

LC/MS用溶媒に関する特注調製 プレミックス溶媒の御提案(調製溶媒)



弊社では、ご要望に応じて組成比による溶液を調製してご提供する事が可能です。汎用性のある特注組成溶離液は、プレミックス溶媒として製品ラインナップが増加傾向にあります。現時点でのプレミックス溶媒として製品化されているものを下記の通りご紹介いたします。また特注溶離液をご希望の方は別紙プレミックス溶媒 申込者に必要事項をご記入して戴き、弊社 事業所または営業所にご依頼下さい。

◆プレミックス溶媒に関するメリット◆

プレミックス溶媒として、汎用的な組成の調製済溶離液をはじめ、各種試験方法の移動相組成に準じた製品もご用意しております。調整済溶離液の使用により、試薬管理の負担軽減や試薬廃棄の経費節減が図れます。

また、LC-MSの普及に伴い、イオン化促進剤として酸を添加した溶離液の要望が増えております。通常、酸が添加された溶離液の品質を維持することは困難ですが、当社のプレミックス溶媒は品質を損なうことなく安心してご利用いただけます。その他、溶離液組成についてもお気軽にご相談ください。

製品名	規格	包装	価格	製品番号
水道水質基準【陰イオン界面活性剤】				
0.1mol/L 過塩素酸ナトリウム・アセトニトリル/水 (65:35)	水質試験用	3 L	¥16,000	37235-76
		1 L	¥6,000	37235-79
食品添加物分析【安息香酸/ソルビン酸/デヒドロ酢酸/パラオキシ安息香酸エステル類】				
メタノール・アセトニトリル・5mmol/Lクエン酸緩衝液 (1:2:7)	食品分析用	1 L	¥4,000	25179-96
メタノール・5mmol/Lクエン酸緩衝液 (6:4)	食品分析用	1 L	¥3,900	25180-96
汎用プレミックス溶媒				
0.1vol% ぎ酸-アセトニトリル	LC/MS用	200 mL	¥4,300	01922-12
		1 L	¥8,000	01922-63
		3 L	¥18,000	01922-64
0.1vol% ぎ酸-蒸留水	LC/MS用	200 mL	¥2,900	16245-12
		1 L	¥3,600	16245-63
		3 L	¥6,200	16245-64
0.1vol%トリフルオロ酢酸-アセトニトリル	HPLC用	1 L	¥10,000	41132-79
		3 L	¥19,000	41132-76
0.1vol%トリフルオロ酢酸-蒸留水	HPLC用	1 L	¥5,700	41133-79
		3 L	¥9,000	41133-76

製品規格	0.1%(v/v) ぎ酸-アセトニトリル	0.1%(v/v) ぎ酸-蒸留水	0.1%(v/v) TFA-アセトニトリル	0.1%(v/v) TFA-蒸留水
濃度	ぎ酸濃度:0.09~0.11 vol%		トリフルオロ酢酸濃度:0.09~0.11 vol%	
水分	0.05 %以下	—	0.05 %以下	—
不揮発物	0.001 %以下	0.001 %以下	0.001 %以下	0.001 %以下
ナトリウム(Na)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
カリウム(K)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
銅(Cu)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
マグネシウム(Mg)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
カルシウム(Ca)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
バリウム(Ba)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
亜鉛(Zn)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
カドミウム(Cd)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
鉛(Pb)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
クロム(Cr)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
マンガン(Mn)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
鉄(Fe)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
コバルト(Co)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
ニッケル(Ni)	—	0.01 ppm以下	—	0.01 ppm以下
吸光度	—	—	—	—
200 nm	2.000 以下	—	1.500 以下	—
210 nm	2.500 以下	2.500 以下	1.500 以下	1.00 以下
220 nm	2.500 以下	1.500 以下	1.500 以下	0.70 以下
230 nm	1.500 以下	1.000 以下	0.500 以下	0.20 以下
240 nm	0.800 以下 (240nm~)	0.800 以下 (240nm~)	0.300 以下(240nm~)	0.07 以下
254 nm	—	—	—	0.03 以下
260 nm ~	—	—	—	0.01 以下
相対けい光強度	—	試験適合	—	—
LC/MS試験適合性	試験適合	試験適合	—	—

プレミックス溶媒 申込書

申込日： 年 月 日

お手数ですが必要事項をご記入のうえ、お近くの弊社 事業所及び営業所へご依頼ください。

貴社名			
事業所/工場名		部署名	
役職		フリガナ	
		御氏名	
御住所	〒 _____		
TEL		携帯	
FAX		E-mail	

【イージーオーダー用】

温度25℃において、有機溶媒の組成比(容量比)が5～95%の場合、イージーオーダーの対象となります。
※組成比欄には、混合比の合計が100になるように整数で記入してください。

溶媒種の選択	組成比 (v/v) ※	容量 × 数量
<input type="checkbox"/> アセトニトリル/蒸留水	:	<input type="checkbox"/> 1 L × 18 本
<input type="checkbox"/> メタノール/蒸留水		<input type="checkbox"/> 3 L × 6 本

使用原料	HPLC用	保証項目	密度のみ(組成比確認の目安)		
使用計画		納期	受注後3週間	容器	ガラス容器
用途					

【特注溶離液用】

上記に当てはまらない場合は別途お見積りになりますので、下記に要望事項をご記入ください。塩の溶解、スケールアップなども対応可能ですので、お気軽にご相談ください。

溶媒種	組成等	容量	数量

使用原料		希望品位	
使用計画			
容器		用途	

問合せ先

製造元

 東海ケミー株式会社

本社・水戸事業所 TEL 029-254-6511 FAX 029-254-6514

筑波事業所 TEL 0294-44-7370 FAX 0294-44-0333

北部営業所 TEL 0294-44-7370 FAX 0294-44-0333

鹿島営業所 TEL 0479-46-3315 FAX 0479-46-3316

東葛営業所 TEL 04-7140-9811 FAX 04-7140-9822

mito@tokai-chemy.comkanri@tokai-chemy.comhokubu-kanri@tokai-chemy.comkasima@tokai-chemy.comtokatu@tokai-chemy.com 関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

E-mail: reag-info@gms.kanto.co.jp

HP: <https://www.kanto.co.jp>