多元素分析用試薬
金属･非金属イオン混合標準液

Kanto Reagents

近年の金属・非金属イオンの検査は一斉分析法が主流となり、金属ではICP（誘導結合プラズマ）による発光分光分析や質量分析、非金属イオンではIC（イオンクロマトグラフ）の一斉分析が主流となり広がりをみせています。弊社では、様々な法規に対応した金属混合標準液、非金属イオン混合標準液をご用意しており、下記に関連製品を含めてご紹介申し上げます。最近はJCSS対応の金属混合標準液を新たに発売開始し、高い製造技術と分析能力をベースとした製品群となっています。引き続き、ご愛顧賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

★ JCSS対応 金属混合標準液 ★

製 品 名	包装	価格 (¥)	製品番号
金属14種混合標準液 ★ 水道法 別表5、別表6 対応 組成: Cd ･･･ 5 mg/L Se, Pb, As, Cr, Mn ･･･ 各 10 mg/L B, Zn, Al, Fe, Cu, Na, Ca, Mg ･･･ 各 100 mg/L （0.1 mol/L HNO_3溶液）	100 mL	20,000	25875-96

● 金属混合標準液 ●

製 品 名	包装	価格 (¥)	製品番号
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	7,500	20277-23
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	7,500	20278-23
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	7,500	20279-23
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, 微量のHCl）	100 mL	9,500	20280-23
ICP混合標準液E（3種混合） ★ RoHS法対応 組成: Cd, Cr, Pb （各 100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）	100 mL	6,500	20281-23
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	25,000	20260-23
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	19,000	20261-23
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	33,000	20262-23
ICP混合標準液I（6種混合） ★ 装置チューニング用 組成: Ce, Co, Li, Mg, Tl, Y （各 1 mg/L, 2 % HNO_3溶液）	100 mL	17,000	20263-23
ICP混合標準液J（7種混合） ★ 医薬品中金属不純物測定用 組成: Hg ･･･ 50 mg/L As, Cd, Pb ･･･各 10 mg/L Co, V, Ni ･･･各 100 mg/L （5 % HNO_3溶液）	100 mL	19,000	20264-23

製 品 名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
金属類混合標準液Ⅰ（8種混合） 組成：Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Na, Pb, Zn （各 100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	11,000	25937-23
金属類混合標準液Ⅱ（3種混合） ★ JIS K0101, K0102 組成：Mg ・・・ 10 mg/L Al, Ca ・・・ 各 20 mg/L （0.1 mol/L HCl溶液）	水質試験用	100 mL	7,500	25938-23
金属類混合標準液Ⅲ（8種混合） ★ JIS K0101, K0102 組成：Cd ・・・ 8 mg/L Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn ・・・ 各 10 mg/L （0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	9,500	25939-23
金属類混合標準液Ⅳ（3種混合） ★ JIS K0101, K0102 組成：Cr, V ・・・ 10 mg/L Mo ・・・ 各 20 mg/L （0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	7,500	25940-23
金属類混合標準液Ⅴ（10種混合） 組成：Al, As, B, Cd, Cr, Cu, Mn, Pb, Se, Zn （各 100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	16,000	25941-23
金属類混合標準液Ⅵ（3種混合） 組成：Sc, Tl, Y （各 100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	8,500	26013-23
金属類混合標準液Ⅶ（12種混合） 組成：Al, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Pb, Zn （各 100 mg/L, 0.1 mol/L HNO_3溶液）	水質試験用	100 mL	17,000	26014-23

★ JIS K 0101：工業用水試験方法、K0102：工場排水試験方法

－ 金属分析用試薬 －

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
酢酸	金属分析用	500 mL	3,500	01021-09
アンモニア水	金属分析用	500 mL	3,500	01266-09
塩酸	金属分析用	500 mL	3,000	18079-09
硝酸1．38	金属分析用	500 mL	3,500	28163-09
硫酸	金属分析用	500 mL	3,500	37390-09

