

Ver.2

富士胶片和光分析试剂目录

分析通用试剂



目 录

INDEX

■ 滴定试剂	1	■ 液体闪烁体试剂	24
1. 容量分析制备溶液(标准液)		1. 混合液	
2. 容量分析标准物质		2. 液体闪烁体试剂	
3. 指示剂		3. 耗材	
4. 标准缓冲液		■ 元素分析试剂	24
5. 电极试剂		1. 氧化剂	
6. 胶体滴定		2. 还原剂	
7. 无水滴定		3. 二氧化碳吸收剂	
8. 卡尔费休试剂(Aquamicon®)		4. 吸水剂	
■ NMR试剂	11	5. 卤化物、硫氧化物去除剂	
1. 位移试剂		6. 标准品	
2. 内标·基准物质		7. 其他元素分析试剂	
3. NMR试管		■ 离子色谱分析试剂	25
■ ESR试剂	12	■ 表面润湿张力试验用混合液	26
1. 自旋标记试剂		■ 认证标准物质(NMIJ CRM)	27
2. 旋转自由基(spin trap)试剂		1. 环境成分标准物质	
■ 微量元素分析用试剂	12	2. 有机标准物质	
1. 原子吸光分析试剂		3. EPMA材料标准物质	
2. 原子吸光分析金属标准溶液		4. 材料标准物质	
3. ICP分析用标准溶液		5. 高分子标准物质	
4. ICP分析用多元素混合标准溶液		6. 绿色采购标准物质	
5. 有害金属检测试剂		7. 物理标准物质	
■ 高纯度溶剂(试剂)	19	■ 塑料抗氧化剂实验	31
1. 精密分析试剂(S.S.G)		■ 指纹检测	31
2. 超微量分析试剂		■ 含油量检测试剂	31
3. 电子工业用高纯度试剂		■ 石油制品实验试剂	31
4. 高纯度试剂∞Pure		■ 硼定量试剂	32
■ 碱分析试剂	22	■ 家庭用品实验试剂	32
■ 吸光分析试剂(溶剂)	22	■ 衣料合成洗涤剂实验试剂	33
■ 分光分析试剂(溶剂)	22	■ 残留溶剂检测试剂	33
■ IR吸收检测	23	■ 混凝土中盐分分析	33
■ 荧光分析试剂(溶剂)	23	■ 其他	33
■ 荧光X线分析试剂	24		

滴定试剂

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

1. 容量分析制备溶液(标准液)

醋酸 Acetic Acid

013-18845	1 mol/L Acetic Acid (1N) 1 mol/L 醋酸 (1N)	容量分析		500 mL
016-18835	0.1 mol/L Acetic Acid(N/10) 0.1 mol/L 醋酸 (N/10)	容量分析		500 mL

硫氰酸铵 Ammonium Thiocyanate

019-03555	0.1 mol/L Ammonium Thiocyanate Solution(N/10) 0.1 mol/L 硫氰酸铵溶液 (N/10)	容量分析		500 mL
-----------	--	------	--	--------

溴 Bromine

022-14455	0.05 mol/L Bromine Solution 0.05 mol/L 溴标准溶液	容量分析		500 mL
-----------	---	------	--	--------

EDTA

051-06995	0.2 mol/L Disodium Dihydrogen Ethylenediamine Tetraacetate Solution 0.2 mol/L 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠)	容量分析		500 mL
058-07005	0.025 mol/L Disodium Dihydrogen Ethylenediamine Tetraacetate Solution 0.025 mol/L 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠)	容量分析		500 mL
346-02635	EDTA·2Na solution(0.1 mol/L) 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠, 0.1 mol/L)			500 mL
349-02625	EDTA·2Na solution(0.05 mol/L) 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠, 0.05 mol/L)			500 mL
345-06505	EDTA·2Na solution(0.02 mol/L) 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠, 0.02 mol/L)			500 mL
342-02615	EDTA·2Na solution(0.01 mol/L) 乙二胺四乙酸二钠 (EDTA二钠, 0.01 mol/L)			500 mL

盐酸 Hydrochloric Acid

082-05421	6 mol/L Hydrochloric Acid	容量分析		100 mL
084-05425	6 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
081-05435	5 mol/L Hydrochloric Acid 5 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
081-02711	2 mol/L Hydrochloric Acid	容量分析		100 mL
083-02715	2 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
081-01091	1 mol/L Hydrochloric Acid	容量分析		100 mL
083-01095	1 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
087-01093		容量分析		3 L
084-01101	0.5 mol/L Hydrochloric Acid	容量分析		100 mL
086-01105	0.5 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
080-02725	0.2 mol/L Hydrochloric Acid 0.2 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
081-01111	0.1 mol/L Hydrochloric Acid	容量分析		100 mL
083-01115	0.1 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
087-01113		容量分析		3 L
087-02735	0.05 mol/L Hydrochloric Acid 0.05 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
084-02745	0.02 mol/L Hydrochloric Acid 0.02 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
088-02265	0.01 mol/L Hydrochloric Acid 0.01 mol/L 盐酸溶液	容量分析		500 mL
080-07725	0.5 mol/L Hydrochloric Acid Methanolic Solution 0.5 mol/L 盐酸甲醇溶液	容量分析		500 mL

碘 Iodine

094-01705	0.5 mol/L Iodine Solution 0.5 mol/L 碘溶液	容量分析		500 mL
099-00471	0.05 mol/L Iodine Solution 0.05 mol/L 碘溶液	容量分析		100 mL
091-00475	0.05 mol/L Iodine Solution 0.05 mol/L 碘溶液	容量分析		500 mL
094-03145	0.01 mol/L Iodine Solution 0.01 mol/L 碘溶液	容量分析		500 mL

氯化镁 Magnesium Chloride

135-14215	0.05 mol/L Magnesium Chloride Solution 0.05 mol/L 氯化镁溶液	容量分析		500 mL
-----------	--	------	--	--------

草酸 Oxalic Acid Solution

157-00465	0.5 mol/L Oxalic Acid Solution 0.5 mol/L 草酸溶液	容量分析		500 mL
154-00475	0.05 mol/L Oxalic Acid Solution 0.05 mol/L 草酸溶液	容量分析		500 mL
153-02405	0.0125 mol/L Oxalic Acid Solution 0.0125 mol/L 草酸溶液	容量分析		500 mL

溴酸钾 Potassium Bromate

163-20765	1/60 mol/L Potassium Bromate Solution 1/60 mol/L 溴酸钾溶液	容量分析		500 mL
-----------	---	------	--	--------

重铬酸钾 Potassium Dichromate

162-07035	1/6 mol/L Potassium Dichromate Solution (1N) 1/6 mol/L 重铬酸钾溶液	容量分析		500 mL
169-14015	1/24 mol/L Potassium Dichromate Solution (N/4) 1/24 mol/L 重铬酸钾溶液	容量分析		500 mL
166-14025	1/30 mol/L Potassium Dichromate Solution (N/5) 1/30 mol/L 重铬酸钾溶液	容量分析		500 mL
160-03675	1/60 mol/L Potassium Dichromate Solution (N/10) 1/60 mol/L 重铬酸钾溶液	容量分析		500 mL

