

赤外分光分析用試薬



Kanto Reagents

固形医薬品の赤外吸収スペクトル測定について、第十六改正日本薬局方第二追補では、塩酸塩及び塩化物の測定に臭化カリウムを用いた際、塩交換によるスペクトル変化が起こる可能性があることから、塩酸塩の場合、錠剤法及び拡散反射法による測定には、原則として塩化カリウムの使用が規定されております。

この度、弊社では【赤外分光分析用 塩化カリウム】を発売致します。本製品は従来販売しております臭化カリウム同様、白色粉末であり、取り扱いやすい形状となっております。また、日本工業規格(JIS)試薬特級の項目もすべて保証しておりますので、安心してご利用頂けます。

■ 製品リスト

製品名	規格	容量	定価	製品番号
塩化カリウム	赤外分光分析用	25 g	¥2,500	32326-34
臭化カリウム	赤外分光分析用	25 g	¥2,600	32319-33

■ 塩化カリウム規格値

試験項目	単位	規格値
純度	%	>99.5
水溶状	-	試験適合
乾燥減量(110°C)	%	<0.1
pH(50g/L,25°C)	-	5.0~8.0
臭化物	-	試験適合
よう化物	-	試験適合
りん酸塩(PO4)	ppm	<5
硫酸塩(SO4)	%	<0.002
窒素化合物(Nとして)	%	<0.001
ナトリウム(Na)	%	<0.02
銅(Cu)	ppm	<2
マグネシウム(Mg)	%	<0.002
カルシウム(Ca)	%	<0.002
バリウム(Ba)	%	<0.001
鉛(Pb)	ppm	<2
鉄(Fe)	ppm	<2
吸光度(IR)	-	試験適合

■ 臭化カリウム規格値

試験項目	単位	規格値
純度(乾燥後)	%	>99.0
水溶状	-	試験適合
乾燥減量(105°C)	%	<0.5
pH(50g/L,25°C)	-	5.0~8.0
臭素酸塩	-	試験適合
塩化物(Cl)	%	<0.1
よう化物	-	試験適合
硫酸塩(SO4)	%	<0.003
重金属(Pbとして)	ppm	<5
ナトリウム(Na)	%	<0.1
マグネシウム(Mg)	%	<0.001
カルシウム(Ca)	%	<0.001
バリウム(Ba)	%	<0.002
鉄(Fe)	ppm	<3
窒素化合物(Nとして)	%	<0.001
過マンガン酸還元性物質(Oとして)	ppm	<2
吸光度(IR)	-	試験適合

(太枠内:日本工業規格項目を示します。)



Kanto Kagaku

分光分析用試薬

UVやIR分光分析は、特に有機化合物の定性・定量分析に必要不可欠の分析手法となっています。分光分析用装置が高性能化することで、使用する試薬もより高品質なものが要求されています。そこで、弊社では吸光度(UV)を保証した分光分析用試薬を以下のようにご提案いたします。

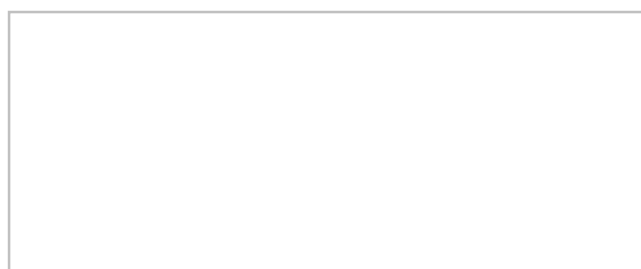
製品名	容量	定価	製品番号	製品名	容量	定価	製品番号
アセトン	500 mL	¥2,900	22-1B	1,4-ジオキサン	500 mL	¥5,200	2967-1B
アセトニトリル	500 mL	¥5,200	16-1B	エタノール(95)	500 mL	¥4,800	980-1B
ベンゼン	500 mL	¥2,900	1779-1B	酢酸エチル	500 mL	¥3,200	863-1B
二硫化炭素	500 mL	¥5,200	2210-1B	ヘプタン(<i>n</i> -ヘプタン)	500 mL	¥5,000	4366-1B
四塩化炭素	500 mL	¥4,000	2209-1B	ヘキサン	500 mL	¥3,000	4372-1B
クロロホルム	500 mL	¥3,300	2447-1B	メタノール	500 mL	¥1,800	6002-1B
シクロヘキサン	500 mL	¥3,800	2822-1B	2-プロパノール	500 mL	¥2,600	993-1B
ジクロロメタン	500 mL	¥2,700	6048-1B	ピリジン	500 mL	¥5,500	7460-1B
<i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド	500 mL	¥3,200	2937-1B	テトラヒドロフラン, 安定剤無添加	500 mL	¥5,500	8110-1B
ジメチルスルホキシド	500 mL	¥5,000	2950-1B	トルエン	500 mL	¥2,900	8331-1B
	3 L	¥12,000	2950-2B	2,2,4-トリメチルペンタン	500 mL	¥5,500	4718-1B

けい光分析用試薬

けい光分析法は分光分析より高感度ですので、分析に用いる溶媒・試薬は不純物によるけい光ブランクが極力少ないものが必要となります。本品はけい光分析に十分適応できるように特別に精製したブランク溶媒となります。ご愛顧賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

製品名	容量	定価	製品番号	製品名	容量	定価	製品番号
アセトニトリル	500 mL	¥6,200	01031-3B	蒸留水	500 mL	¥2,300	11307-3B
7-アミノ-4-メチルマリン	500 mg	¥10,000	01791-96	エタノール(99.5)	500 mL	¥5,800	973-1B
四塩化炭素	500 mL	¥4,500	2207-1B	グリセリン	500 mL	¥8,000	17029-1B
クロロホルム	500 mL	¥5,800	07278-3B	ヘプタン(<i>n</i> -ヘプタン)	500 mL	¥6,800	18005-2B
4-クロロ-7-ニトロベンゾ- 2-オキサ-1,3-ジアゾール	1 g	¥4,000	08022-63	ヘキサン	500 mL	¥5,500	4369-1B
2-シアノアセトアミド	25 g	¥27,000	08054-33	メタノール	500 mL	¥6,800	6000-1B
シクロヘキサン	500 mL	¥7,000	2828-1B	4-メチルウンベリフェロン	25 g	¥4,800	25876-33
ダンシルクロリド	5 g	¥24,000	11221-53	<i>n</i> -ペンタン	500 mL	¥7,000	32051-1B
ダンシルクロリド	1 g	¥7,500	11221-63	2-プロパノール	500 mL	¥4,500	1037-1B
ジクロロメタン	500 mL	¥5,800	6046-1B	2,2,4-トリメチルペンタン	500 mL	¥6,800	4725-1B

本リーフレットに関して不明な点はお近くの弊社営業所もしくは販売店までご連絡下さい。



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 >>