

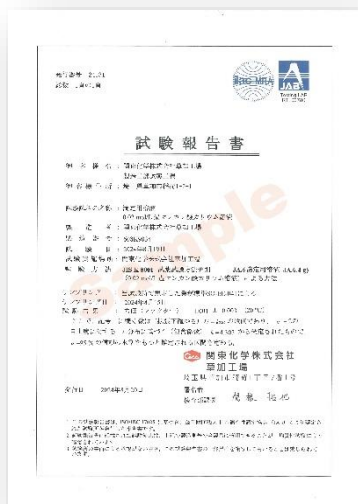
2025年度 滴定液・調製液

弊社では、JIS K 8001をベースにした希釈溶液、滴定溶液（規定液）、調製溶液を幅広くご用意しております。また、ISO/IEC 17025に認定された滴定液も取り揃えており、国際的に通用する滴定液としての提供が可能です。ご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

ISO/IEC 17025認定 容量分析用滴定液

← 試験報告書* (MRA複合シンボル・JAB認定シンボル入)

One-Stop-Testing*を目的とした**国際的な相互承認(MRA)***に対応し、試験結果の信頼性となる「不確かさ」を明記しています。
MRA複合シンボル・JAB認定シンボル入りの試験成績書を皆様に提供できます。



↑試験所認定証

試験所名	関東化学株式会社 草加工場 検査部
認定取得日	平成12年10月20日
認定機関	公益財団法人 日本適合性認定協会 (JAB)
認定番号	RTL00780
認定範囲	JIS K 8001 試薬試験方法通則 附属書 JA.6 滴定用溶液 ・JA.6.4 c) [5)を除く] $0.01 \text{ mol/L} \leq \text{EDTA2Na 溶液} \leq 0.1 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4 e) [4)を除く] $0.05 \text{ mol/L} \leq \text{塩酸} \leq 2 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4 f) 0.1 mol/L 過塩素酸 (酢酸溶媒) ・JA.6.4 g) $0.02 \text{ mol/L} \leq \text{過マンガン酸カリウム溶液} \leq 0.1 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4. l) 1) 0.05 mol/L しゅう酸ナトリウム溶液 ・JA.6.4. r) $0.05 \text{ mol/L} \leq \text{水酸化ナトリウム溶液} \leq 2 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4 ab) : [4),5)を除く] $0.1 \text{ mol/L} \leq \text{水酸化カリウム溶液} \leq 1 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4 y) $0.05 \text{ mol/L} \leq \text{硫酸} \leq 0.5 \text{ mol/L}$ ・JA.6.4 n) 0.1 mol/L 硝酸銀溶液 ・JA.6.4 n) 0.1 mol/L 塩化ナトリウム溶液 ・JA.6.4 t) 0.1 mol/L チオ硫酸ナトリウム溶液 ・JA.6.4 w) 0.05 mol/L よう素溶液



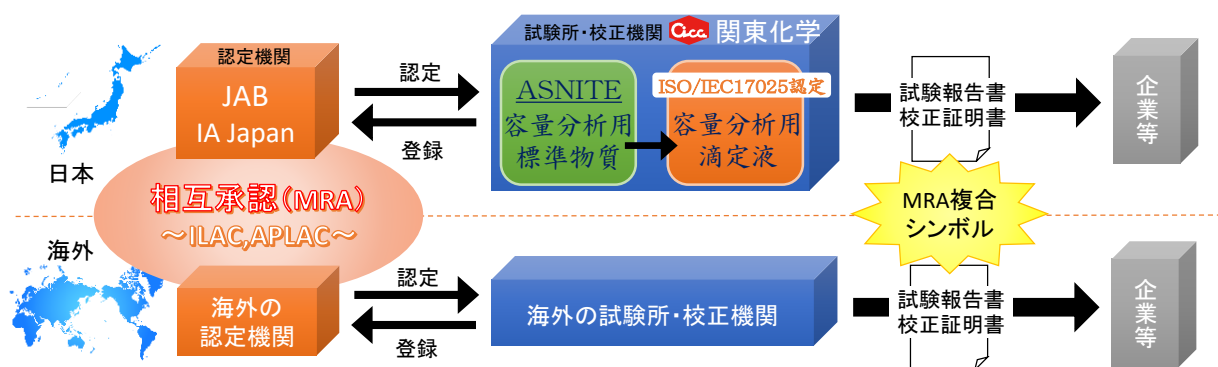
* One-Stop-Testing : 1つの試験所で得られたデータが世界中で通用し、受け入れられる仕組み。