氢氧化钾 Potassium Hydroxide

169-20365	8 mol/L Potassium Hydroxide Solution (8N) 8 mol/L 氢氧化钾溶液	容量分析		500 mL
169-03885	1 mol/L Potassium Hydroxide Solution (1N) 1 mol/L 氢氧化钾溶液	容量分析		500 mL
166-03895	0.5 mol/L Potassium Hydroxide Solution (N/2) 0.5 mol/L 氢氧化钾溶液	容量分析		500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
169-03905	0.1 mol/L Potassium Hydroxide Solution (N/10) 0.1 mol/L 氢氧化钾溶液	容量分析		500 mL
166-07055	0.5 mol/L Potassium Hydroxide Ethanolic Solution (N/2) 0.5 mol/L 氢氧化钾乙醇溶液	容量分析		500 mL
166-03915	0.1 mol/L Potassium Hydroxide Ethanolic Solution (N/10) 0.1 mol/L 氢氧化钾乙醇溶液	容量分析		500 mL
160-07075	0.05 mol/L Potassium Hydroxide Ethanolic Solution (N/20) 0.05 mol/L 氢氧化钾乙醇溶液	容量分析		500 mL
163-03925	0.1 mol/L Potassium Hydroxide 2-Propanolic Solution (N/10) 0.1 mol/L 氢氧化钾异丙醇溶液	容量分析		500 mL

碘酸钾 Potassium Iodate

161-20825	0.05 mol/L Potassium Iodate Solution 0.05 mol/L 碘酸钾溶液	容量分析		500 mL
162-20355	1/60 mol/L Potassium Iodate Solution(N/10) 1/60 mol/L 碘酸钾溶液	容量分析		500 mL
168-20835	1/240 mol/L Potassium Iodate Solution(N/40) 1/240 mol/L 碘酸钾溶液	容量分析		500 mL

硫氰酸钾 Potassium Iodate

164-07115	0.1 mol/L C Solution (N/10) 0.1 mol/L 硫氰酸钾溶液	容量分析		500 mL
-----------	---	------	--	--------

碳酸钠 Sodium Carbonate

199-05365	0.5 mol/L Sodium Carbonate Solution(1N) 0.5 mol/L 碳酸钠溶液	容量分析		500 mL
194-12525	0.25 mol/L Sodium Carbonate Solution(N/2) 0.25 mol/L 碳酸钠溶液	容量分析		500 mL
193-01625	0.05 mol/L Sodium Carbonate Solution(N/10) 0.05 mol/L 碳酸钠溶液	容量分析		500 mL

氯化钠 Sodium Chloride

192-05355	1 mol/L Sodium Chloride Solution(1N) 1 mol/L 氯化钠溶液	容量分析		500 mL
195-01685	0.1 mol/L Sodium Chloride Solution(N/10) 0.1 mol/L 氯化钠溶液	容量分析		500 mL
195-05345	0.05 mol/L Sodium Chloride Solution(N/20) 0.05 mol/L 氯化钠溶液	容量分析		500 mL
195-12555	0.02 mol/L Sodium Chloride Solution 0.02 mol/L 氯化钠溶液	容量分析		500 mL
198-12545	0.01 mol/L Sodium Chloride Solution 0.01 mol/L 氯化钠溶液	容量分析		500 mL

氢氧化钠 Sodium Hydroxide

194-09575	8 mol/L Sodium Hydroxide Solution(8N) 8 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL
194-05371	5 mol/L Sodium Hydroxide Solution(5N)	容量分析		100 mL
196-05375	5 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL
193-05385	4 mol/L Sodium Hydroxide Solution(4N) 4 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
194-05631	2 mol/L Sodium Hydroxide Solution(2N)	容量分析		100 mL
196-05635	2 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL
190-02171	1 mol/L Sodium Hydroxide Solution(1N)	容量分析		100 mL
192-02175	1 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL
196-02173		容量分析		3 L
199-02185	0.5 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/2)	容量分析		500 mL
	0.5 mol/L 氢氧化钠溶液			
190-05395	0.2 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/5)	容量分析		500 mL
	0.2 mol/L 氢氧化钠溶液			
194-02191	0.1 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/10)	容量分析		100 mL
196-02195	0.1 mol/L 氢氧化钠溶液	容量分析		500 mL
190-02193		容量分析		3 L
191-09585	0.05 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/20)	容量分析		500 mL
	0.05 mol/L 氢氧化钠溶液			
198-05195	0.02 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/50)	容量分析		500 mL
	0.02 mol/L 氢氧化钠溶液			
191-05205	0.01 mol/L Sodium Hydroxide Solution(N/100)	容量分析		500 mL
	0.01 mol/L 氢氧化钠溶液			

亚硝酸钠 Sodium Nitrite

192-12565	0.5 mol/L Sodium Nitrite Solution	容量分析		500 mL
	0.5 mol/L 亚硝酸钠溶液			

草酸钠 Sodium Oxalate

199-12575	0.25 mol/L Sodium Oxalate Solution	容量分析		500 mL
	0.25 mol/L 草酸钠溶液			
196-12585	0.125 mol/L Sodium Oxalate Solution	容量分析		500 mL
	0.125 mol/L 草酸钠溶液			
190-05415	0.05 mol/L Sodium Oxalate Solution	容量分析		500 mL
	0.05 mol/L 草酸钠溶液			
199-07065	0.0125 mol/L Sodium Oxalate Solution	容量分析		500 mL
197-07061	0.0125 mol/L 草酸钠溶液	容量分析		3 L
195-07067		容量分析		10 L
192-10125	0.005 mol/L Sodium Oxalate Solution	容量分析		500 mL
	0.005 mol/L 草酸钠溶液			

硫代硫酸钠 Sodium Thiosulfate

197-05425	1 mol/L Sodium Thiosulfate Solution(1N)	容量分析		500 mL
	1 mol/L 硫代硫酸钠			

2. 容量分析标准物质

TraceSure® 系列是通过(独立法人)产品评价技术基础机构认证中心 (IAJapan) 运营的ASNITE (产品评价技术基础机构认证制度) 认证程序认证标准物质系列产品。

015-23371	Amidosulfuric Acid 氨基磺酸	TraceSure	99.9+%(Wt)	50 g
161-24661	Potassium Hydrogen Phthalate 邻苯二甲酸氢钾	TraceSure	99.95~100.05%(Wt)	50 g
190-16221	Sodium Carbonate 碳酸钠	TraceSure	99.97+%(Ti)	50 g
192-15941	Sodium Oxalate 草酸钠	TraceSure	99.95+%(Wt)	50 g

