

医薬品試験用

医薬品試験用標準液

金属標準液

ICP分析用 混合標準液

MRA JCSS適応標準液

容量分析用標準液

色の比較原液

その他 日本薬局方 一般試験法 試薬・試液 関連製品

金属標準液

日本薬局方に準じて規定濃度に調製した金属標準液です。濃度の値付けには、国家標準にトレーサブルなMRA JCSS適応製品を用いています。

特長

- 日本薬局方に準じて規定濃度に調製された金属標準液
- 国家標準にトレーサブルなMRA JCSS適応製品を用いた値付けによる濃度保証
- 保証期限（年・月・日）をラベルに表示
- 試験成績書に検査日（年・月・日）を表示

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
ヒ素標準原液 (As ₂ O ₃ -100)	医薬品試験用	100 mL	5,500	01975-23
亜鉛標準原液 (Zn-1000)	医薬品試験用	100 mL	5,300	48094-23
アルミニウム標準原液 (Al-1000)	医薬品試験用	100 mL	5,300	01782-23
カドミウム標準原液 (Cd-1000)	医薬品試験用	100 mL	5,300	07991-23
銅標準原液 (Cu-1000)	医薬品試験用	100 mL	5,300	08045-23
鉛標準原液 (Pb-100)	医薬品試験用	100 mL	5,500	24241-23
マグネシウム標準原液 (Mg-1000)	医薬品試験用	100 mL	5,300	25841-23

関連製品：ヒ素試験用試薬

日本薬局方 一般試験法 ヒ素試験法の試薬・試液に適合した製品です。ヒ素標準原液とあわせてご利用ください。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
ヒ化水素吸収液	医薬品試験用	100 mL	5,500	02060-23
N,N-ジエチルジチオカルバミド酸銀	ヒ素分析用	5 g	6,500	37070-53

ICP分析用 混合標準液

医薬品の元素不純物ガイドライン(ICH Q3D)に対応し、第十七改正日本薬局方第二追補(2019年6月)に一般試験法「2.66 元素不純物試験法」が記載されました。医薬品原料(原薬、添加剤、溶剤)や製剤に含まれる元素不純物を誘導結合プラズマ発光分光分析法(ICP-AESまたはICP-OES)または誘導結合プラズマ質量分析法(ICP-MS)で測定、管理する方法が記されています。また、原料や製造工程、設備に起因した残留する可能性のある元素不純物については、参考情報「製剤中の元素不純物の管理」の通り、各元素の毒性に応じた許容限度値で管理する必要があります。弊社では、医薬品の元素不純物ガイドライン(ICH Q3D)対象の元素を含む混合標準液および前処理用試薬をラインナップしております。

医薬品の元素不純物ガイドライン(ICH Q3D)対象7元素(As, Cd, Pb, Hg, Co, V, Ni)を含む金属混合標準液です。

製品名	組成	包装	価格(¥)	製品番号
ICP混合標準液J(7種混合)	As, Cd, Pb : 10 mg/L Hg : 50 mg/L Co, V, Ni : 100 mg/L (5%硝酸溶液)	100 mL	20,000	20264-23

※ 各元素濃度は弊社独自の混合比にて調製しています。

関連製品 : 微量金属測定用 硝酸

微量金属分析の前処理用試薬として、医薬品の元素不純物ガイドライン(ICH Q3D)対象24元素を含む42元素のブランクをppbレベルで保証した硝酸です。

製品名	規格	容器	包装	価格(¥)	製品番号
硝酸1.38	微量金属測定用	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	10,000	28163-08
硝酸1.42	微量金属測定用	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	10,000	28161-08

関連製品 : 超高純度試薬 Ultrapur

「Ultrapur」シリーズは、数十種類の金属不純物をpptレベルまで低減した高純度試薬であり、超微量元素の分析にも適しております。「Ultrapur-100」は、コストを最小限に抑えた、「Ultrapur」に次ぐ高純度試薬であり、汎用の金属分析に広くご利用いただける製品です。