* MRA(Mutual Recognition Arrangement): 相互承認協定

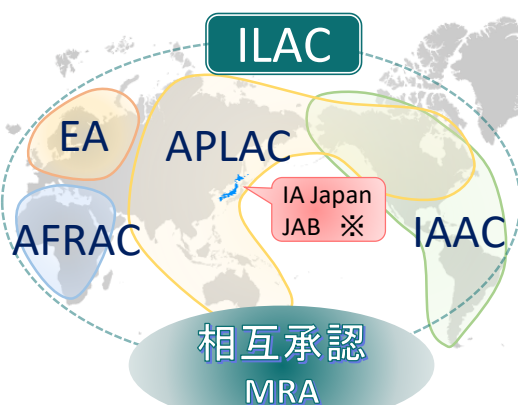
* 試験報告書: 要求に応じ、有料(¥2,000)で提供いたします。

◆ISO/IEC 17025:試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項を規定した国際規格

当社の検査部門は2000年10月、国内試験メーカーとして初めてこの認定をJAB【公益財団法人日本適合性認定協会】より取得いたしました。JABはILAC【国際試験所認定協力機構:試験所・検査機関を認定する機関の国際組織】およびAPLAC【アジア太平洋試験所認定協力機構】のメンバーであり、相互承認取決【MRA】に合意しています。これにより、当社が発行する試験報告書にはMRA複合シンボルおよびJAB認定シンボルが付されグローバルに通用する“不確かさ”が明記されています。当社は国際的に通用する化学分析機関として、製品管理・品質管理を実施する上でのマネージメント力と、信頼性の高い試験結果を提供する技術力が認められています。



* MRA: Mutual Recognition Arrangement (国際相互承認)



試験・検査を実施する試験所・検査機関を認定する国際組織としてILACが発足され、ISO/IEC 17025等を整備し、国際的に認定機関間の業務内容の整合化が図られました。ILACはOne-Step-Testingを目的にMRAを設け、認定された(MRAに署名した)試験所・校正機関が発行する試験報告書・校正証明書は、相互承認署名機関の間で同等性が証明されており、国際的な相互受入れが可能となりました。

- * ILAC : 国際試験所認定協力機構
- * APLAC : アジア太平洋試験所認定協力機構
- * EA : 欧州認定協力機構
- * IAAC : 米州認定協力機構
- * AFRAC : アフリカ認定協力機構

※IA JapanおよびJABは、ILAC/MRA, APLAC/MRAに署名している日本の認定機関です。

容量分析用滴定液のラベル



①規格値(ファクター)

当社の容量分析用滴定液は規格値(ファクター)を「0.990~1.009」に設定しております。

②品質保証期限の表示

未開封状態での品質保証期限をラベルに記載しております。

【ファクター=1.000保証製品】

更なるハンドリング性の向上を図るために、ファクター1.000を保証した滴定液の取扱いもございます。製品リストの備考欄に《F=1.000》と記載のある製品が該当いたします。なお、お客様のご要望にあわせた調液も可能ですのでお気軽にご相談ください。

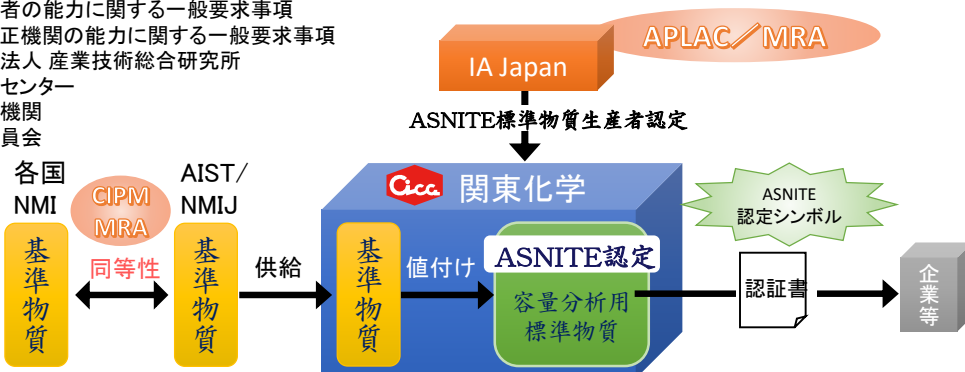
ASNITE認定製品

◆ASNITE (Accreditation System of National Institute of Technology and Evaluation) : 製品評価技術基盤機構認定制度

IA Japanが運営するASNITE標準物質生産者認定プログラムはISO 17034とISO/IEC17025を認定基準とし、標準物質生産者としての能力を認定するものです。APLACのMRAを通じて国際的に受け入れ可能な“不確かさ”が明記された認証書が発行されます。これは国家計量標準等へトレーサブルであることの証明であり、当社が国際的に通用する標準物質の生産者として、高品質で信頼性の高い標準物質を製造・供給できる技術能力があることの証明となります。

- * ISO 17034 : 標準物質生産者の能力に関する一般要求事項
- * ISO/IEC 17025 : 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項
- * AIST : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
- * NMIJ : 計量標準総合センター
- * NMI : 国家計量標準機関
- * CIPM : 国際度量衡委員会