3. 指示剂

富士胶片和光提供JIS K8001滴定指示剂等一系列通用指示剂和指示试剂。

pH指示剂变色范围一览

试剂	变色范围 (pH)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
甲基紫	(绿黄) 0.1~(青) 1.5~3.2(紫)	○	○	○	○											
亮绿	(黄) 1.0~3.0 (青绿)		○	○	○											
间胺黄	(红) 1.2~2.3 (黄)		○	○	○											
苯基偶氮二苯胺	(红) 1.2~2.6 (黄)		○	○	○											
甲酚紫	酸性侧: (红) 1.2~2.8(黄)/碱性侧: (黄) 7.4~9.0(紫)									○	○					
百里酚蓝	酸性侧: (红) 1.2~2.8(黄)/碱性侧: (黄) 8.0~9.6(青)										○	○				
2,6-二硝基苯酚	(微黄) 2.4~4.0 (黄)				○	○										
2,4-二硝基苯酚	(微黄) 2.6~4.0 (黄)				○	○										
甲基黄	(微紫红) 2.9~4.0 (微红黄)				○	○										
乙基橙	(微红) 3.0~4.5 (微红)				○	○										
溴酚蓝	(黄色) 3.0~5.0 (青紫)				○	○										
刚果红	(紫) 3.0~5.0 (暗红橙)				○	○										
甲基橙	(黄红) 3.1~4.4 (红黄)				○	○										
萘红盐酸盐	(红) 3.7~5.0 (黄橙)				○	○										
茜素红S	(黄) 3.7~5.2 (黄红)				○	○										
溴甲酚绿	(黄) 3.8~5.4 (青)				○	○										
2,5-二硝基苯酚	(微黄) 4.0~5.8 (黄)					○	○									
甲基红	(紫红) 4.2~6.2 (黄)					○	○									
间苯二酚蓝	(红) 4.4~6.6 (青)					○	○									
乙基红	(红) 4.5~6.5 (橙)					○	○									
p-硝基酚	(微黄) 4.8~7.6 (黄)						○	○								
氯酚红	(红黄) 5.0~6.6 (红紫)						○	○								
o-硝基酚	(微黄) 5.0~7.0 (黄)						○	○								
溴甲酚紫	(黄) 5.2~6.8 (紫)							○	○							
溴酚红	(黄) 5.2~7.0 (红紫)							○	○							
溴麝香草酚蓝	(黄) 6.0~7.6 (青)								○	○						
中性红	(红) 6.8~8.0 (黄橙)								○	○						
玫红酸	(黄红) 6.8~8.0 (红)								○	○						
酚红	(黄) 6.8~8.4 (红)								○	○						
α-萘酚酞	(微红橙) 7.0~8.7 (青)									○	○					
甲酚红	(黄) 7.2~8.8 (红)									○	○					
酚酞	(无色) 7.8~10.0 (红)										○	○				
p-二甲酚蓝	(黄) 8.0~9.6 (青)										○	○				
o-甲酚酞	(无色) 8.0~9.8 (红)										○	○				
p-对萘苯酚甲醇	(黄) 8.5~9.8 (绿)										○	○				
麝香草酚酞	(无色) 8.6~10.5 (青)											○	○			
茜素黄G	(黄) 10.0~12.0 (橙黄)												○	○		
茜素黄R	(红黄) 10.0~12.0 (黄红)												○	○		
硝基胺	(无色) 10.8~13.0 (红褐)													○	○	
金莲橙O	(黄) 11.0~12.8 (黄橙)														○	○
靛蓝	(青) 11.6~14.0 (黄)															○

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
021-14481	4,4'-Bis(4-amino-1-naphthylazo)-2,2'-stilbenedisulfonic Acid 4,4'-双(4-氨基-1-萘基偶氮)-2,2'-芪二磺酸	指示剂		5 g
025-14565	0.04w/v% Bromocresol Green Solution 0.04w/v% 溴甲酚绿溶液	pH测定		500 mL
022-14553	0.1w/v% Bromocresol Green Ethanol (50) Solution 0.1w/v% 溴甲酚绿乙醇(50)溶液	滴定		100 mL
026-14573	Bromocresol Green-Methyl Red Ethanol Solution 溴甲酚绿-甲基红乙醇溶液	滴定		100 mL
022-14575	Bromocresol Green-Methyl Red Ethanol Solution 溴甲酚绿-甲基红乙醇溶液	滴定		500 mL
020-14593	0.04w/v% Bromocresol Purple Solution 0.04w/v% 溴甲酚紫溶液	pH测定		100 mL
026-11413 022-11415	0.1w/v% Bromophenol Blue Ethanol(50) Solution 0.1w/v% 溴酚蓝乙醇(50)溶液	中和滴定 中和滴定		100 mL 500 mL
020-14613 026-14615	0.04w/v% Bromothymol Blue Solution 0.04w/v% 溴麝香草酚蓝溶液	pH测定 pH测定		100 mL 500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
023-14603 029-14605	0.1w/v% Bromothymol Blue Ethanol(50) Solution 0.1w/v% 溴麝香草酚蓝乙醇(50)溶液	滴定 滴定		100 mL 500 mL
045-28391	1w/v% Diphenylamine Sulfuric Acid Solution 1w/v% 二苯胺硫酸溶液	滴定		100 mL
342-02051	2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfo-1-naphthylazo)-3-naphthoic Acid 钙羧酸指示剂			1 g
343-02042 347-02045	2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfo-1-naphthylazo)-3-naphthoic Acid, diluted with Potassium Sulfate 钙羧酸指示剂, 经硫酸钾稀释			25 g 500 g
349-02061	2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-4-sulfo-1-naphthylazo)-3-naphthoic Acid, Solution in Organic Solvent 钙羧酸指示剂, 经有机溶剂稀释			50 mL
099-04871	0.18w/v% Indigo Carmine Solution 0.18w/v% 靛蓝胭脂红溶液			100 mL
134-14143	0.04w/v% Metacresol Purple Solution 0.04w/v% 间甲酚紫溶液	pH测定		100 mL
132-10783 138-10785	0.1w/v% Methyl Orange Solution 0.1w/v% 甲基橙溶液	中和滴定 中和滴定		100 mL 500 mL
130-14123 136-14125	0.04w/v% Methyl Red Solution 0.04w/v% 甲基红溶液	pH测定 pH测定		100 mL 500 mL
133-14113 139-14115	0.1w/v% Methyl Red Ethanol Solution 0.1w/v% 甲基红乙醇溶液	滴定 滴定		100 mL 500 mL
137-14133	Methyl Red-Methylene Blue Ethanol Solution 甲基红-亚甲基蓝乙醇溶液	滴定		100 mL
163-15733 169-15735	1.0w/v% Phenolphthalein Ethanol(90) Solution 1.0w/v% 酚酞乙醇(90)溶液	中和滴定 中和滴定		100 mL 500 mL
166-20593 162-20595	0.1w/v% Phenolphthalein Ethanol(90) Solution 0.1w/v% 酚酞乙醇(90)溶液	滴定 滴定		100 mL 500 mL
169-20603	0.04w/v% Phenolphthalein Ethanol(40) Solution 0.04w/v% 酚酞乙醇(40)溶液	pH测定		100 mL
163-20623	0.04w/v% Phenol Red Solution 0.04w/v% 酚红溶液	pH测定		100 mL
203-11765	0.1w/v% Thymol Blue Ethanol(50) Solution 0.1w/v% 百里酚蓝乙醇(50)溶液	中和滴定		500 mL
200-11775	0.1w/v% Thymolphthalein Ethanol Solution 0.1w/v% 百里酚酞乙醇溶液	中和滴定		500 mL
218-01083 214-01085	0.2w/v% Uranine Solution 0.2w/v% 荧光素钠溶液	滴定 滴定		100 mL 500 mL
244-00743	0.1w/v% Xylenol Orange Solution 0.1w/v% 二甲酚橙溶液	滴定		100 mL

4. 标准缓冲液

028-03185	Buffer Solution Standard (Phthalate pH Standard Solution) 标准缓冲液(邻苯二甲酸酯pH标准液 pH4.01 (25°C))			500 mL
025-03195	Buffer Solution Standard (Phosphate pH Standard Equimolar Solution) 标准缓冲液(磷酸盐pH标准溶液 pH 6.86 (25°C))			500 mL
028-03205	Buffer Solution Standard (Tetraborate pH Standard Solution) 标准缓冲液(硼酸盐pH标准液 pH9.18 (25°C))			500 mL