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
酢酸	Ultrapur	250 mL	27,000	01021-2B
アンモニア水	Ultrapur	250 mL	19,000	01266-3B
塩酸	Ultrapur	250 mL	23,000	18078-1B
	Ultrapur-100	500 mL	6,400	18078-4B
ふっ化水素酸	Ultrapur	250 mL	38,000	18083-1B
	Ultrapur-100	500 mL	15,000	18083-3B
過酸化水素（水）	Ultrapur	250 mL	25,000	18084-2B
硝酸1．38	Ultrapur	250 mL	24,000	28163-1B
硝酸1．42	Ultrapur-100	500 mL	9,000	28163-5B
過塩素酸（60%）	Ultrapur	250 mL	49,000	32059-1B
水酸化カリウム溶液	Ultrapur	250 mL	26,000	32947-1B
水酸化ナトリウム溶液	Ultrapur	250 mL	23,000	37960-1B
硫酸	Ultrapur	250 mL	25,000	37390-1B
	Ultrapur-100	500 mL	8,000	37390-4B
超純水	Ultrapur	1 L	11,000	43001-1B

● 非金属イオン混合標準液 ●

製品名					包装	価格 (¥)	製品番号
陽イオン混合標準液 Ⅰ	Li^+;	2mg/L,	Na^+;	10mg/L,	50mL	6,400	07196-96
	NH_4^+;	10mg/L,	K^+;	20mg/L,			
陽イオン混合標準液 Ⅱ	Li^+;	0.5mg/L,	Na^+;	2mg/L,	50mL	6,400	07197-96
	NH_4^+;	2mg/L,	K^+;	5mg/L,			
	Ca^{2+};	5mg/L,	Mg^{2+};	5mg/L,			
陽イオン混合標準液Ⅲ	Na^+;	100mg/L,	NH_4^+;	100mg/L,	50mL	6,400	01853-96
	K^+;	100mg/L,					
陽イオン混合標準液Ⅳ	Ca^{2+};	100mg/L,	Mg^{2+};	100mg/L,	50mL	6,400	08195-96
	Na^+;	100mg/L,					

製品名					包装	価格 (¥)	製品番号
陰イオン混合標準液 Ⅰ	F^-;	4mg/L,	Cl^-;	8mg/L,	50mL	8,500	01849-96
	NO_2^-;	10mg/L,	NO_3^-;	10mg/L,			
	PO_4^{3-};	20mg/L,	SO_4^{2-};	20mg/L,			
陰イオン混合標準液 Ⅱ	F^-;	500mg/L,	Cl^-;	2000mg/L,	50mL	8,500	01850-96
	NO_2-N;	100mg/L,	NO_3-N;	200mg/L,			
陰イオン混合標準液Ⅲ	Cl^-;	100mg/L,	NO_2^-;	500mg/L,	50mL	8,500	01857-96
	Br^-;	500mg/L,	NO_3^-;	500mg/L,			
	SO_4^{2-};	1000mg/L,					
陰イオン混合標準液Ⅳ	F^-;	5mg/L,	Cl^-;	10mg/L,	50mL	8,500	01856-96
	NO_2^-;	15mg/L,	Br^-;	10mg/L,			
	NO_3^-;	30mg/L,	PO_4^{3-};	30mg/L,			
	SO_4^{2-};	40mg/L,					
陰イオン混合標準液Ⅴ	F^-;	500mg/L,	Cl^-;	2000mg/L,	50mL	8,500	01855-96
	NO_2-N;	100mg/L,	NO_3-N;	200mg/L,			
	ClO_3^-;	1000mg/L,					