※ASNITEはNITE【独立行政法人製品評価技術基盤機構】の認定センターであるIA Japanが開発・運営する認定プログラムです。



容量分析用標準物質

弊社では、JIS K 8005に規定される容量分析用標準物質を取り扱っています。医薬や食品をはじめとした各分野において、中和滴定・酸化還元滴定・錯滴定・沈殿滴定などの化学分析に用いる基準物質として幅広く用いられます。本製品は認証標準物質(CRM)ですので、製品に添付されている認証書は国際的に受け入れ可能です。

製品名	包装	製品番号	製品名	包装	製品番号
アミド硫酸	50 g	37372-96	炭酸ナトリウム	50 g	37141-96
銅(切削片状)	50 g	07441-96	塩化ナトリウム	50 g	37144-96
ニクロム酸カリウム	50 g	32334-96	ふっ化ナトリウム	25 g	37174-33
フタル酸水素カリウム	50 g	32311-96	しゅう酸ナトリウム	50 g	37227-96
よう素酸カリウム	50 g	32350-96	亜鉛(粒状)	50 g	48001-96

添付認証書⇒



電気伝導率測定用標準液

電気伝導率の測定は、日本薬局方、工場排水試験法(JIS K 0102:2016)、上水試験法など様々な公定法で定められており、水の状態を知る指標の1つです。**国際単位系(SI)にトレーサブル**な本標準物質を用いることにより、国際的に通用する信頼性の高い純度および含量の評価(SIトレーサブルな測定)が可能です。測定機器の校正に是非ご活用ください。

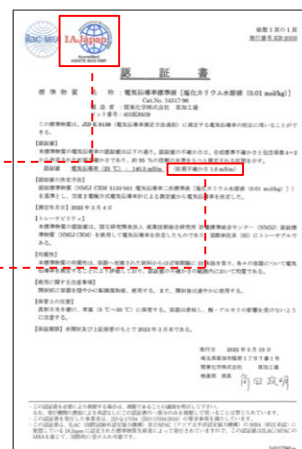
- ASNITE認定品は認証標準物質です
- SIにトレーサブルです
- 不確かさが明記された認証書が発行されます

電気伝導率標準液の特性値の範囲

- ◆ 電気伝導率 (25 °C) : **139.4 ~ 142.2 mS/m**
- ◆ 拡張不確かさの範囲 : **0.6% 以上**

トレーサビリティの証明

不確かさの明記



製品名	規格	包装	製品番号
電気伝導率標準液 [塩化カリウム水溶液 (0.01 mol/kg)]	電気伝導率測定用 (ASNITE)	250 mL	14317-96
電気伝導率標準液 [塩化カリウム水溶液 (0.001 mol/kg)]		250 mL	14319-96

容量分析用滴定液・調製液

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
酢酸 Acetic acid	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	01771-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	01772-08	
アミド硫酸溶液 Amidosulfuric acid solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37878-08	
アンモニア水 Ammonia solution	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	01793-08	
				5 L	01793-89	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	01794-08	
硫酸アンモニウム鉄(II) 溶液 Ammonium iron(II) sulfate solution	0.25 mol/L	(N/4)		500 mL	20249-08	
チオシアン酸アンモニウム溶液 Ammonium thiocyanate solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	01801-08	
酢酸バリウム溶液(2-プロパノール性) Barium acetate solution, 2-propanolic	0.005 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	04866-08	
臭素溶液 Bromine solution	0.05 mol/L	(N/10)		500 mL	04892-08	
硫酸セリウム(IV) 溶液 Cerium(IV) sulfate solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	08063-08	
硫酸四アンモニウムセリウム(IV) 溶液 Cerium(IV) tetraammonium sulfate solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	08122-08	
エチレンジアミン四酢酸二水素ナトリウム溶液 Disodium dihydrogen ethylenediamine tetraacetate solution	0.25 mol/L		容量分析用	500 mL	14579-08	
	0.2 mol/L		容量分析用	500 mL	14567-08	
	0.1 mol/L		容量分析用	500 mL	14568-08	MRA
	0.05 mol/L		容量分析用	500 mL	14569-08	MRA
	0.025 mol/L		容量分析用	500 mL	14580-08	
	0.01 mol/L		容量分析用	500 mL	14570-08	MRA
塩酸 Hydrochloric acid	6 mol/L	(6N)	容量分析用	500 mL	18588-08	
	5 mol/L	(5N)	容量分析用	500 mL	18589-08	
	2 mol/L	(2N)	容量分析用	500 mL	18590-08	
	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	18591-08	MRA
				1 L	18591-79	F=1.000
			土壌分析用	500 mL	18604-08	
				3 L	18604-76	
	0.5 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	18593-08	MRA
				3 L	18593-76	
	0.2 mol/L	(N/5)	容量分析用	500 mL	18594-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	18595-08	MRA
				1 L	18595-79	F=1.000
				3 L	18595-76	
	0.05 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	18598-08	MRA
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	18599-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	18600-08	
	(1+1)			500 mL	18641-08	
	(1+16)			500 mL	18645-02	