製品名	規格	容器	包装	価格(¥)	製品番号
塩酸	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	25,000	18078-1B
超純水	Ultrapur	HDPE(ポリエチレン)ボトル	1 L	11,500	43001-1B
ふっ化水素酸	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	43,000	18083-1B
硝酸1.38	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	26,500	28163-1B
過塩素酸(60%)	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	58,000	32059-1B
硫酸	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	27,500	37390-1B
酢酸	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	30,500	01021-2B
アンモニア水	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	23,500	01266-3B
水酸化カリウム溶液	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	31,500	32947-1B
水酸化ナトリウム溶液	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	29,000	37960-1B
過酸化水素(過酸化水素水)	Ultrapur	PFAボトル	250 mL	27,500	18084-2B
硝酸1.42	Ultrapur-100	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	10,000	28163-5B
硫酸	Ultrapur-100	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	9,000	37390-4B
塩酸	Ultrapur-100	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	7,000	18078-4B
ふっ化水素酸	Ultrapur-100	HDPE(ポリエチレン)ボトル	500 mL	18,000	18083-3B

表：元素不純物のクラス分類、PDE値及び許容濃度限度値（第十八改正日本薬局方 参照）

元素	クラス	PDE値(μg/day)			許容濃度限度値(μg/g)			分類
		経口製剤	注射剤	吸入剤	経口製剤	注射剤	吸入剤	
Cd	1	5	2	3	0.5	0.2	0.3	ヒトに対する毒性の高い元素
Pb	1	5	5	5	0.5	0.5	0.5	
As	1	15	15	2	1.5	1.5	0.2	
Hg	1	30	3	1	3	0.3	0.1	
Co	2A	50	5	3	5	0.5	0.3	クラス1よりも毒性が低く、投与経路に依存して、ヒトに対する毒性を発現する元素で、製剤中に存在する相対的な可能性に基づいて、更に2A及び2Bに分類される。クラス2Aの元素は、天然に存在することが知られているCo、Ni及びVである。2Bは天然に存在する可能性が低い。
V	2A	100	10	1	10	1	0.1	
Ni	2A	200	20	5	20	2	0.5	
Tl	2B	8	8	8	0.8	0.8	0.8	
Au	2B	100	100	1	10	10	0.1	
Pd	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Ir	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Os	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Rh	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Ru	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Se	2B	150	80	130	15	8	13	
Ag	2B	150	10	7	15	1	0.7	
Pt	2B	100	10	1	10	1	0.1	
Li	3	550	250	25	55	25	2.5	経口投与による毒性が比較的 low、経口剤におけるPDE値が500 μg/dayより高い元素
Sb	3	1,200	90	20	120	9	2	
Ba	3	1,400	700	300	140	70	30	
Mo	3	3,000	1500	10	300	150	1	
Cu	3	3,000	300	30	300	30	3	
Sn	3	6,000	600	60	600	60	6	
Cr	3	11,000	1,100	3	1,100	110	0.3	

MRA JCSS適応標準液

弊社では国家標準にトレーサブルな標準液を供給するとともに、信頼性の証となるJCSS標準章を付した証明書を発行しております。弊社は、ILAC(国際試験所認定協力機構)およびAPLAC(アジア太平洋試験所認定協力機構)のMRA(相互認証)に加盟しているIAJapanから認定されていますので、弊社が発行する認定シンボルを付した証明書は、ILAC/APLACのMRAを通じ、国際的に受け入れ可能となります。また、不確かさを明記したJCSS認定シンボル入り校正証明書を製品ごとに添付しています。

製品名	成分	包装	価格(¥)	製品番号
1000 mg/L 金属標準液				
銀標準液 (Ag-1000)	AgNO ₃ ・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,500	37812-2B
アルミニウム標準液 (Al-1000)	Al・HNO ₃ (0.2 mol/L) 溶液	250 mL	8,500	01783-1B
		100 mL	4,100	01783-2B
砒素標準液 2 (As-1000)	As ₂ O ₃ ・NH ₄ Cl (0.2%)、HCl酸性溶液	100 mL	4,300	01805-2B
ほう素標準液 (B-1000)	H ₃ BO ₃ 水溶液	100 mL	3,700	04889-1B
バリウム標準液 (Ba-1000)	BaCO ₃ ・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,000	04865-1B
カルシウム標準液1 (Ca-1000)	CaCO ₃ ・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	8,000	07998-1B
		100 mL	3,900	07998-2B
カルシウム標準液2 (Ca-1000)	CaCl ₂ 水溶液	100 mL	4,600	07998-3B
カドミウム標準液 (Cd-1000)	Cd・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	3,700	07993-1B
コバルト標準液 (Co-1000)	Co・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,000	08040-1B

