

医薬品試験用

# HPLC用(医薬品試験用)試薬

日本薬局方(JP)試薬規格をベースに、弊社独自の規格を設定し、さらに米国薬局方(USP)および欧州薬局方(EP)試薬規格を追加した品位を保証しております。グローバルに対応した医薬品試験用製品です。

## 3局対応 HPLC用(医薬品試験用)試薬

- 日本薬局方、米国薬局方、欧州薬局方の試薬規格に対応
- 保証期限(年・月・日)をラベルに表示
- 試験成績書に試験日(年・月・日)を表示

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
アセトニトリル -Plus-	Reag.JP <sup>※1</sup> 、Reag.USP <sup>※2</sup> 、Reag.Ph Eur <sup>※4</sup>	1 L	8,000	01858-79
		3 L	18,000	01858-76
メタノール -Plus-	Reag.JP <sup>※1</sup> 、Reag.USP <sup>※2</sup> 、Reag.Ph Eur <sup>※5</sup>	1 L	2,100	25190-79
		3 L	4,300	25190-76
テトラヒドロフラン, 安定剤無添加	Reag.JP <sup>※1</sup> 、Reag.USP <sup>※3</sup> (2局対応)	3 L	14,000	40060-76

※1: JP試薬規格をベースに弊社独自の規格を設定

※4: EP Reagent Acetonitrile, EP Reagent Acetonitrile for chromatography, EP Reagent Acetonitrile R1

※2: ACS General Use, ACS Specific Use

※5: EP Reagent Methanol, EP Reagent Methanol R1, EP Reagent Methanol R2

※3: ACS General Use

### ■ 保証項目(例: アセトニトリル)

項目	JP試薬規格 <sup>※1</sup>	USP試薬規格 <sup>※2</sup>	EP試薬規格
純度(含量)	99.9%以上(GC)	99.5%以上 <sup>※3</sup>	99.9%以上 <sup>※7</sup>
外観	無色澄明	澄明 <sup>※3</sup>	無色澄明 <sup>※5</sup>
色(APHA)		10以下 <sup>※3</sup>	
密度(20℃)	0.780~0.784 g/mL		
比重 $d_{20}^{20}$			約0.78 <sup>※5</sup>
屈折率 $n_D^{20}$	1.343~1.346		約1.344 <sup>※5</sup>
水分	0.03%以下	0.3%以下 <sup>※3</sup>	
不揮発物(蒸発残分)	5 ppm以下	0.005%以下 <sup>※3</sup>	
蒸留範囲(80℃~82℃)			95%以上 <sup>※5</sup>
酸(酸度)	5 ppm以下(CH <sub>3</sub> COOHとして)	8 μeq/g以下 <sup>※3</sup>	
塩基度		0.6 μeq/g以下 <sup>※3</sup>	
過酸化物(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> として)	5 ppm以下		
pH			100 g/L溶液はリトマス紙で中性 <sup>※5</sup>
グラジエント試験	試験適合	試験適合 <sup>※4</sup>	
吸光度	-----	-----	-----
190 nm		1.00以下 <sup>※4</sup>	
200 nm	0.050以下		0.10以下 <sup>※7</sup>
210 nm	0.030以下		
220 nm	0.015以下	0.05以下 <sup>※4</sup>	
225 nm	0.010以下		
230 nm	0.010以下		
240 nm~	0.009以下		0.008以下 <sup>※6</sup>
254 nm		0.01以下 <sup>※4</sup>	
相対けい光強度	試験適合		

※1: JP試薬規格をベースに弊社独自の規格を設定

※2: ACS Reagent grade

※3: ACS General Use

※4: ACS Specific Use

※5: EP Reagent Acetonitrile

※6: EP Reagent Acetonitrile

For chromatography

※7: EP Reagent Acetonitrile R1

## 調製済溶離液(プレミックス溶媒)

各種移動相の調整済溶離液をご用意しております。試薬調製をすることなく、そのままご使用いただけますので、試薬管理の負担軽減や試薬廃棄のコスト削減に効果的です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.1 vol% ぎ酸-アセトニトリル	LC/MS用	200mL	4,300	01922-12
		1L	8,000	01922-63
		3L	18,000	01922-64
0.1 vol% ぎ酸-蒸留水	LC/MS用	200mL	2,900	16245-12
		1L	3,600	16245-63
		3L	6,200	16245-64
0.1 vol% トリフルオロ酢酸-アセトニトリル	HPLC用	1L	9,500	41132-79
		3L	18,000	41132-76
0.1 vol% トリフルオロ酢酸-蒸留水	HPLC用	1L	5,500	41133-79
		3L	8,500	41133-76
アセトニトリル/水 混液(3:2)	HPLC用(医薬品試験用)	1L	7,000	03974-79
アセトニトリル/水 混液(4:1)	HPLC用(医薬品試験用)	3L	16,000	01768-76

- 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。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 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>