JCSS认证标准品

富士胶片和光作为pH标准液、金属标准液、离子标准液的校准实施机构(签署成员), 销售受到日本通商产业部长认定、能溯源日本国家计量标准的标准液。本系列产品附有带JCSS标志的校准证书, 证明可溯源日本国家计量标准, 试剂可靠符合标准。

037-16145	Carbonate pH Standard Solution (pH 10.01) 碳酸盐pH标准溶液pH10.01 (25°C)	JCSS		500 mL
-----------	--	------	--	--------

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
151-01845	Oxalate pH Standard Solution 草酸盐pH标准溶液pH1.68 (25°C)	JCSS		500 mL
166-12141	Phthalate pH Standard Solution	JCSS		100 mL
168-12145	邻苯二甲酸甲酯pH标准液pH4.01 (25°C)	JCSS		500 mL
163-12151	Phosphate pH Standard Equimolal Solution	JCSS		100 mL
165-12155	磷酸盐pH标准缓冲溶液pH6.86 (25°C)	JCSS		500 mL
166-17445	Phosphate pH Standard Solution 磷酸盐pH标准溶液pH7.41 (25°C)	JCSS		500 mL
203-08771	Tetraborate pH Standard Solution	JCSS		100 mL
205-08775	硼酸盐pH标准溶液pH9.18 (25°C)	JCSS		500 mL

pH 标准液用试剂

195-05725	Disodium Hydrogenphosphate 磷酸氢二钠	JIS pH 标准液	99.5+(Ti)	500 g
163-04265	Potassium Dihydrogen Phosphate 磷酸二氢钾	JIS pH 标准液	99.6+(Ti)	500 g
167-03842	Potassium Hydrogen Phthalate	JIS pH 标准液	99.9~ 00.1%(Ti)	25 g
161-03845	邻苯二甲酸氢钾	JIS pH 标准液	99.9~100.1%(Ti)	500 g
162-04132	Potassium Trihydrogen Dioxalate Dihydrate	JIS pH 标准液	99.8+(Ti)	25 g
166-04135	草酸三氢钾二水合物	JIS pH 标准液	99.8+(Ti)	500 g
199-01605	Sodium Carbonate 碳酸钠	JIS pH 标准液	99.8~100%(Ti)	500 g
195-01325	Sodium Hydrogen Carbonate 碳酸氢钠	JIS pH 标准液	99.7~100%(Ti)	500 g
198-01435	Sodium Tetraborate Decahydrate 硼酸钠十水合物	JIS pH 标准液	99.6~100.5%(Ti)	500 g

5. 电极试剂

电位滴定法、极谱法、定电位电解法及pH测定(玻璃电极)等方法里,使用甘汞电极和银-氯化银电极作为参照电极。甘汞电极和银-氯化银电极等参照电极的电解质溶液,需要使用一定浓度的氯化钾溶液。同时,氯化钾溶液也可作为电极的保存液。

166-20375	Potassium Chloride Standard Solution 氯化钾标准溶液	电极	25+(20 °C)	500 mL
163-20405	1 mol/L Potassium Chloride Solution 1 mol/L氯化钾溶液	电极		500 mL
160-20395	3 mol/L Potassium Chloride Solution 3 mol/L氯化钾溶液	电极		500 mL
163-20385	3.3 mol/L Potassium Chloride Solution 3.3 mol/L氯化钾溶液	电极		500 mL
160-20415	3.3 mol/L Potassium Chloride Solution containing Silver Chloride 3.3 mol/L氯化钾溶液(含氯化银)	电极		500 mL

6. 胶体滴定

胶体滴定法是滴定高分子电解质从而进行简单定量的滴定法。一般用带正或负电荷的胶体,和有相反电荷的胶体进行化学计量反应,在水中形成难溶性沉淀。根据这个原理,定量正胶体时,用带负电荷的聚乙烯基硫酸钾(PVSK)做滴定。变色指示剂甲苯胺蓝带有-NH₂的碱性色素,不会被正胶体吸附,可显现出原本的蓝色,而当遇到负胶体会立刻被吸附,呈现出紫红色,能简单精确地判断反应终点。

077-06715	N/200 Gch Solution N/200 Gch溶液	胶体滴定		500 mL
129-03602	Lithium Tetraborate Anhydrous	和光特级	98.0+(Ti)	25 g
123-03605	无水硼酸锂	和光特级	98.0+(Ti)	500 g
139-18875	N/200 MeGch Solution N/200乙二胺甲基壳聚糖溶液	胶体滴定		500 mL
042-34455	N/400 DADMAC Solution N/400聚二甲基二烯丙基氯化铵溶液	胶体滴定		500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
167-28105	N/400 PVSK Solution N/400 PVSK (聚乙烯硫酸钾) 溶液	胶体滴定		500 mL
205-05811	Toluidine Blue Indicator Solution 甲苯胺蓝指示剂溶液	胶体滴定		50 mL

7. 无水滴定

在弱酸、弱碱的水溶液中无法滴定时,可以在适当的无水溶剂中进行滴定。和光提供无水滴定用的溶剂、标准液、指示剂。

012-08285	Acetic Acid 醋酸	无水滴定	99.7+(Ti)	500 mL
015-07371	0.2w/v% Azoviolet Benzene Solution 0.2w/v% 偶氮紫溶液	无水滴定		50 mL
031-07331	1w/v% Crystal Violet Acetic Acid Solution 1w/v% 结晶紫, 醋酸溶液	无水滴定		50 mL
147-03661	0.2w/v% p-Naphtholbenzein Acetic Acid Solution 0.2w/v% 1-萘酚苯基甲醇, 醋酸溶液	无水滴定		50 mL
168-07515	0.1 mol/L Potassium Methoxide Benzene-Methanol Solution 0.1 mol/L 甲醇钾, 苯-甲醇溶液	无水滴定		500 mL
205-14422	10% Tetrabutylammonium Hydroxide Methanol Solution 10% 四丁基氢氧化铵, 甲醇溶液	无水滴定		25 mL

8. 卡尔费休试剂 (Aquamicron®)

卡尔费休法是使用有选择性、定量地和水发生反应的卡尔费休试剂(碘、二氧化硫、碱和乙醇等溶剂)测定含水量的方法。这个方法有库仑滴定法和容量滴定法。

库仑滴定法试剂

库仑滴定法试剂分为放入电解池阳极室中的阳极液(发生液)和放入阴极室的阴极液(对极液)。Aquamicron® 系列的阳极液有一般样品用、油类用和酮类用三种, 阴极液可共用。同时备有容易维护的单液型电解液和容量滴定法。

604-07485	Aquamicron® AX 通用阳极液Aquamicron® AX			500 mL
633-07051	Aquamicron® AX01 通用阳极液Aquamicron® AX01			100 mL
601-07255	Aquamicron® AS 油类阳极液Aquamicron® AS			500 mL
605-07591	Aquamicron® AKX 酮类阳极液Aquamicron® AKX			500 mL
602-07501	Aquamicron® CXU 阴极液Aquamicron® CXU (AX, AS, AKX通用)			5 mL×10
632-07065	Aquamicron® FLS 单液型电解液Aquamicron® FLS			500 mL