製品名	成分	包装	価格(¥)	製品番号
クロム標準液1 (Cr-1000)	K ₂ Cr ₂ O ₇ ・HNO ₃ (0.01 mol/L) 溶液	250 mL	9,000	08037-1B
		100 mL	3,900	08037-2B
クロム標準液2 (Cr-1000)	Cr(NO ₃) ₃ ・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,500	08037-3B
銅標準液 (Cu-1000)	Cu・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	8,000	08046-1B
		100 mL	3,900	08046-2B
鉄標準液 (Fe-1000)	Fe・HNO ₃ (0.2 mol/L) 溶液	250 mL	9,000	20247-1B
		100 mL	3,700	20247-2B
水銀標準液 (Hg-1000)	HgCl ₂ ・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,200	25828-1B
カリウム標準液 (K-1000)	KCl水溶液	250 mL	9,000	32832-1B
		100 mL	3,800	32832-2B
リチウム標準液1 (Li-1000)	Li ₂ CO ₃ ・HNO ₃ (0.01 mol/L) 溶液	100 mL	3,800	24245-1B
リチウム標準液2 (Li-1000)	LiCl水溶液	100 mL	4,800	24245-2B
マグネシウム標準液1 (Mg-1000)	Mg・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	9,500	25840-1B
		100 mL	3,900	25840-2B
マグネシウム標準液2 (Mg-1000)	MgCl ₂ 水溶液	100 mL	4,500	25840-3B
モリブデン標準液 (Mo-1000)	Mo・HCl (0.4 mol/L), HNO ₃ (0.2 mol/L) 溶液	100 mL	3,700	25883-1B
ナトリウム標準液 (Na-1000)	NaCl水溶液	250 mL	8,500	37821-1B
		100 mL	3,800	37821-2B
ニッケル標準液 (Ni-1000)	Ni・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	8,500	28577-1B
		100 mL	3,600	28577-2B
鉛標準液 (Pb-1000)	Pb・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	8,500	24239-1B
		100 mL	3,900	24239-2B
アンチモン標準液 (Sb-1000)	Sb ₂ O ₃ ・HCl (2.5 mol/L) 溶液	100 mL	4,300	01803-1B
セレン標準液 (Se-1000)	Se・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	3,700	37808-1B
すず標準液 (Sn-1000)	Sn・HCl (2.5 mol/L) 溶液	250 mL	5,000	40879-1B
		100 mL	3,500	40879-2B
タリウム標準液 (Tl-1000)	TlNO ₃ ・HNO ₃ (1 mol/L) 溶液	100 mL	4,200	40871-1B
バナジウム標準液 (V-1000)	V・HCl (0.2 mol/L), HNO ₃ (0.4 mol/L) 溶液	100 mL	4,500	44068-1B
亜鉛標準液 (Zn-1000)	Zn・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	250 mL	8,500	48096-1B
		100 mL	4,000	48096-2B
100 mg/L 金属標準液				
ひ素標準液 (As-100)	As ₂ O ₃ ・NH ₄ Cl (0.2%), HCl酸性溶液	100 mL	4,400	01177-1B <i>New</i>
カドミウム標準液 (Cd-100)	Cd・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,000	07994-1B
コバルト標準液 (Co-100)	Co・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	5,900	08041-1B
クロム標準液1 (Cr-100)	K ₂ Cr ₂ O ₇ ・HNO ₃ (0.01 mol/L) 溶液	100 mL	4,100	08038-1B
銅標準液 (Cu-100)	Cu・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,100	08047-1B
鉄標準液 (Fe-100)	Fe・HNO ₃ (0.2 mol/L) 溶液	100 mL	4,000	20248-1B
ニッケル標準液 (Ni-100)	Ni・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,000	28578-1B
鉛標準液 (Pb-100)	Pb・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	4,200	24240-1B
アンチモン標準液 (Sb-100)	Sb ₂ O ₃ ・HCl (2.5 mol/L) 溶液	100 mL	6,300	01804-1B
亜鉛標準液 (Zn-100)	Zn・HNO ₃ (0.1 mol/L) 溶液	100 mL	3,900	48097-1B

《使い切り試薬シリーズ》 pH標準液 包装:100mL×20

pH標準液(100mL×20)は、広口ボトルを使用しているため、pH電極を容器にそのまま挿入することができます。使い切りすることで試薬開封後の安定性試験の確認が必要なくなります。また、コンタミ対策にも活用できる製品です。(第1種100mLのボトルは異なる仕様です。)