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
塩酸(アルコール性) Hydrochloric acid, alcoholic	0.5 mol/L	(N/2)		500 mL	18623-08	※
	0.1 mol/L	(N/10)		500 mL	18596-08	※
塩酸(2-プロパノール性) Hydrochloric acid, 2-propanolic	0.1 mol/L	(N/10)		500 mL	18597-08	※
よう素溶液 Iodine solution	0.5 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	20242-08	
	0.05 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	20243-08	MRA
	0.01 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	20244-08	
	0.005 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	20245-08	
塩化マグネシウム溶液 Magnesium chloride solution	0.05 mol/L		容量分析用	500 mL	25889-08	
硝酸水銀(II)溶液 Mercury(II) nitrate solution	0.00705 mol/L	(0.0141N)	容量分析用	500 mL	25832-08	
硝酸 Nitric acid	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	28583-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	28584-08	
しゅう酸溶液 Oxalic acid solution	0.5 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	31536-08	
	0.05 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	31537-08	
	0.0125 mol/L	(N/40)	容量分析用	500 mL	31538-08	
過塩素酸・酢酸溶液 Perchloric acid-acetic acid solution	0.1 mol/L	(N/10)	非水滴定用	500 mL	32795-08	MRA
				3 L	32795-76	
りん酸 Phosphoric acid	0.5 mol/L			500 mL	32814-08	
	0.05 mol/L			500 mL	32815-08	
臭素酸カリウム溶液 Potassium bromate solution	1/60 mol/L	(N/10)		500 mL	32834-08	
塩化カリウム溶液 Potassium chloride solution	3.3 mol/L			500 mL	32888-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32836-08	
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	32837-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	32887-08	
クロム酸カリウム溶液 Potassium chromate solution	1/30 mol/L	(N/10)		500 mL	32838-08	
二クロム酸カリウム溶液 Potassium dichromate solution	1/6 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	32839-08	
	1/30 mol/L	(5N)	容量分析用	500 mL	32841-08	
	1/60 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32842-08	
水酸化カリウム溶液 Potassium hydroxide solution	48%		鹿特級	500 mL	32938-00	
				25 kg	32938-80	
			鹿1級	500 mL	32938-01	
				25 kg	32938-81	
			UGR	500 mL	32355-03	
			鹿特級	500 mL	32908-00	
	10 L	32908-80				
	30%		鹿特級	500 mL	32904-00	
				10 L	32904-80	
	20%		鹿特級	500 mL	32900-00	
				10 L	32900-80	
	10%		鹿特級	500 mL	32899-00	
				10 L	32899-80	

※ 本製品は徐々に力価が低下しますので使用の都度標定を行い、力価確認後速やかにご使用ください。

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
水酸化カリウム溶液 Potassium hydroxide solution	8 mol/L	(8N)	容量分析用	500 mL	32845-08	
	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	32846-08	
				3 L	32846-76	
	0.5 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	32847-08	
				3 L	32847-76	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32849-08	
				3 L	32849-76	
水酸化カリウム溶液(アルコール性) Potassium hydroxide solution, alcoholic	0.5 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	32848-08	①
				3 L	32848-76	①
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32850-08	②
水酸化カリウム溶液(エタノール性) Potassium hydroxide solution, ethanolic	0.5 mol/L	(N/2)	けん化価測定用	500 mL	32816-08	
水酸化カリウム溶液(メタノール性) Potassium hydroxide solution, methanolic	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32851-08	③
				1 L	32851-79	③
水酸化カリウム溶液(2-プロパノール性) Potassium hydroxide solution, 2-propanolic	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32852-08	④
よう素酸カリウム溶液 Potassium iodate solution	0.1 mol/L			500 mL	32856-08	
	0.05 mol/L			500 mL	32854-08	
	1/40 mol/L			500 mL	32926-08	
	1/60 mol/L			500 mL	32853-08	
	1/240 mol/L			500 mL	32855-08	
よう化カリウム溶液 Potassium iodide solution	0.1 mol/L	(N/10)		500 mL	32857-08	
過マンガン酸カリウム溶液 Potassium permanganate solution	0.1 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	32859-08	MRA
	0.02 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32860-08	MRA
	0.005 mol/L	(N/40)	容量分析用	500 mL	32861-08	
				3 L	32861-76	
				10 L	32950-84	
				20 L	32861-84	
	0.004 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	32862-08	
	0.002 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	32863-08	
硫酸カリウム溶液 Potassium sulfate solution	0.35 mol/L			100 mL	32897-23	
チオシアン酸カリウム溶液 Potassium thiocyanate solution	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	32865-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	32866-08	
硝酸銀溶液 Silver nitrate solution	200 g/L			500 mL	37914-08	
				3 L	37914-76	
				10 L	37914-84	
	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37813-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37814-08	MRA
				3 L	37814-76	
				20 L	37814-84	
	0.05 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	37815-08	