	和光编号	三菱编号	品名	规格	用途
阳极液	604-07485	XAMA	Aquamicron® AX	含水量 0.15 mg H ₂ O/mL以下	【通用阳极液】 广泛用于有机溶剂、无机物化学品、石油制品、各种汽油等领域
	633-07051	XAMA01	Aquamicron® AX01	含水量 0.15 mg H ₂ O/mL以下	【通用阳极液】 与Aquamicron® AX是性能相同, 适合少量消耗情况下使用的一次性小包装
	601-07255	SAMA	Aquamicron® AS	含水量 0.15 mg H ₂ O/mL以下	【油类阳极液】 适合全部石油制品、特别是轻油、低基羧酸等
	605-07591	AKX	Aquamicron® AKX	含水量 0.15 mg H ₂ O/mL以下	【酮类阳极液】 适合酮类、硅油、低基羧酸等
阴极液	602-07501	CXU	Aquamicron® CXU	含水量 0.6 mg H ₂ O/mL以下	【阴极液】 AX, AS, AKS通用
单液型	632-07065	FLS	Aquamicron® FLS	含水量 0.15 mg H ₂ O/mL以下	【单液型电解液】 适合乙醇类、脂类、烃类(苯、甲苯)等

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

容量滴定法试剂

容量滴定法中需要使用卡尔费休试剂的滴定剂和使样品溶解或分散的脱水溶剂。和光根据不同水平的含水量及不同样品, 提供各种丰富的试剂。请根据使用目的选择最合适的试剂组合使用。

SS-Z系列(无吡啶及无氯仿型)

631-03495	Aquamicon® Titrant SS-Z 1 mg (Karl Fischer Reagent SS-Z) 卡尔费休滴定剂SS-Z 1 mg			500 mL
634-03505	Aquamicon® Titrant SS-Z 3 mg (Karl Fischer Reagent SS-Z) 卡尔费休滴定剂SS-Z 3 mg			500 mL
631-03515	Aquamicon® Titrant SS-Z 5mg (Karl Fischer Reagent SS-Z) 卡尔费休滴定剂SS-Z 5 mg			500 mL
636-03521	Aquamicon® Titrant SS-Z 5mg (Karl Fischer Reagent SS-Z) 卡尔费休滴定剂SS-Z 5 mg			1 L
608-07525	Aquamicon® Solvent GEX 卡尔费休脱水溶剂GEX			500 mL
635-03535	Aquamicon® Solvent OLX 卡尔费休脱水溶剂OLX			500 mL
605-07535	Aquamicon® Solvent OLII 卡尔费休脱水溶剂OLII			500 mL
632-03545	Aquamicon® Solvent KTX 卡尔费休脱水溶剂KTX			500 mL
603-07335	Aquamicon® Solvent SU 卡尔费休脱水溶剂SU			500 mL

	和光编号	三菱编号	品名	规格	用途
滴定剂	631-03495	SSZ10M	AQUAMICRON® 滴定剂SS-Z 1 mg	滴定量 0.7-1.2 mgH ₂ O/mL	【低含水量用】适合低含水量的样品
	634-03505	SSZ30M	AQUAMICRON® 滴定剂SS-Z 3 mg	滴定量 2.5-3.5 mgH ₂ O/mL	【大范围用】适合大多数样品
	631-03515	SSZ50M	AQUAMICRON® 滴定剂SS-Z 5 mg	滴定量 4.5-5.5 mgH ₂ O/mL	【高含水量用】适合大多数样品、含水量高的样品
	636-03521	SSZ50L	AQUAMICRON® 滴定剂SS-Z 5 mg	滴定量 4.5-5.5 mgH ₂ O/mL	【高含水量用】适合大多数样品、含水量高的样品
脱水溶剂	608-07525	GEX	AQUAMICRON® 脱水溶剂GEX	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【通用】适合各种样品、水汽化法使用
	635-03535	OLX	AQUAMICRON® 脱水溶剂OLX	含水量 0.5 mgH ₂ O/mL以下	【油类用】适合液体的油样品
	605-07535	OL2	AQUAMICRON® 脱水溶剂OL II	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【油类·油脂类用】适合固体和糊状的油脂类
	632-03545	KTX	AQUAMICRON® 脱水溶剂KTX	含水量 0.5 mgH ₂ O/mL以下	【酮类用】适合酮类等和乙醇反应的样品
	603-07335	SSU	AQUAMICRON® 脱水溶剂SU	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【通用】适合溶解于甲酰胺的糖类等

SS系列(吡啶型)

608-07025	Aquamicon® Titrant SS 1 mg (Karl Fischer Reagent SS) 卡尔费休滴定剂SS 1 mg			500 mL
601-07015	Aquamicon® Titrant SS 3 mg (Karl Fischer Reagent SS) 卡尔费休滴定剂SS 3 mg			500 mL
603-07215	Aquamicon® Titrant SS 10 mg (Karl Fischer Reagent SS) 卡尔费休滴定剂SS 10 mg			500 mL
600-07085	Aquamicon® Solvent ML 卡尔费休脱水溶剂ML			500 mL
604-07125	Aquamicon® Solvent MS 卡尔费休脱水溶剂MS			500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
603-07075	Aquamicron® Solvent CM 卡尔费休脱水溶剂CM			500 mL
604-07245	Aquamicron® Solvent CP 卡尔费休脱水溶剂CP			500 mL
600-07105	Aquamicron® Solvent PP 卡尔费休脱水溶剂PP			500 mL
606-07065	Aquamicron® Solvent PE 卡尔费休脱水溶剂PE			500 mL
607-07095	Aquamicron® Solvent FM 卡尔费休脱水溶剂FM			500 mL
607-07115	Aquamicron® Solvent ME 卡尔费休脱水溶剂ME			500 mL

	和光编号	三菱编号	品名	规格	用途
滴定剂	608-07025	GKS10M	AQUAMICRON® 滴定剂SS 1 mg	滴定量 0.7~1.2 mgH ₂ O/mL	【低含水量用】适合含水量低的样品
	601-07015	GKS30M	AQUAMICRON® 滴定剂SS 3 mg	滴定量 2.5~3.5 mgH ₂ O/mL	【大范围用】适合大多数样品
	603-07215	GKS100M	AQUAMICRON® 滴定剂SS 10 mg	滴定量 8~12 mgH ₂ O/mL	【高含水量用】适合含水量高的样品
脱水溶剂	600-07085	GML	AQUAMICRON® 脱水溶剂ML	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【通用】适合各种样品、含水量测定用甲醇
	604-07125	GMS	AQUAMICRON® 脱水溶剂MS	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【通用】适合各种样品、水汽化法
	603-07075	GCM	AQUAMICRON® 脱水溶剂CM	含水量 0.3 mgH ₂ O/mL以下	【高含水量用】适合液体油脂类、固体油脂类
	604-07245	GCP	AQUAMICRON® 脱水溶剂CP	含水量 0.5 mgH ₂ O/mL以下	【低含水量用】适合酮类等和乙醇反应的样品
	600-07105	GPP	AQUAMICRON® 脱水溶剂PP	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【大范围用】适合醛类等和乙醇反应的样品
	606-07065	GPE	AQUAMICRON® 脱水溶剂PE	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【高含水量用】适合酮类等和乙醇反应的样品
	607-07095	GFM	AQUAMICRON® 脱水溶剂FM	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【低含水量用】适合溶解于甲酰胺的糖类
	607-07115	GME	AQUAMICRON® 脱水溶剂ME	含水量 0.2 mgH ₂ O/mL以下	【大范围用】适合气态样品、水汽化法