製品名	包装	価格(¥)	製品番号
pH標準液			
フタル酸pH標準液 (第1種) pH4.008	100 mL	4,100	32975-23
中性りん酸塩pH標準液 (第1種) pH6.865	100 mL	4,100	32976-23
しゅう酸塩pH標準液 (第2種) pH1.68	500 mL	3,400	32797-08
フタル酸塩pH標準液 (第2種) pH4.01	500 mL	3,600	32798-08
	100 mL × 20	27,000	32798-96
	2 L	9,000	32798-97
中性りん酸塩pH標準液 (第2種) pH6.86	500 mL	3,400	32799-08
	100 mL × 20	27,000	32799-96
	2 L	8,500	32799-97
りん酸塩pH標準液 (第2種) pH7.41	500 mL	4,300	32800-08
ほう酸塩pH標準液 (第2種) pH9.18	500 mL	3,500	32801-08
	100 mL × 20	27,000	32801-96
	2 L	9,000	32801-97
炭酸酸塩pH標準液 (第2種) pH10.01	500 mL	3,600	32802-08

容量分析用標準液

日本薬局方に準じた調製および標定により濃度を保証した容量分析用標準液です。

特長

- 日本薬局方に準じた調製および標定により濃度を保証した容量分析用標準液
- 保証期限(年・月・日)をラベルに表示
- 試験成績書に検査日(年・月・日)を表示
- ≪100mL包装(使い切り試薬シリーズ)≫コンタミ対策・廃棄量低減・保管スペースの有効活用

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.1 mol/L チオシアン酸アンモニウム液	医薬品試験用	500 mL	3,500	01800-08
		100 mL	2,800	01800-23
0.1 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	3,300	14565-08
		100 mL	2,600	14565-23
0.05 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	3,400	13500-08
		100 mL	2,700	13500-23
0.02 mol/L エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	3,400	14572-08
		100 mL	2,700	14572-23
0.5 mol/L 塩酸	医薬品試験用	500 mL	2,500	18601-08
		100 mL	2,200	18601-23
0.2 mol/L 塩酸	医薬品試験用	500 mL	2,300	18602-08
		100 mL	2,000	18602-23
0.1 mol/L 塩酸	医薬品試験用	500 mL	2,100	18603-08
		100 mL	1,800	18603-23
0.05 mol/L ヨウ素液	医薬品試験用	500 mL	4,200	20246-08
		100 mL	3,600	20246-23
0.1 mol/L 過塩素酸	医薬品試験用	500 mL	4,200	32796-08
		100 mL	3,600	32796-23
0.05 mol/L 過塩素酸	医薬品試験用	500 mL	4,100	32394-08
		100 mL	3,500	32394-23
0.02 mol/L 過マンガン酸カリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,600	32873-08
		100 mL	2,100	32873-23
0.1 mol/L 水酸化カリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,600	32874-08
		100 mL	2,300	32874-23
1 mol/L 水酸化ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,400	37189-08
		100 mL	2,100	37189-23

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.5 mol/L 水酸化ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,800	37190-08
		100 mL	2,300	37190-23
0.2 mol/L 水酸化ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,800	37191-08
		100 mL	2,300	37191-23
0.1 mol/L 水酸化ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,400	37192-08
		100 mL	2,100	37192-23
0.1 mol/L 硝酸銀液	医薬品試験用	500 mL	4,900	37812-08
		100 mL	4,400	37812-23
0.5 mol/L 硫酸	医薬品試験用	250 mL	2,000	37880-13
		100 mL	1,600	37880-23
0.25 mol/L 硫酸	医薬品試験用	500 mL	2,800	37865-08
		100 mL	2,300	37865-23
0.05 mol/L 硫酸	医薬品試験用	500 mL	2,000	37891-08
		100 mL	1,600	37891-23
0.1 mol/L チオ硫酸ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	2,300	37866-08
		100 mL	2,000	37866-23
0.05 mol/L 酢酸亜鉛液	医薬品試験用	500 mL	4,000	48012-08
		100 mL	3,500	48012-23
0.02 mol/L 酢酸亜鉛液	医薬品試験用	500 mL	4,000	48103-08
		100 mL	3,500	48103-23
0.1 mol/L 硫酸亜鉛液	医薬品試験用	500 mL	4,000	48113-08
		100 mL	3,500	48113-23
0.1 mol/L 酢酸ナトリウム液	医薬品試験用	500 mL	5,700	38017-08
0.004 mol/L ベンゼトニウム塩化物液	医薬品試験用	500 mL	11,500	05827-08

