

水銀分析用試薬

「水銀に関する水俣条約」の採択を受けて、水銀対策のあり方が検討されております。水銀および水銀化合物による環境汚染や健康被害を防止するべく、代替物質への推進や水銀添加製品の段階的な抑制などの規制が進められております。

水銀の分析には還元気化法による原子吸光光度法、アルキル水銀の分析にはガスクロマトグラフィーによる定量法などが用いられております。これらの水銀分析に関連する試薬をご紹介します。

標準試薬

製品番号	製品名	規格	包装
14627-97	塩化エチル水銀(II)標準品	環境分析用	100 mg
25828-1B	水銀標準液 (Hg:1000 mg/L、HgCl ₂ ・HNO ₃ 溶液)	化学分析用(JCSS)	100 mL

関連製品

製品番号	製品名	規格	包装
31540-08	過マンガン酸カリウム溶液 (50 g/L)	水銀分析用	500 mL
36522-08	塩化すず(II)溶液 (SnCl ₂ ・2H ₂ O:100 g/L)	水銀分析用	500 mL
36523-08	塩化ヒドロキシルアンモニウム溶液 (80 g/L)	水銀分析用	500 mL
37928-08	硫酸(1+1)	水銀分析用	500 mL
28163-08	硝酸 1.38	微量金属測定用	500 mL
28161-08	硝酸 1.42	微量金属測定用	500 mL
37390-09	硫酸	金属分析用	500 mL
18079-09	塩酸	金属分析用	500 mL
32059-09	過塩素酸(60%)	金属分析用	500 mL
32375-1B	ペルオキシ二硫酸カリウム	有害金属測定用	500 g
6639-1B	無水硫酸ナトリウム	残留農薬試験用	500 g
40180-3B	トルエン	残留農薬試験用	1 L
18041-3B	ヘキサン	残留農薬試験用	1 L
16230-08	フロリジル (60-100 mesh)	カラムクロマトグラフィー用	500 g




ICP分析用 金属混合標準液

製品番号	製品名	包装
20264-23	ICP混合標準液J (7種混合) 組成: As, Cd, Pb : 10 mg/L, Hg : 50 mg/L, Co, V, Ni : 100 mg/L (5 % HNO ₃ 溶液)	100 mL
※医薬品中の金属不純物分析に用いることができる混合標準液です。リスクアセスメント上で、分析が必須とされている7元素(「クラス1」+「クラス2A」)を含みます。		
20277-23	ICP混合標準液A (4種混合) 組成: Al, Bi, Ni, Pb (各100 mg/L, 1 mol/L HNO ₃ 溶液)	100 mL
20278-23	ICP混合標準液B (4種混合) 組成: B, Cd, Cr, Zn (各100 mg/L, 0.1 mol/L HNO ₃ 溶液)	100 mL
20279-23	ICP混合標準液C (4種混合) 組成: Co, Cu, Fe, Mn (各100 mg/L, 0.1 mol/L HNO ₃ 溶液)	100 mL
20280-23	ICP混合標準液D (6種混合) 組成: Ba, Ca, K, Mg, Na, Sr (各100 mg/L, 0.5 mol/L HNO ₃ 溶液, 微量HCl)	100 mL
20281-23	ICP混合標準液E (3種混合) 組成: Cd, Cr, Pb (各100 mg/L, 0.1 mol/L HNO ₃ 溶液) ★RoHS法対応	100 mL
20260-23	ICP混合標準液F (16種混合) 組成: Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Sc, Tb, Tm, Yb, Y (各10 mg/L, 5 % HNO ₃ 溶液)	100 mL
20261-23	ICP混合標準液G (10種混合) 組成: Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te (各10 mg/L, 10 % HCl - 1 % HNO ₃ 溶液)	100 mL
20262-23	ICP混合標準液H (25種混合) 組成: Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Rb, Pb, Se, Sr, V, Zn (各10 mg/L, 2 % HNO ₃ 溶液)	100 mL
20263-23	ICP混合標準液I (6種混合) 組成: Ce, Co, Li, Mg, Tl, Y (各1 mg/L*, 2 % HNO ₃ 溶液) ★装置チューニング用	100 mL
37377-96	硫黄標準原液 (S: 1000 mg/L, H ₂ SO ₄ ・H ₂ O溶液)	100 mL

有機すず化合物 関連製品

製品番号	製品名	規格	包装
40013-96	塩化トリ-n-ブチルスズ標準原液 (1000 mg/L, トルエン)	環境分析用	5 mL
40014-96	塩化トリフェニルスズ標準原液 (1000 mg/L, トルエン)	環境分析用	5 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>

RDC-08 (202402)