

新製品発売のご案内 金属標準液

Metal standard solution

計量法トレーサビリティ制度(JCSS)は、先端分野をはじめ工業生産における高精度の計測や品質管理の信頼性確保を目的としています。現在は、JCSSをはじめとした計量標準による精度管理が信頼性保証のための条件となっています。この度、産業用途として幅広い分野で使用されている元素である「けい素、ベリリウム、ジルコニウム」について、JCSS認定を新たに取得しました。

新製品(JCSS対応品)

製品名	成分	製品番号	包装
けい素標準液 (Si 1000)	Si・KOH (0.1 mol/L)溶液	37040-1B	100 mL
ベリリウム標準液 (Be 1000)	Be・HNO ₃ (0.1 mol/L)溶液	04864-1B	100 mL
ジルコニウム標準液 (Zr 1000)	Zr・H ₂ SO ₄ (0.3 mol/L)溶液 微量の硝酸、ふっ化水素酸含む	48003-1B	100 mL

下記製品(JCSS非対応品)は、JCSS対応品発売に伴い終売いたします。

製品名	成分	製品番号	包装
けい素標準原液 (Si 1000)	K ₂ SiO ₃ ・KOH (0.5 mol/L)溶液	37811-1B	250 mL
		37811-2B	100 mL
ベリリウム標準原液 (Be 1000)	Be・HNO ₃ (0.5 mol/L)溶液	04869-1B	100 mL
ジルコニウム標準原液 (Zr 1000)	ZrO(NO ₃) ₂ ・HNO ₃ (1 mol/L)溶液	48104-1B	100 mL

新製品(水質試験用)

水質基準 別表第6 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法に記載されている内部混合標準液組成を基に調製した混合標準液を新たに発売いたします。

製品名	規格	製品番号	包装
金属類混合標準液Ⅷ 組成：Be、Co、Ga、Y、In、Tl 各100 mg/L (0.1 mol/L 硝酸)	水質試験用	26015-23	100 mL

水質基準 別表第5及び別表第6(ICP-OES及びICP-MSによる一斉分析法)で使用される各種標準液についても取り揃えております。

製品名	規格	製品番号	包装
金属14種混合標準液 組成：B、Zn、Al、Fe、Cu、Na、Ca、Mg 各100 mg/L Se、Pb、As、Cr、Mn 各10 mg/L Cd 5 mg/L (0.1 mol/L 硝酸)	JCSS(水質試験用)	25875-96	100 mL
イットリウム標準原液 (Y 1000)	原子吸光分析用	47012-1B	100 mL

超高純度試薬

サンプル前処理は分析対象物質の特性および分析方法に応じて適切な試薬を選択する必要があります。弊社では適切な試薬を選択いただけるよう複数の製品規格を取り揃えております。

分析方法	ppq	ppt	ppb	ppm	%
ICP-MS					
ICP-OES					
AAS(フレームレス)					
AAS(フレーム)					
IC					
蛍光X線分析					


製品規格	ppq	ppt	ppb	ppm	%
Ultrapur™					
Ultrapur™-100					
金属分析用					

金属分析用試薬

金属分析用試薬は多くの金属をppbレベルで保証した製品になります。金属分析における前処理や金属溶解など金属不純物の影響が気になる操作においてファーストチョイスとなる品位を有しております。この度過塩素酸(60%)を新たに発売いたしました。

製品名	製品番号	包装
酢酸	01021-09	500 mL
塩酸	18079-09	500 mL
硝酸 1.38	28163-09	500 mL
硫酸	37390-09	500 mL
アンモニア水	01266-09	500 mL
過塩素酸(60%)	32059-09	500 mL

- 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>