関連製品

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.5 mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液※	医薬品試験用	500 mL	4,400	34131-08
		200 mL	3,300	34131-13
0.1 mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液※	医薬品試験用	500 mL	4,400	34130-08
		200 mL	3,300	34130-13
0.1 mol/L EDTA・2Na液標定用亜鉛液	医薬品試験用	100 mL	8,500	48143-23
0.05 mol/L EDTA・2Na液標定用亜鉛液	医薬品試験用	100 mL	8,500	48144-23
0.02 mol/L EDTA・2Na液標定用亜鉛液	医薬品試験用	100 mL	8,500	48145-23

※ 日本薬局方の処方に基づき調製・標定を行っておりますが、使用するエタノールは無アルデヒド処理を行っておりません。

関連製品：容量分析用標準物質(JISK8005)

ASNITE(標準物質生産者認定プログラム)の認定を取得した、高品質で信頼性の高い、認証標準物質です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
アミド硫酸	容量分析用標準物質	50 g	14,000	37372-96
銅(切削片状)	容量分析用標準物質	50 g	13,000	07441-96
ニクロム酸カリウム	容量分析用標準物質	50 g	16,000	32334-96
フタル酸水素カリウム	容量分析用標準物質	50 g	13,500	32311-96
よう素酸カリウム	容量分析用標準物質	50 g	16,000	32350-96
炭酸ナトリウム	容量分析用標準物質	50 g	11,000	37141-96
塩化ナトリウム	容量分析用標準物質	50 g	5,000	37144-96
ふっ化ナトリウム	容量分析用標準物質	25 g	75,000	37174-33
しゅう酸ナトリウム	容量分析用標準物質	50 g	14,500	37227-96
亜鉛(粒状)	容量分析用標準物質	50 g	11,000	48001-96

色の比較原液

硫酸呈色物試験は、化学製品に含まれる不純物が硫酸と反応して生じる着色の程度を、個別の規格に規定された「色の比較液」と比較検査する純度試験の一つです。「色の比較液」は数種の無機塩の溶液「色の比較原液」を一定の割合で組み合わせることで混和し、規定の色になるよう調製します。硫酸呈色物試験は日本薬局方において医薬品中の微量な不純物を検査する有効な分析方法の一つとして採用されております。

特長

- 少量の溶液調製に適した100mLの低容量タイプ
- 保証期限（年・月・日）をラベルに表示
- 日本薬局方規定の比率に準じて調製された試液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
塩化コバルト(Ⅱ)の色の比較原液	医薬品試験用	100 mL	5,800	08191-23
塩化鉄(Ⅲ)の色の比較原液	医薬品試験用	100 mL	5,800	20317-23
硫酸銅(Ⅱ)の色の比較原液	医薬品試験用	100 mL	5,800	08192-23
塩化コバルト(Ⅱ)の色の比較原液(E)*	医薬品試験用	100 mL	5,800	08066-23
塩化鉄(Ⅲ)の色の比較原液(E)*	医薬品試験用	100 mL	5,800	20353-23
硫酸銅(Ⅱ)の色の比較原液(E)*	医薬品試験用	100 mL	5,800	08067-23

* 欧州薬局方(EP)処方

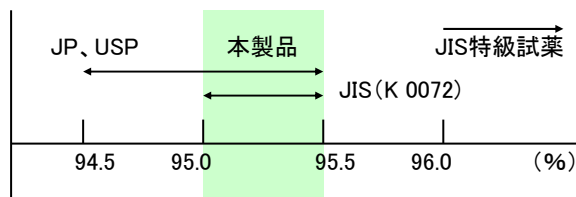
関連製品：硫酸呈色物試験用硫酸

JIS、日本薬局方、米国薬局方の試薬規格に対応するよう希釈調製された試液です。色の比較原液同様、保証期限（年・月・日）をラベルに表示しています。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
硫酸(95.0~95.5%)	硫酸呈色用	500 mL	2,300	37390-08