水标准试剂

规定KF试剂规格和检查符合JIS、ISO、ASTM等标准的含水量测量装置时，需要值得信赖的标准样品。本系列产品就是与此对应的标准样品试剂。Aquamicron® 水标准液是在取得ISO9001证书的工厂中严格制造的，符合JIS、ASTM、ISO标准。同时，还可溯源到NIST SRM2890。本系列试剂作为标准试剂，在合适的溶剂中含水量符合正规标准，根据不同产品还附有分析检测成绩书。

608-07581	Aquamicron® Water Standard 10 mg 卡尔费休水标准溶液10 mg	8 mL×10
600-07041	Aquamicron® Standard Water Methanol Solution 2 mg 卡尔费休标准水甲醇溶液2 mg	250 mL
639-15101	Aquamicron® Water Standard 0.1 mg 卡尔费休水标准溶液0.1 mg	5 mL×10
604-07561	Aquamicron® Water Standard 0.2 mg 卡尔费休水标准溶液0.2 mg	5 mL×10
601-07571	Aquamicron® Water Standard 1 mg 卡尔费休水标准溶液1 mg	5 mL×10
609-07511	Aquamicron® Check Solution P 卡尔费休检查溶液P	100 mL
637-07071	Aquamicron® Solid Water Standard 卡尔费休固体水标准品	10 g

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装	
	和光编号	三菱编号	品名	规格	用途
容量 滴定	608-07581	AWS100	AQUAMICRON® 水标准液10 mg	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	标定滴定剂的滴定量
	600-07041	GMW20	AQUAMICRON® 水标准液 甲醇	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	逆滴定的滴定剂、标定滴定剂的滴定量
库仑 滴量法	639-15101	AWS01	AQUAMICRON® 水标准液0.1 mg	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	检查库仑滴定法的精确度
	604-07561	AWS02	AQUAMICRON® 水标准液0.2 mg	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	检查库仑滴定法的精确度
	601-07571	AWS100	AQUAMICRON® 水标准液1 mg	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	检查库仑滴定法的精确度
	609-07511	GCHP	AQUAMICRON® 检查溶液P	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	终点调节液
汽化法	637-07071	SWS	AQUAMICRON® 固体水标准样品*	滴定量 10±0.5 mgH ₂ O/g	检测含水量汽化法装置

※用于检测含水量汽化装置配套的含水量计。含水量约3.83%，能增加比以前用的物质更低的样品量，减少称量误差。产品附有检测结果的证明和方便的小匙。

NMR试剂

1. 位移试剂

是利用NMR的峰值位移性质漂亮地分离信号的试剂。添加本试剂能更使信号分离、分析更容易。

582-71281	Chromium(III) Acetylacetonate 乙酰丙酮铬			50 g
034-14271	Chlorotris(triphenylphosphine)rhodium(I) 三苯基膦氯化铑	和光一级	97+(Ti)	1 g
030-14273	Chlorotris(triphenylphosphine)rhodium(I) 三苯基膦氯化铑	和光一级	97+(Ti)	5 g

2. 内标·基准物质

做NMR检测时，添加加入NMR溶剂的内标物质，用于决定其他峰值位移位置。

521-48361	Sodium 2,2-Dimethyl-2-silapentane-5-sulfonate[DSS] 2,2-二甲基-2-硅烷-5-磺酸钠			1 g 10 g
201-08451	Tetramethylsilane	NMR	99.5+(GC)	10 mL
209-08452	四甲基硅烷	NMR	99.5+(GC)	25 mL
523-48441		-	99.9%	50 g

3. NMR试管

高品质的NMR常规玻璃试管。有S(标准)型和外径较小、适合高频率检测的HG(高级)型。请根据检测装置选择使用，试管有7英寸和8英寸两种型号。

297-47951	NMR Test Tube HG-Type (φ 4.951~4.965 mm×7 in.)	NMR		10 支
293-47953	NMR检测玻璃试管HG型 (φ 4.951-4.965*7 in.)	NMR		100 支
295-48351	NMR Test Tube HG-Type (φ 4.951~4.965 mm×8 in.)	NMR		10 支
291-48353	NMR检测玻璃试管HG型 (φ 4.951-4.965mm*8 in.)	NMR		100 支
291-47851	NMR Test Tube S-Type (φ 4.932~4.970 mm×7 in.)	NMR		10 支
297-47853	NMR检测玻璃试管S型 (φ 4.932-4.970 mm*7 in.)	NMR		100 支
293-48151	NMR Test Tube S-Type (φ 4.932~4.970 mm×8 in.)	NMR		10 支
299-48153	NMR检测玻璃试管S型 (φ 4.932-4.970 mm*8 in.)	NMR		100 支
290-49401		NMR	Blue	100 个
293-49251	Polyethylene Cap For NMR Test Tube	NMR	Green	100 个
297-49151	聚乙烯盖子 用于NMR检测试管	NMR	Red	100 个
299-49351		NMR	White	100 个
291-49551		NMR	Yellow	100 个

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

ESR试剂

1. 自旋标记试剂

自旋标记法是用ESR(电子自旋共振)能观测的自由基与对象分子结合,再测量其光谱,分析自由基和周边状态的方法。不止生化学、医学,也被广泛用于高分子化学、络合物化学、分析化学等领域。

320-75021	4-Hydroxy-TEMPO Benzoate, free radical		97.0+(GC)	1 g
326-75023	苯酰氧基-四甲基哌啶氧自由基		97.0+(GC)	5 g
089-04191	4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl [4-Hydroxy-TEMPO] 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基	自旋标记化	98+(cGC)	1 g
L15915	4-Methoxy-TEMPO, free radical, 98+%			1 g
L15915	4-甲氧基-2,2,6,6-四甲基哌啶, 98+%			5 g
321-63221	4-Oxo-TEMPO, free radical		98.0+(GC)	5 g
329-63222	4-氧代-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶		98.0+(GC)	25 g
206-09241	2,2,5,5-Tetramethyl-1-pyrrolidinyloxy-3-carboxamide [3-Carbamoyl-Proxyl] 3-氨基甲酰-PR氧L	自旋标记化	95+(C.H.N)	1 g

2. 旋转自由基 (spin trap) 试剂

通常,超氧自由基($O_2 \cdot^-$)和羟基($\cdot OH$)等的自由基是不稳定的,所以要用旋转自由基 (spin trap) 试剂与之反应从而稳定自由基,再通过ESR进行检测。

048-26181	5,5-Dimethyl-4-phenyl-1-pyrroline N-Oxide [4PDMPO] 5,5-二甲基-4-苯基-1-吡咯啉-N-氧化物	旋转自由基 (spin trap)	98+(HPLC)	1 g
528-43511	N-tert-Butyl-alpha-phenylnitron, 98% N-叔丁基-α-苯基硝酮, 98%			1 g 5 g 25 g

★相关产品★

344-07011	2-(4-Carboxyphenyl)-4,4,5,5-tetramethylimidazoline-1-oxyl 3-Oxide, Sodium Salt (Carboxy-PTIO) 2-(4-羧基苯基)-4,4,5,5-四甲基咪唑啉-1-氧 3-氧化物, 氯化钠 (羧基-PTIO)			10 mg
349-07321	N-(Dithiocarboxy)sarcosine Disodium Salt Dihydrate (DTCS Na) N-(二硫代羧基)肌氨酸二钠盐二水			100 mg

