

ゲル浸透クロマトグラフィー(GPC)用溶媒

Solvents for Gel Permeation Chromatography (GPC)

ゲル浸透クロマトグラフィー(GPC)で汎用的に用いられる、各種溶媒・試薬を取り揃えております。
LC/MS用テトラヒドロフランにおいては、相対蛍光強度・LC/MS適合性試験を加え、最も厳格な品質管理を行っておりますので、GPC/MS分析の際にも安心してご使用いただけます。

LC/MS用 テトラヒドロフラン

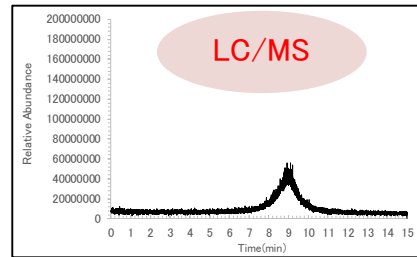
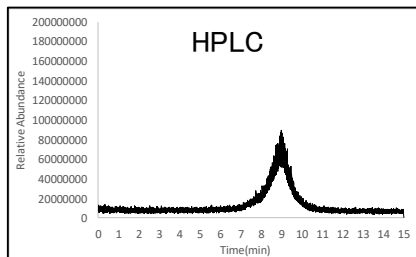
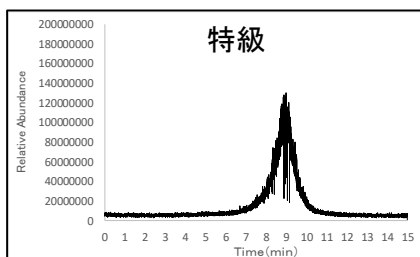
規格項目	規格値		
	特級	HPLC	LC/MS
純度 (GC)	99.5%以上	99.8%以上	99.8%以上
外観	-	無色澄明	無色澄明
密度 (20℃)	0.884~0.889 g/mL	0.884~0.889 g/mL	0.884~0.889 g/mL
屈折率	1.406~1.409	1.406~1.408	1.406~1.408
水分	0.05%以下	0.05%以下	0.02%以下
不揮発物	-	0.001%以下	0.001%以下
酸 (CH ₃ COOHとして)	-	0.001%以下	0.001%以下
過酸化水素 (H ₂ O ₂ として)	0.005%以下	0.01%以下	0.005%以下
吸光度	-	215 nm 0.70以下	215 nm 0.70以下
		230 nm 0.40以下	230 nm 0.40以下
		240 nm 0.30以下	240 nm 0.30以下
		254 nm 0.20以下	254 nm 0.20以下
		280 nm 0.03以下	280 nm 0.03以下
		290 nm 0.02以下	290 nm 0.02以下
		300 nm~400 nm 0.01以下	300 nm~400 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

相対蛍光強度 & LC/MS適合性試験

HPLCでは検出されない有機不純物を厳格に管理

各種テトラヒドロフラン中の不純物比較 (グラジエント法)

当社独自のLC/MSグラジエント法により、テトラヒドロフラン中の不純物量を比較したデータです。
GPC/MS測定には、最高品質のLC/MS用をお勧め致します。



製品リスト

GPCに使用される溶媒例


製品名	規格	包装	製品番号
クロロホルム ^{※1}	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	07278-1B
		3 L	07278-2B
クロロホルム ^{※1}	大量分取液体クロマトグラフィー用	25 kg	07278-84
1,2-ジクロロエタン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10149-1B
o-ジクロロベンゼン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10127-79
		3 L	10127-76
N,N-ジメチルホルムアミド	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10344-1B
		3 L	10344-2B
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール	高速液体クロマトグラフィー用	100 mL	18529-1B
		500 mL	18529-3B
N-メチル-2-ピロリジノン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	25336-79
テトラヒドロフラン,安定剤無添加	高速液体クロマトグラフィー用	200 mL	40060-3B
		500 mL	40060-5B
		1 L	40060-1B
		3 L	40060-2B
テトラヒドロフラン,安定剤無添加	LC/MS用	1 L	40060-67
		3 L	40060-78
テトラヒドロフラン (安定剤含有) ^{※2}	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	41120-79
		3 L	41120-76
テトラヒドロフラン ^{※2}	大量分取液体クロマトグラフィー用	3L×2	41120-84

【安定剤情報】※1：アミン ※2：BHT

添加剤：極性溶媒への添加剤としてご使用いただける、金属不純物が低減された高純度試薬です。

製品名	規格	包装	製品番号
臭化リチウム (無水), 3N5	高純度試薬	25 g	24234-33
		250 g	24234-13
塩化リチウム, 3N5	高純度試薬	25 g	24122-33
		500 g	24122-08

- 本記載の製品は、試薬 (試験、研究用として用いる化学薬品) としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>