※ **MRA** :ISO/IEC 17025認定品。JAB認定シンボル入りの試験報告書を提供可能(有料提供:2000円)。

※ F=1.000 : 力価(ファクター)=1.000を保証した滴定液。

※ 溶媒組成情報(当社SDS参照)

① エタノール:80% 水:17.2% ② エタノール:80% 水:19.4% ③ メタノール:80% 水:19.4% ④ 2-プロパノール:80% 水:19.4%

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
硝酸銀溶液 Silver nitrate solution	0.0282 mol/L	(0.0282N)	容量分析用	500 mL	37890-08	
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37816-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37817-08	
				3 L	37817-76	
酢酸ナトリウム-酢酸溶液 Sodium acetate-acetic acid solution	0.1 mol/L		非水滴定用	500 mL	38004-08	
炭酸ナトリウム溶液 Sodium carbonate solution	0.5 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37830-08	
	0.25 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	37831-08	
	0.05 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37832-08	
	0.01 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37833-08	
塩化ナトリウム溶液 Sodium chloride solution	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37926-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37834-08	MRA
	0.05 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	37918-08	
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37835-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37836-08	
炭酸水素ナトリウム溶液 Sodium hydrogen carbonate solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37843-08	
水酸化ナトリウム溶液 Sodium hydroxide solution	48%		鹿特級	500 mL	37959-00	
				20 L	37959-80	
			鹿1級	20 L	37959-81	
	40%		鹿特級	500 mL	37966-00	
				10 L	37966-80	
	30%		鹿特級	500 mL	37962-00	
				10 L	37962-80	
	20%		鹿特級	500 mL	37954-00	
				10 L	37954-80	
	10%		鹿特級	500 mL	37952-00	
				10 L	37952-80	
	400 g/L			500 mL	37901-08	
	8 mol/L	(8N)	容量分析用	500 mL	37902-08	
	5 mol/L	(5N)	容量分析用	500 mL	37844-08	
	4 mol/L	(4N)	容量分析用	500 mL	37845-08	
	2 mol/L	(2N)	容量分析用	500 mL	37846-08	
	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37847-08	MRA
				1 L	37847-79	F=1.000
	0.5 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	37848-08	
	0.2 mol/L	(N/5)	容量分析用	500 mL	37850-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37851-08	MRA
				1 L	37851-79	F=1.000
				3 L	37851-76	
	0.05 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	37852-08	
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37853-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37854-08	
ナトリウムメトキシド溶液(メタノール溶液) Sodium methoxide solution	1 mol/L		非水滴定用	100 mL	37859-23	

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
しゅう酸ナトリウム溶液 Sodium oxalate solution	0.25 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	37860-08	
	0.125 mol/L	(N/4)	容量分析用	500 mL	37861-08	
	0.05 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37862-08	MRA
	0.0125 mol/L	(N/40)	容量分析用	500 mL	37863-08	
				3 L	37863-76	
				10 L	37998-84	
				20 L	37863-84	
	0.005 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37864-08	
四ほう酸ナトリウム溶液 Sodium tetraborate solution	0.01 mol/L		水質試験用	500 mL	37996-08	
チオシアン酸ナトリウム溶液 Sodium thiocyanate solution	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37867-08	
チオ硫酸ナトリウム溶液 Sodium thiosulfate solution	1 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37869-08	
	0.5 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	37894-08	
	0.2 mol/L	(N/5)	容量分析用	3 L	38107-76	
	0.1 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37870-08	MRA
				3 L	37870-76	
	0.05 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	37868-08	
	0.025 mol/L	(N/40)	容量分析用	500 mL	37871-08	
	0.02 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37872-08	
	0.01 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37873-08	
硫酸 Sulfuric acid	(1+1)			500 mL	37928-02	
				3 L	37928-76	
	(1+2)			500 mL	37893-08	
				3 L	37893-72	
				10 L	37893-84	
	(1+8)			10 L	37929-82	
	(1+9)			3 L	37934-76	
	3 mol/L	(6N)	容量分析用	500 mL	37924-08	
	2.5 mol/L	(5N)	容量分析用	500 mL	37927-08	
	1 mol/L	(2N)	容量分析用	500 mL	37879-08	
				3 L	37879-76	
	0.5 mol/L	(1N)	容量分析用	500 mL	37880-08	MRA
	0.25 mol/L	(N/2)	容量分析用	500 mL	37881-08	MRA
	0.1 mol/L	(N/5)	容量分析用	500 mL	37882-08	
				3 L	37882-76	
	0.05 mol/L	(N/10)	容量分析用	500 mL	37883-08	MRA
	0.025 mol/L	(N/20)	容量分析用	500 mL	37884-08	
	0.01 mol/L	(N/50)	容量分析用	500 mL	37885-08	
	0.005 mol/L	(N/100)	容量分析用	500 mL	37886-08	
	50 g/L			500 mL	37892-08	
水酸化テトラ- <i>n</i> -ブチルアンモニウム溶液 (ベンゼン・メタノール溶液) Tetra- <i>n</i> -butylammonium hydroxide solution, In benzene and methanol	0.1 mol/L	(N/10)	非水滴定用	100 mL	40858-23	
水酸化テトラメチルアンモニウム溶液 Tetramethylammonium hydroxide solution	25%		UGR	500 mL	40076-03	
	10%			25 mL	40076-32	