微量元素分析用试剂

1. 原子吸光分析用试剂

原子吸光分析法用于定量微量金属,由于有高灵敏度、高选择性、操作简单的优点,是分析水、土壤、生物样本中重金属的重要分析法。和光提供用于原子吸光分析、重金属杂质含量极少的前处理试剂(高品质酸碱等)及各种金属标准液。

还原剂

087-03391	Hydroxylammonium Chloride	原子吸光分析	97+(Ti)	100 g
089-03395	盐酸羟胺	原子吸光分析	97+(Ti)	500 g

掩蔽剂

015-07935	Potassium Sodium(+)-Tartrate Tetrahydrate 柠檬酸氢二铵	原子吸光分析	99.0+(Ti)	500 g
-----------	---	--------	-----------	-------

抑制干扰剂

124-02351	Lanthanum Chloride Solution 氯化镧溶液	原子吸光分析	La : abt. 10% in dil HCl	100 mL
195-07361	Strontium Chloride Hexahydrate 六水合氯化锶	原子吸光分析	99.0+(Ti)	100 g
132-13321	Magnesium Nitrate Solution (10 mg Mg/mL 15% Nitric Acid Solution) 硝酸镁溶液	原子吸光分析		100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
141-06981	Nickel(II) Nitrate Solution (10 mg Ni/mL 15% Nitric Acid Solution) 硝酸镍溶液	原子吸光分析		100 mL
163-17531	Palladium(II) Nitrate Solution 硝酸钯溶液	原子吸光分析		100 mL

萃取试剂

016-08205	Ammonium Sulfate 硫酸铵	原子吸光分析	99.5+(Ti)	500 g
021-06115	Butyl Acetate(n-//) 醋酸丁酯	原子吸光分析	99.5+(cGC)	500 mL
046-18855	2,6-Dimethyl-4-heptanone 二异丁基酮	原子吸光分析	90+(cGC)	500 mL
131-05645	4-Methyl-2-pentanone	原子吸光分析	99.5+(cGC)	500 mL
139-05641	4-甲基-2-戊酮	原子吸光分析	99.5+(cGC)	3 L

螯合试剂

013-07713	Ammonium N,N-Diethylthiocarbamate 二乙基二硫代氨基甲酸铵	原子吸光分析		1 g×5
015-05171	Ammonium 1-Pyrrolidinecarbodithioate 吡咯烷二硫代甲酸铵盐	原子吸光分析		1 g
011-05173		原子吸光分析		1 g×5
013-05172		原子吸光分析		25 g
190-07051	Sodium N,N-Diethylthiocarbamate Trihydrate 二乙基二硫代氨基甲酸钠三水合物	原子吸光分析		10 g
196-07053		原子吸光分析		100 g

★相关产品★

040-29181	Diphenylarsinic Acid Standard 二苯胂酸标准品	砷素分析	97+(HPLC)	200 mg
048-04101	Dithizone 双硫脲	JIS试剂特级	85+(ABS)	5 g
046-04102		JIS试剂特级	85+(ABS)	25 g

2. 原子吸光分析金属标准溶液

CSS (Japan Calibration Service System), 即日本校准服务体系, 作为金属标准液的校准机构, 受日本官方认可, 是可溯源日本国家计量标准的标准液。JCSS规格的产品全部附上有JCSS标志的校准证明, 证明产品可溯源日本国家计量标准, 是可靠的试剂。

