

～LAS試験適合～

# LC/MS用 メタノール



◆ LC/MS用メタノール製品にLAS試験項目を追加!! ◆

## LAS試験適合性

従来のLC/MS用メタノール製品に、上水試験法の陰イオン界面活性剤(LAS：直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム)試験への適合性を確認する規格を新たに追加いたしました。

LAS試験では、試料調製や前処理に使用するメタノール中の極微量の不純物が、測定結果に影響を与える場合があります。

弊社で新たに規格化したブランク試験により、安心してLAS試験にご使用いただけます。

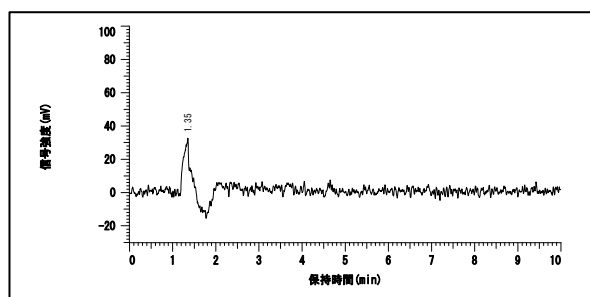
## 製品リスト

製品名	規格	容量	製品番号	価格
メタノール	LC/MS 用	200mL	25185-23	¥1,400
		1L	25185-79	¥1,700
メタノール -Plus-	LC/MS 用	3L	25185-76	¥3,700

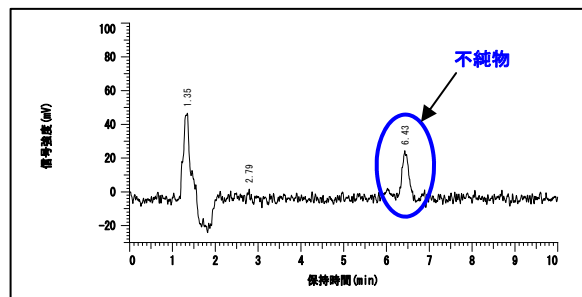
※平成23年7月1日以降の製造分より適用致します。

## 分析例

カラム: Mightysil RP-18GP 150-4.6 (5 $\mu$ m)  
溶離液: アセトニトリル/水=65/35 (1L中に過塩素酸ナトリウム12.3gを含む)  
流速: 1.0mL/min  
検出: FL (励起波長:221nm, 蛍光波長:284nm)  
温度: 40°C  
注入量: 20 $\mu$ L  
試料: メタノール



メタノールのみ



メタノール中に微量不純物が含有した場合

## 製品規格

規格項目	メタノール	メタノール -Plus-
	LC/MS用	LC/MS用
	200mL	1L・3L
純度(含量)	99.8%以上(GC)	
密度(20°C)	0.791~0.793g/mL	
屈折率 $n_D^{20}$	1.327~1.330	
水分	0.05%以下	
不揮発物(蒸発残分)	5ppm以下	
酸(酸度)	0.001%以下 (HCOOHとして)	
過酸化水素(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> として)	5ppm以下	
吸光度	—	
210nm	0.70以下	
220nm	0.30以下	
230nm	0.15以下	
240nm	0.07以下	
254nm	0.02以下	
260nm	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	
パーティクル (0.5 $\mu$ m以上)	-	100個/mL以下
<b>LAS試験適合性</b>	<b>試験適合</b>	

規格項目追加

## 関連製品リスト

## ●陰イオン界面活性剤標準原液

製品名	規格	容量	製品番号	価格
<b>LAS標準原液</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・デシルベンゼンスルホン酸ナトリウム</li> <li>・ウンデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム</li> <li>・ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム</li> <li>・トリデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム</li> <li>・テトラデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム</li> </ul> (total 1mg/mL in メタノール)	水質試験用	2mL × 5	24289-96	¥9,000
ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム標準液	水質試験用	2mL × 5	37506-96	¥7,500

## ●HPLC関連

製品名	規格	容量	製品番号	価格
アセトニトリル -Plus-	HPLC用	1L	01031-1B	¥7,000
		3L	01031-2B	¥17,000
蒸留水 -Plus-	HPLC用	1L	11307-1B	¥1,400
		3L	11307-2B	¥2,600
過塩素酸ナトリウム(無水)	鹿特級	500g	37232-00	¥8,500

※本記載価格に消費税は含まれておりません。



**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 (03) 6214-1090  
541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目5番1号 (06) 6231-1672  
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361

<< <http://www.kanto.co.jp> E-mail: [reag-info@gms.kanto.co.jp](mailto:reag-info@gms.kanto.co.jp) >>