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
酢酸亜鉛溶液 Zinc acetate solution	0.2 mol/L		容量分析用	500 mL	48108-08	
	0.1 mol/L		容量分析用	500 mL	48098-08	
	0.05 mol/L		容量分析用	500 mL	48107-08	
	0.01 mol/L		容量分析用	500 mL	48099-08	
塩化亜鉛溶液 Zinc chloride solution	0.1 mol/L		容量分析用	500 mL	48100-08	
	0.01 mol/L		容量分析用	500 mL	48105-08	
亜鉛溶液 Zinc solution	0.1 mol/L		容量分析用	500 mL	48140-08	※
	0.05 mol/L		容量分析用	500 mL	48141-08	※
	0.01 mol/L		容量分析用	500 mL	48142-08	※
硫酸亜鉛溶液 Zinc sulfate solution	0.05 mol/L		容量分析用	500 mL	48111-08	

※ 本品のみファクターを小数点以下4桁まで保証しており、その他は小数点以下3桁まで保証しています。

◆(測定)の不確かさ[uncertainty(of measurement)]

用いる情報に基づいて、測定対象量に帰属する量の値のばらつきを特徴付ける負ではないパラメータ

◆誤差[error]

測定しようとするものについての、測定された値と「真の値」との差

【参照】ISO/IEC Guide 99:2007 [国際計量計測用語—基本及び一般概念並びに関連用語 (VIM)]

不確かさの入門ガイド(独立行政法人 製品評価技術基盤機構HPより抜粋)

非水滴定用試薬

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
クリスタルバイオレット溶液(酢酸溶液) Crystal violet solution	10 g/L		非水滴定用	50 mL	08053-96	
p-ナフトールベンゼイン溶液(酢酸溶液) p-Naphtholbenzein solution	2 g/L		非水滴定用	50 mL	28571-96	
過塩素酸・酢酸溶液 Perchloric acid-acetic acid solution	0.1 mol/L	(N/10)	非水滴定用	500 mL	32795-08	MRA
				3 L	32795-76	
ナトリウムメトキシド溶液(メタノール溶液) Sodium methoxide solution	1 mol/L		非水滴定用	100 mL	37859-23	
酢酸ナトリウム-酢酸溶液 Sodium acetate-acetic acid solution	0.1 mol/L		非水滴定用	500 mL	38004-08	
水酸化テトラ-n-ブチルアンモニウム溶液(ベンゼン・メタノール溶液) Tetra-n-butylammonium hydroxide solution, In benzene and methanol	0.1 mol/L	(N/10)	非水滴定用	100 mL	40858-23	
チモールブルー溶液(N,N-ジメチルホルムアミド溶液) Thymol blue solution	1 g/L		非水滴定用	50 mL	40873-96	

日本薬局方対応 容量分析用標準液

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
チオシアン酸アンモニウム液 Ammonium thiocyanate solution	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	01800-08	
				100 mL	01800-23	
ベンゼトニウム塩化物液 Benzethonium chloride solution	0.004 mol/L		医薬品試験用	500 mL	05827-08	
エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム液 Disodium dihydrogen ethylenediamine tetraacetate solution	0.1 mol/L		医薬品試験用	500 mL	14565-08	
				100 mL	14565-23	
	0.05 mol/L		医薬品試験用	500 mL	13500-08	
				100 mL	13500-23	
	0.02 mol/L		医薬品試験用	500 mL	14572-08	
				100 mL	14572-23	