【硫酸(硫酸呈色物試験用)の濃度】

JIS(K 0072)、日本薬局方、米国薬局方の「硫酸呈色物試験用 硫酸」および、JIS特級規格の硫酸の濃度範囲を示したものです。本製品は、硫酸呈色物試験用として、各規格に規定されている濃度範囲に適合するよう希釈調製しております。



その他 日本薬局方 一般試験法関連製品

定量用試薬

日本薬局方「ヒプロメロース(医薬品)」の定量では、ガスクロマトグラフィーの試験にヨウ化イソプロピルとヨードメタンの標準溶液を用います。また、第十七改正日本薬局方第二追補(2019年6月)に収載されたエチルセルロースの定量では、ヨードエタンの標準溶液を用います。本製品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液に適合した定量用試薬です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
ヨードメタン	医薬品試験用	1 g × 5	13,000	25278-97
ヨードエタン	医薬品試験用	1 g × 5	15,000	20360-96
ヨウ化イソプロピル	医薬品試験用	1 g × 5	14,000	20343-96

薄層クロマトグラフィー分析用呈色試薬

ドラージェンドルフ試液は、アルカロイドに代表されるアミノ基を有する化合物に対し高感度に発色するという特徴を持ち、TLC分析での検出試薬の一つとして用いられています。本製品は、日本薬局方に準じて調製したドラージェンドルフ試液です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
ドラージェンドルフ試液, 噴霧用	医薬品試験用	50 mL	4,700	10200-92

精製ヒアルロン酸ナトリウム試験用 試薬・試液

日本薬局方「精製ヒアルロン酸ナトリウム」の各種試験に用いられる試薬・試液です。本製品は、日本薬局方に準じて調製をおこなっています。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
四ホウ酸ナトリウム・硫酸試液	医薬品試験用	500 mL	5,500	38019-08
0.2 mol/L 塩化ナトリウム試液	医薬品試験用	1 L	4,400	38018-79
0.2 mol/L ピリジン・ギ酸緩衝液,pH3.0	医薬品試験用	3 L	8,500	33048-76

※ 精製ヒアルロン酸ナトリウムの純度試験には「フォリン試液」も用います。下記製品「フォリン試液」もご検討ください。

タンパク質測定用試薬

タンパク質性医薬品の定量試験(Lowry法)や消化酵素剤のタンパク消化力測定には「フォリン試液」が使用されています。本製品は、日本薬局方に収載されている「フォリン試液」に準じて調製をおこなっています。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
フォリン試液	医薬品試験用	100 mL	5,800	16163-23

液体クロマトグラフィー内部標準物質 パラオキシ安息香酸/安息香酸エステル

日本薬局方の各種医薬品の定量では、液体クロマトグラフ法の内部標準物質のひとつとしてパラオキシ安息香酸およびパラオキシ安息香酸エステルを用います。本製品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液に適合した試薬です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
パラオキシ安息香酸	医薬品試験用	5 g	3,700	33047-53
パラオキシ安息香酸メチル	医薬品試験用	25 g	2,300	26019-33
パラオキシ安息香酸エチル	医薬品試験用	25 g	2,300	14642-33
パラオキシ安息香酸プロピル	医薬品試験用	25 g	2,300	34120-33
パラオキシ安息香酸ブチル	医薬品試験用	25 g	2,300	05096-33
パラオキシ安息香酸イソプロピル	医薬品試験用	1 g	12,500	20075-63
パラオキシ安息香酸イソブチル	医薬品試験用	1 g	12,500	20058-63

ガスクロマトグラフィー用グリセリン

日本薬局方 グリセリンの純度試験に使用する「グリセリン、ガスクロマトグラフィー用」に適合した試薬です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
グリセリン	医薬品試験用	25 mL	8,000	17116-33

赤外分光分析用試薬

固形医薬品の赤外吸収スペクトル(IR)測定では広く用いられる測定手法として臭化カリウム(KBr)錠剤法があります。また、日本薬局方において、塩酸塩および塩化物の錠剤法および拡散反射法によるIR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。本製品は白色粉末で取り扱いやすい形状であり、赤外吸収スペクトル試験適合性(吸光度)および特級(JIS K8506)規格を保証した製品です。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
臭化カリウム	赤外分光分析用	25 g	3,500	32319-33
塩化カリウム	赤外分光分析用	25 g	2,900	32326-34

- 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>