● JCSS 非金属イオン標準液 ●

製品名			包装	価格 (¥)	製品番号
アンモニウムイオン標準液	NH_4^+	NH_4Cl水溶液	100mL	6,200	01852-23
アンモニア性窒素標準液	NH_4-N	NH_4Cl水溶液	100mL	7,500	01802-96
カルシウム標準液 2	Ca^{2+}	$CaCl_2$水溶液	100mL	4,300	07998-3B
リチウム標準液 2	Li^+	LiCl水溶液	100mL	4,500	24245-2B
マグネシウム標準液 2	Mg^{2+}	$MgCl_2$水溶液	100mL	4,200	25840-3B
カリウム標準液	K^+	KCl水溶液	250mL	8,000	32832-1B
	K^+	KCl水溶液	100mL	3,400	32832-2B
ナトリウム標準液	Na^+	NaCl水溶液	250mL	8,000	37821-1B
	Na^+	NaCl水溶液	100mL	3,500	37821-2B

製品名			包装	価格(¥)	製品番号
臭素酸イオン標準液	BrO_3^-	$KBrO_3$水溶液	100mL	8,500	05807-96
臭化物イオン標準液	Br^-	KBr水溶液	100mL	5,800	05018-96
塩素酸イオン標準液	ClO_3^-	$NaClO_3$水溶液	100mL	7,500	08169-96
亜塩素酸イオン標準液	ClO_2^-	$NaClO_2$水溶液	100mL	8,500	08170-96
塩化物イオン標準液	Cl^-	NaCl水溶液	100mL	5,500	08126-23
シアン化物イオン標準液	CN^-	KCN・KOH(0.5mol/L)溶液	100mL	11,000	07731-97
ふっ化物イオン標準液	F^-	NaF水溶液	100mL	5,900	14613-23
硝酸イオン標準液	NO_3^-	KNO_3水溶液	100mL	6,000	28628-23
窒素標準液	NO_3-N	KNO_3水溶液	100mL	7,500	28670-96
亜硝酸イオン標準液	NO_2^-	$NaNO_2$水溶液	100mL	6,000	28630-23
亜硝酸性窒素標準液	NO_2-N	$NaNO_2$水溶液	100mL	7,500	28637-96
りん酸イオン標準液	PO_4^{3-}	KH_2PO_4水溶液	100mL	6,000	32964-23
りん標準液	PO_4-P	KH_2PO_4水溶液	100mL	7,500	32958-96
硫酸イオン標準液	SO_4^{2-}	Na_2SO_4水溶液	100mL	6,000	38005-23

－ 溶離液 －

製品名		包装	価格(¥)	製品番号
●陰イオン用	1 mol/L 炭酸ナトリウム溶液	250mL	4,800	37991-13
	4.5 mmol/L 炭酸ナトリウム溶液(ガスモニター用)	10L	17,000	38085-84
	1 mol/L 炭酸水素ナトリウム溶液	250mL	5,200	37992-13
●陽イオン用	2 mol/L メタンスルホン酸溶液	100mL	5,500	25625-24
●一価陽イオン用	1 mol/L 硝酸	250mL	4,600	28622-13
●二価陽イオン用	1 mol/L エチレンジアミン溶液	250mL	5,100	14608-13
	1 mol/L 酒石酸溶液	250mL	4,300	41011-13
●サプレッサー液	10 mol/L 硫酸	250mL	4,800	37993-13

製品名		メーカーコード	包装	価格(¥)	製品番号
●陰イオン用	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ 陰イオン分析用溶離液(AS4A) 1.8 mmol/L Na_2CO_3 / 1.7 mmol/L $NaHCO_3$	50500803	3L×2本	☆	49101-21
	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ 陰イオン分析用溶離液(AS12A) 2.7 mmol/L Na_2CO_3 / 0.3 mmol/L $NaHCO_3$	50504003	3L×2本	☆	49101-22
	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ 陰イオン分析用溶離液(AS14) 3.5 mmol/L Na_2CO_3 / 1.0 mmol/L $NaHCO_3$	50504101	3L×2本	☆	49101-66
●陽イオン用	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ 陽イオン分析用溶離液(CS12/CS12A) 20 mmol/L メタンスルホン酸	50506003	3L×2本	☆	49101-67
	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ 陽イオン分析用溶離液(CS14) 10 mmol/L メタンスルホン酸	50507701	3L×2本	☆	49101-68

関東化学株式会社
試薬事業本部　試薬部

〒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