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
塩酸 Hydrochloric acid	1 mol/L	(1N)	医薬品試験用	500 mL	18585-08	
				100 mL	18585-23	
	0.5 mol/L	(N/2)	医薬品試験用	500 mL	18601-08	
				100 mL	18601-23	
	0.2 mol/L	(N/5)	医薬品試験用	500 mL	18602-08	
				100 mL	18602-23	
	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	18603-08	
				100 mL	18603-23	
ヨウ素液 Iodine solution	0.05 mol/L		医薬品試験用	500 mL	20246-08	
				100 mL	20246-23	
過塩素酸 Perchloric acid	0.1 mol/L		医薬品試験用	500 mL	32796-08	
				100 mL	32796-23	
	0.05 mol/L		医薬品試験用	500 mL	32394-08	
				100 mL	32394-23	
水酸化カリウム液 Potassium hydroxide solution	0.5 mol/L	(N/2)	医薬品試験用	500 mL	32875-08	
	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	32874-08	
				100 mL	32874-23	
水酸化カリウム・エタノール溶液 Potassium hydroxide solution, ethanol solution	0.5 mol/L		医薬品試験用	500 mL	34131-08	※
				200 mL	34131-13	※
	0.1 mol/L		医薬品試験用	500 mL	34130-08	※
				200 mL	34130-13	※
過マンガン酸カリウム液 Potassium permanganate solution	0.02 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	32873-08	
				100 mL	32873-23	
硝酸銀液 Silver nitrate solution	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	37812-08	
				100 mL	37812-23	
酢酸ナトリウム液 Sodium acetate solution	0.1 mol/L		医薬品試験用	500 mL	38017-08	
水酸化ナトリウム液 Sodium hydroxide solution	1 mol/L	(1N)	医薬品試験用	500 mL	37189-08	
				100 mL	37189-23	
	0.5 mol/L	(N/2)	医薬品試験用	500 mL	37190-08	
				100 mL	37190-23	
	0.2 mol/L	(N/5)	医薬品試験用	500 mL	37191-08	
				100 mL	37191-23	
	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	37192-08	
				100 mL	37192-23	
チオ硫酸ナトリウム液 Sodium thiosulfate solution	0.1 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	37866-08	
				100 mL	37866-23	
硫酸 Sulfuric acid	0.5 mol/L	(1N)	医薬品試験用	250 mL	37880-13	
				100 mL	37880-23	
	0.25 mol/L	(N/2)	医薬品試験用	500 mL	37865-08	
				100 mL	37865-23	
	0.05 mol/L	(N/10)	医薬品試験用	500 mL	37891-08	
				100 mL	37891-23	
酢酸亜鉛液 Zinc acetate solution	0.05 mol/L		医薬品試験用	500 mL	48012-08	
				100 mL	48012-23	
	0.02 mol/L		医薬品試験用	500 mL	48103-08	
				100 mL	48103-23	
EDTA・2Na液標定用亜鉛液 Zinc solution for standardization of EDTA・2Na solution	0.1 mol/L		医薬品試験用	100 mL	48143-23	
	0.05 mol/L		医薬品試験用	100 mL	48144-23	
	0.02 mol/L		医薬品試験用	100 mL	48145-23	
硫酸亜鉛液 Zinc sulfate solution	0.1 mol/L		医薬品試験用	500 mL	48113-08	
				100 mL	48113-23	

※ 日本薬局方の処方を元に調製・標定を行っておりますが、調製に使用するエタノールは無アルデヒド処理をおこなっておりません。

◆ 日本薬局方に準じた調製および標定により濃度を保証 ◆ 試験成績書に検査日(年月日)を表示



食品分析用調製液

製品名	濃度	規格	包装	製品番号	備考
メチレンブルー試液 Methylene blue test solution	4 g/L	ピンホール試験用	1 L	25961-79	
クルクミンアルコール溶液 Curcumin alcohol solution	(1 g/L)	脂肪性残留物試験用	100 mL	07528-23	
パプリカアルコール溶液 Paprika alcohol solution		脂肪性残留物試験用	100 mL	33039-23	
クロロホルム・メタノール混液(2:1) Chloroform・methanol mixed solution (2:1)		油脂試験用	1 L	08182-79	
りん酸緩衝液(DPD法用) Phosphate buffer solution for DPD method		残留塩素測定用	500 mL	33050-08	
			100 mL	33050-23	
o-トリジン溶液 o-Tolidine solution	0.10%	残留塩素測定用	500 mL	40930-08	
			100 mL	40930-23	

