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いたします。

標準試薬

製 品 名	規 格	包 装	製品番号
塩化エチル水銀（Ⅱ）標準品	環境分析用	100 mg	14627-97
水銀標準液（Hg:1000 mg/L、$HgCl_2$・HNO_3（0.1 mol/L）溶液）	JCSS	100 mL	25828-1B

関連製品

製 品 名	規 格	包 装	製品番号
過マンガン酸カリウム溶液（50 g/L）	水銀分析用	500 mL	31540-08
塩化すず（Ⅱ）溶液（$SnCl_2$・$2H_2O$：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（80 g/L）	水銀分析用	500 mL	36523-08
硫酸（1+1）	水銀分析用	500 mL	37928-08
硝酸 1.38	微量金属測定用	500 mL	28163-08
硝酸 1.42	微量金属測定用	500 mL	28161-08
硫酸	金属分析用	500 mL	37390-09
塩酸	金属分析用	500 mL	18079-09
過塩素酸（60%）	金属分析用	500 mL	32059-09
ペルオキソ二硫酸カリウム	有害金属測定用	500 g	32375-1B
無水硫酸ナトリウム	残留農薬試験用	500 g	6639-1B
トルエン	残留農薬試験用	1 L	40180-3B
ヘキサン	残留農薬試験用	1 L	18041-3B
フロリジル（60-100 mesh）	カラムクロマトグラフィー用	500 g	16230-08

ICP分析用 金属混合標準液

製 品 名	包 装	製品番号
ICP混合標準液J（7種混合）	100 mL	20264-23
組成 As,Cd,Pb（各10 mg/L）、Hg（50 mg/L）、Co,V,Ni（各100 mg/L）　（5% HNO_3溶液） ※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。		
ICP混合標準液A（4種混合）	100 mL	20277-23
組成 Al, Bi, Ni, Pb　（各100 mg/L, 1 mol/L HNO_3溶液）		
ICP混合標準液B（4種混合）	100 mL	20278-23
組成 B, Cd, Cr, Zn　（各100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）		
ICP混合標準液C（4種混合）	100 mL	20279-23
組成 Co, Cu, Fe, Mn　（各100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）		
ICP混合標準液D（6種混合）	100 mL	20280-23
組成 Ba, Ca, K, Mg, Na, Sr　（各100 mg/L, 0.5 mol/L HNO_3溶液）		
ICP混合標準液F（16種混合）	100 mL	20260-23
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）		
ICP混合標準液G（10種混合）	100 mL	20261-23
組成 Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te　（各10 mg/L, 10% HCl - 1% HNO_3溶液）		
ICP混合標準液H（25種混合）	100 mL	20262-23
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）		
ICP混合標準液I（6種混合）　★装置チューニング用	100 mL	20263-23
組成 Ce, Co, Li, Mg, Tl, Y　（各1 mg/L, 2% HNO_3溶液）		
硫黄標準液	100 mL	37377-96
（S：1000 mg/L, H_2SO_4水溶液）		

有機すず化合物 関連製品

製 品 名	規 格	包 装	製品番号
塩化トリ-*n*-ブチルすず標準原液（1000 mg/L,トルエン溶液）	環境分析用	5 mL	40013-96
塩化トリフェニルすず標準原液（1000 mg/L,トルエン溶液）	環境分析用	5 mL	40014-96

● 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