetonitril	1 l		x		
A/0630/PB17		2,5 l		x		
H/0107/15	Heptán (kb. 99% n-heptán)	1 l	x			
H/0409/PB15	Hexán, (kb. 95% n-hexán)	1 l		x		
H/0410/PB15	Izohexán, kisebb, mint 5% n-hexán tartalommal	1 l		x		
M/4057/PB17	Metanol	2,5 l		x		
W/0107/17	Víz	2,5 l	x			

Oldószerek

gélpermeációs kromatográfiához (GPC)



C/4970/PB17	Kloroform, amilénnel stabilizált	2,5 l		x		
D/1861/PB17	Diklór-metán, amilénnel stabilizált	2,5 l		x		
D/3847/PB17	Dimetil-formamid	2,5 l		x		
D/4127/PB17	Dimetil-szulfoxid	2,5 t		x		
T/0709/PB17	Tetrahydrofuran, 0.025% BHT-vel stabilizált	2,5 l		x		
T/2310/PB17	Toluol	2,5 l		x		
T/3018/PB17	1,2,4-Triklór-benzol BHT-vel stabilizált	2,5 l		x		

Kíszerelés	Üveg	Műanyaggal bevont üveg	Alumínium edény	Fémkanna	Újrahasznosítható rozsdamentes acél
------------	------	------------------------	-----------------	----------	-------------------------------------

Garantált reagensek HPLC analízishez



A/0406/PB08	Ecetsav, vízmentes	500 ml		x		
A/0406/PB15		1 l		x		
A/0407/PB08	Ecetsav, vízmentes, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 ml		x		
A/3295/PB05	Ammónia oldat 35% (d=0,88)	100 ml		x		
A/3446/50	Ammónium-acetát	250 g			x	
A/3450/50	Ammónium-acetát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	250 g			x	
A/3686/50	Ammónium karbonát	250 g			x	
B/4791/46	1-Butánszulfonsav nátriumsó	25 g			x	
C/6230/53	Citromsav-monohidrát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 g			x	
D/0035/44	1-Dekánszulfonsav nátriumsó, ionpár képző reagens elektrokémiai detektáláshoz	5 g		x		
D/1338/PB07	Di(n-butil)amin (dibutilamin)	250 ml		x		
D/5297/44	1-Dodekánszulfonsav nátriumsó, ionpár képző reagens elektrokémiai detektáláshoz	5 g			x	
J/3710/17	Etilén-diamin-tetraecetsav dinátriumsó, 0,2 N HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	2,5 l				x
H/0169/46	1-Heptánszulfonsav nátriumsó, ionpár képző reagens elektrokémiai detektáláshoz	25 g			x	
H/0439/46	1-Hexánszulfonsav nátriumsó, ionpár képző reagens elektrokémiai detektáláshoz	25 g			x	

Garantált reagensek HPLC analízishez

		Kiszerezés	Üveg	Műanyaggal bevont üveg	Alumínium edény	Fémkanna	Újrahasznosítható rozsdamentes acél
O/0515/PB08	Foszforsav (ortofoszforsav) 85%, Certified, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 ml		x			
P/1039/46	1-Pentánszulfonsav nátriumsó, ionpár képző reagens elektrokémiai detektáláshoz	25 g				x	
P/1290/PB05	Perklórsav, 60%	100 ml		x			
P/4806/50	Kálium-dihidrogén-foszfát	250 g				x	
P/4806/60		1 kg				x	
P/4806/70		25 kg					
P/4810/50	Kálium-dihidrogén-foszfát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	250 g				x	
S/2046/50	Nátrium-acetát trihidrát	250 g				x	
S/2046/60		1 kg				x	
S/2052/50	Nátrium-acetát trihidrát HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	250 g				x	
S/3165/53	Nátrium-klorid	500 g				x	
S/3380/53	Trinátrium-citrát dihidrát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 g				x	
S/3770/53	Nátrium-dihidrogén-foszfát dihidrát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 g				x	
S/4086/50	Nátrium-formiát	250 g				x	
S/4246/50	Nátrium-hidrogén-karbonát	250 g				x	
S/4460/53	Dinátrium-hidrogén-foszfát dihidrát, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	500 g				x	
S/4940/17	Nátrium-hidroxid 46-48%-os oldat, HPLC-elektrokémiai detektáláshoz	2,5 l					x
S/5966/50	Nátrium-perklorát	250 g				x	
T/0476/46	Tetrabutyl-ammonium-bromid	25 g				x	
T/0477/46	Tetrabutyl-ammonium-hidrogén-szulfát, HPLC reagens elektrokémiai detektáláshoz	25 g				x	
T/0478/46	Tetra-(n-butyl)-ammonium-fluorid	25 g				x	
T/0611/46	Tetradecyl-trimethyl-ammonium-bromid	25 g				x	
T/0621/46	Tetraetil-ammonium-bromid	25 g				x	
T/0931/46	Tetrametil-ammonium-klorid	25 g				x	
T/0935/44	Tetrametil-ammonium-hidrogén-szulfát	5 g			x		
T/3203/07	Trietil-amin	250 ml	x				
T/3258/04	Trifluor-ecetsav	25 ml		x			
T/3258/PB05		100 ml		x			
T/3296/PB05	Tri(n-hexyl)-amin	100 ml		x			

HPLC puffer-oldatok

HPLC alkalmazásra garantált



J/0100/PB08	Ammónia oldat, 0,25 M	500 ml		x			
J/0200/PB08	Ammónium-acetát oldat, 0,25 M	500 ml		x			
D/1341/05	Di-(n-butyl)-amin foszfát oldat, 1,0 M	500 ml	x				
J/7650/PB08	Dinátrium-hidrogén-foszfát oldat, 0,25 M	250 ml		x			
J/4200/PB08	Hangyasav oldat, 0,25 M	500 ml		x			
J/5655/PB08	Foszforsav oldat, 1 M	500 ml		x			
J/7600/PB08	Nátrium-dihidrogén-foszfát oldat, 0,25 M	250 ml		x			
T/0481/07	Tetra-(n-butyl)-ammonium hidroxid oldat, 0,5 M	100 ml					x
T/0486/07	Tetra-(n-butyl)-ammonium hidroxid oldat, 0,1 M (foszfáttal pufferelt)	500 ml					x
J/8800/PB08	Trifluor-ecetsav oldat, 1%	500 ml		x			

A Fisher Chemical termékeit az alábbi címeken rendelheti meg:

Reanal Labor Kft. • 1147 Budapest, Telepes u. 53. • Tel: (1) 4677-524 • Fax: (1) 4677-535 • E-mail: reanal-labor@reanal-labor.hu • web: www.reanal-labor.hu

Reanal-Ker Kft. • 1147 Budapest, Telepes u. 54-56. • Tel: (1) 4677-526 • Fax: (1) 4677-542 • E-mail: reanalker@reanalker.hu • web: www.reanalker.hu

Acros Organics • Geel West Zone 2; Janssen Pharmaceuticaalaa 3a; B-2440 Geel, Belgium • Tel: +32 (0)14 57 52 11 • Fax: +32 (0)14 59 34 34 • web: www.acros.com