環境・水質分析用調製液

製品名	濃度	規定度	規格	包装	製品番号	備考
酢酸アンモニウム緩衝液(無鉄) Ammonium acetate buffer solution			鉄試験用	500 mL	01795-08	
				3 L	01795-76	
塩化ヒドロキシルアンモニウム溶液 Hydroxylammonium chloride solution	100 g/L		鉄試験用	500 mL	18800-09	
過マンガン酸カリウム溶液 Potassium permanganate solution	50 g/L		水銀分析用	500 mL	31540-08	
塩化すず(II)溶液 Tin(II) chloride solution	100 g/L		水銀分析用	500 mL	36522-08	
塩化ヒドロキシルアンモニウム溶液 Hydroxylammonium chloride solution	80 g/L		水銀分析用	500 mL	36523-08	
硫酸 Sulfuric acid	(1+1)		水銀分析用	500 mL	37928-08	
塩酸 Hydrochloric acid	1 mol/L	(1N)	土壌分析用	500 mL	18604-08	
				3 L	18604-76	
緩衝液(pH 7.2)(BOD測定用A液) Buffer solution(pH 7.2)(Solution A)			BOD測定用	500 mL	33077-08	
硫酸マグネシウム溶液(BOD測定用B液) Magnesium sulfate solution (Solution B)	22.5 g/L		BOD測定用	500 mL	26008-08	
塩化カルシウム溶液(BOD測定用C液) Calcium chloride solution (Solution C)	26.5 g/L		BOD測定用	500 mL	08209-08	
塩化鉄(III)溶液(BOD測定用D液) Iron(III) chloride solution (Solution D)	0.245 g/L		BOD測定用	500 mL	20501-08	
過マンガン酸カリウム溶液 Potassium permanganate solution	0.005 mol/L	(N/40)	容量分析用 (COD測定用)	500 mL	32861-08	
				3 L	32861-76	
				20 L	32861-84	
しゅう酸ナトリウム溶液 Sodium oxalate solution	0.0125 mol/L	(N/40)	容量分析用 (COD測定用)	500 mL	37863-08	
				3 L	37863-76	
				20 L	37863-84	
硫酸 Sulfuric acid	(1+2)		(COD測定用)	500 mL	37893-08	
				3 L	37893-72	
				10 L	37893-84	
硝酸銀溶液 Silver nitrate solution	200 g/L		(COD測定用)	500 mL	37914-08	
				3 L	37914-76	
				10 L	37914-84	
エチレンジアミン溶液 Ethylenediamine solution	500 mg/mL		水質試験用	2 mL × 5	14350-96	
四ぼう酸ナトリウム溶液 Sodium tetraborate solution	0.01 mol/L		水質試験用	500 mL	37996-08	

滴定用指示薬

製品名	濃度	規格	包装	製品番号	備考
硫酸アンモニウム鉄(Ⅲ)溶液, 滴定用 Ammonium iron(Ⅲ) sulfate solution		滴定用指示薬	500 mL	01799-08	
ブロモクレゾールグリーン溶液(エタノール溶液) Bromocresol green solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	04895-08	
			100 mL	04895-23	
ブロモクレゾールグリーン-メチルレッド溶液(エタノール溶液) Bromocresol green-methyl red solution		滴定用指示薬	500 mL	04897-08	
			100 mL	04897-23	
ブロモクレゾールパープル溶液 Bromocresol purple solution	0.5 g/L	滴定用指示薬	500 mL	04900-08	
			100 mL	04900-23	
ブロモフェノールブルー溶液 Bromophenol blue solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	04911-08	
			100 mL	04911-23	
ブロモチモールブルー-ニュートラルレッド溶液(エタノール溶液) Bromothymol blue-Neutral red solution		滴定用指示薬	50 mL	04913-24	
ブロモチモールブルー溶液 Bromothymol blue solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	04915-08	
			100 mL	04915-23	
クレゾールレッド溶液 Cresol red solution	1 g/L	滴定用指示薬	100 mL	08052-23	
メチルオレンジ溶液 Methyl orange solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	25860-08	
			100 mL	25860-23	
メチルレッド溶液(エタノール溶液) Methyl red solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	25869-08	
			100 mL	25869-23	
メチルレッド-メチレンブルー溶液(エタノール溶液) Methyl red-methylene blue solution		滴定用指示薬	100 mL	25870-23	
4-ニトロフェノール溶液 4-Nitrophenol solution	2 g/L	滴定用指示薬	100 mL	28587-23	
フェノールフタレイン溶液(エタノール溶液) Phenolphthalein solution	10 g/L	滴定用指示薬	500 mL	32805-08	
			100 mL	32805-23	
	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	32806-08	
			100 mL	32806-23	
フェノールレッド溶液 Phenol red solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	32809-08	
			100 mL	32809-23	
チモールブルー溶液 Thymol blue solution	1 g/L	滴定用指示薬	100 mL	40875-23	
チモールフタレイン溶液(エタノール溶液) Thymolphthalein solution	1 g/L	滴定用指示薬	500 mL	40878-08	
			100 mL	40878-23	
ウラニン溶液 Uranine solution	2 g/L	滴定用指示薬	100 mL	43124-23	

※ 特注の容量分析用滴定液・調製液に関しては、最寄りの弊社営業所もしくは販売店までご相談ください。
なお、化学的知見に基づきお断りさせていただく場合もございますのでご容赦願います。

- 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>

RAA-17(202504)