016-18271	Aluminium Standard Solution (Al 100) 铝离子标准溶液 (Al 100)	JCSS	Al(NO ₃) ₃ in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
016-15471	Aluminium Standard Solution (Al 1000) 铝离子标准溶液 (Al 1000)	JCSS	Al(NO ₃) ₃ in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
013-18281	Antimony Standard Solution (Sb 100) 锑离子标准溶液 (Sb 100)	JCSS	SbCl ₃ in 3 mol/L·HCl	100 mL
010-15491	Antimony Standard Solution (Sb: 1,000 mg/L) 锑离子标准溶液 (Sb 1000 mg/L)	JCSS	SbCl ₃ in 3 mol/L·HCl	100 mL
013-15481	Arsenic Standard Solution (As: 1,000 mg/L) 砷离子标准溶液 (As 1000 mg/L)	JCSS	As ₂ O ₃ and NaOH in wate	100 mL
027-15321	Barium Standard Solution (Ba 1000) 钡离子标准溶液 (Ba 1000)	JCSS	BaSO ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
024-19351	Beryllium Standard Solution (Be 100) 铍离子标准溶液 (Be 100)	原子吸光分析	BeSO ₄ in 0.03 mol/L·HNO ₃	100 mL
023-14201	Bismuth Standard Solution (Bi 100) 铋离子标准溶液 (Bi 100)	JCSS	Bi(NO ₃) ₃ in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
021-12661	Bismuth Standard Solution (Bi: 1,000 mg/L) 铋离子标准溶液 (Bi 1000 mg/L)	JCSS	Bi(NO ₃) ₃ in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
025-16581	Boron Standard Solution (B 1000) 硼离子标准溶液 (B 1000)	JCSS	H ₃ BO ₃ in H ₂ O	100 mL
030-16211	Cadmium Standard Solution (Cd 100) 镉离子标准溶液 (Cd 100)	JCSS	Cd(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
036-16171	Cadmium Standard Solution (Cd 1000) 镉离子标准溶液 (Cd 1000)	JCSS	Cd(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
036-17891	Calcium Standard Solution (Ca 100) 钙离子标准溶液 (Ca 100)	JCSS	CaCO ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
039-16161	Calcium Standard Solution (Ca: 1,000 mg/L) 钙离子标准溶液 (Ca 1000 mg/L)	JCSS	CaCO ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
033-25591	Cerium Standard Solution (Ce 1000) 铈离子标准溶液 (Ce 1000)	原子吸光分析	Ce(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
030-21341	Cesium Standard Solution (Cs 1000) 铯离子标准溶液 (Cs 1000)	JCSS	CsCl in water	100 mL
037-16221	Chromium Standard Solution (Cr 100) 铬离子标准溶液 (Cr 100)	JCSS	K ₂ Cr ₂ O ₇ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
030-16191	Chromium Standard Solution (Cr 1000) 铬离子标准溶液 (Cr 1000)	JCSS	K ₂ Cr ₂ O ₇ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
033-16181	Cobalt Standard Solution (Co 1000) 钴离子标准溶液 (Co 1000)	JCSS	Co(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
034-16231	Copper Standard Solution (Cu 100) 铜离子标准溶液 (Cu 100)	JCSS	Cu(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
033-16201	Copper Standard Solution (Cu 1000) 铜离子标准溶液 (Cu 1000)	JCSS	Cu(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
041-34501	Dysprosium Standard Solution (Dy 1000) 镝离子标准溶液 (1000)	原子吸光分析	Dy(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
055-09271	Erbium Standard Solution (Er 1000) 铒离子标准溶液 (Er 1000)	原子吸光分析	Er(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
052-09281	Europium Standard Solution (Eu 1000) 铕离子标准溶液 (Eu 1000)	原子吸光分析	Eu(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
072-06721	Gadolinium Standard Solution (Gd 1000) 钆离子标准溶液 (Gd 1000)	原子吸光分析	Gd(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
070-05781	Gallium Standard Solution (Ga 1000) 镓离子标准溶液 (Ga 1000)	JCSS	Ga in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
079-06731	Germanium Standard Solution (Ge 1000) 锗标准溶液 (Ge 1000)	原子吸光分析	GeO ₂ in H ₂ O	100 mL
076-06741	Gold Standard Solution (Au 1000) 金离子标准溶液 (Au 1000)	原子吸光分析	HAuCl ₄ in 1 mol/L·HCl	100 mL
087-10501	Holmium Standard Solution (Ho 1000) 钬离子标准溶液 (Ho 1000)	原子吸光分析	Ho(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
092-05841	Indium Standard Solution (In 1000) 铟标准溶液 (In 1000)	JCSS	In in 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
091-03851	Iron Standard Solution (Fe 100) 铁离子标准溶液 (Fe 100)	JCSS	Fe(NO ₃) ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
094-03841	Iron Standard Solution (Fe 1000) 铁离子标准溶液 (Fe 1000)	JCSS	Fe(NO ₃) ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
129-06821	Lanthanum Standard Solution (La 1000) 镧离子标准溶液 (La 1000)	原子吸光分析	La(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
127-04301	Lead Standard Solution (Pb 100) 铅离子标准溶液 (Pb 100)	JCSS	Pb(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
124-04291	Lead Standard Solution (Pb 1000) 铅离子标准溶液 (Pb 1000)	JCSS	Pb(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
129-05221	Lithium Standard Solution (Li 1000) 锂离子标准溶液 (Li 1000)	JCSS	Li ₂ CO ₃ in 0.2 mol/L·HNO ₃	100 mL
126-06831	Lutetium Standard Solution (Lu 1000) 镥离子标准溶液 (Lu 1000)	原子吸光分析	Lu(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
136-13601	Magnesium Standard Solution (Mg 100) 镁离子标准溶液 (Mg 100)	JCSS	Mg(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
136-12121	Magnesium Standard Solution (Mg 1000) 镁离子标准溶液 (Mg 1000)	JCSS	Mg(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
139-12111	Manganese Standard Solution (Mn 100) 锰离子标准溶液 (Mn 100)	JCSS	Mn(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
133-12131	Manganese Standard Solution(Mn : 1,000 mg/L) 锰离子标准溶液 (Mn 1000 mg/L)	JCSS	Mn(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
135-13671	Mercury Standard Solution (Hg 100) 汞离子标准溶液 (Hg 100)	JCSS	HgCl ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
138-13661	Mercury Standard Solution (Hg 1000) 汞离子标准溶液 (Hg 1000)	JCSS	HgCl ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
130-14961	Molybdenum Standard Solution (Mo 1000) 钼离子标准溶液 (Mo 1000)	JCSS	Mo in 0.4 mol/L·HCl 0.2 mol/L·HNO ₃	100 mL
148-09811	Neodymium Standard Solution (Nd 1000) 钕离子标准溶液 (Nd 1000)	原子吸光分析	Nd(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
144-06471	Nickel Standard Solution (Ni 100) 镍离子标准溶液 (Ni 100)	JCSS	Ni(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
147-06461	Nickel Standard Solution (Ni 1000) 镍离子标准溶液 (Ni 1000)	JCSS	Ni(NO ₃) ₂ in 0.1mol/L·HNO ₃	100 mL
145-09821	Niobium Standard Solution (Nb 1000) 铌标准溶液 (Nb 1000)	原子吸光分析	NbF ₅ in 1 mol/L·HF	100 mL
160-28531	Palladium Standard Solution (Pd 1000) 钯离子标准溶液 (Pd 1000)	原子吸光分析	PdCl ₂ in 1 mol/L·HCl	100 mL
167-28541	Platinum Standard Solution (Pt 1000) 铂离子标准溶液 (Pt 1000)	原子吸光分析	H ₂ PtCl ₆ in 1 mol/L·HCl	100 mL
162-19941	Potassium Standard Solution (K 100) 钾离子标准溶液 (K 100)	JCSS	KCl in water	100 mL
165-17471	Potassium Standard Solution (K 1000) 钾离子标准溶液 (K 1000)	JCSS	KCl in water	100 mL
164-28551	Praseodymium Standard Solution (Pr 1000) 镨离子标准溶液 (Pr 1000)	原子吸光分析	Pr(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
185-03421	Rhodium Standard Solution (Rh 1000) 铑离子标准溶液 (Rh 1000)	原子吸光分析	Rh(NO ₃) ₃ in 2 mol/L·HNO ₃	100 mL
188-01951	Rubidium Standard Solution (Rb 1000) 铷离子标准溶液 (Rb 1000)	JCSS	RbCl in water	100 mL
194-18701	Samarium Standard Solution (Sm 1000) 钐离子标准溶液 (Sm 1000)	原子吸光分析	Sm(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
191-18711	Scandium Standard Solution (Sc 100) 钪离子标准溶液 (Sc 100)	原子吸光分析	Sc(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
192-13861	Selenium Standard Solution (Se 1000) 硒离子标准溶液 (Se)	JCSS	Se in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
198-18721	Silicon Standard Solution (Si 1000) 硅标准溶液 (Si 1000)	原子吸光分析	Na ₂ SiO ₃ in 0.2 mol/L·Na ₂ CO ₃	100 mL
191-18691	Silver Standard Solution (Ag 1000) 银离子标准溶液 (Ag 1000)	JCSS	AgNO ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
191-12111	Sodium Standard Solution (Na 100) 钠离子标准溶液 (Na 100)	JCSS	NaCl in water	100 mL
199-10831	Sodium Standard Solution(Na 1000) 钠离子标准溶液 (Na 1000)	JCSS	NaCl in water	100 mL
199-13871	Strontium Standard Solution (Sr 1000) 锶离子标准溶液 (Sr 1000)	JCSS	SrCO ₃ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
204-20921	Tantalum Standard Solution (Ta 1000) 钽离子标准溶液 (Ta 1000)	原子吸光分析	TaF ₅ in 1 mol/L·HF	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
209-17921	Tellurium Standard Solution (Te 1000) 碲离子标准溶液 (Te 1000)	JCSS	Te in 1 mol/L·HCl	100 mL
201-20931	Terbium Standard Solution (Tb 1000) 铽离子标准溶液 (Tb 1000)	原子吸光分析	Tb(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
205-16301	Thallium Standard Solution (Tl 1000) 铊离子标准溶液 (Tl 1000)	JCSS	TlNO ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
203-21091	Thulium Standard Solution (Tm 1000) 铥离子标准溶液 (Tm 1000)	ICP分析	Tm(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
202-16311	Tin Standard Solution (Sn 1000) 锡离子标准溶液 (Sn 1000)	JCSS	Sn in 3 mol/L·HCl	100 mL
208-20941	Titanium Standard Solution (Ti 1000) 钛离子标准溶液 (Ti 1000)	原子吸光分析	Ti(SO ₄) ₂ in 1 mol/L·H ₂ SO ₄	100 mL
205-20951	Tungsten Standard Solution (W 1000) 钨离子标准溶液 (W 1000)	原子吸光分析	Na ₂ WO ₄ in H ₂ O	100 mL
221-01851	Vanadium Standard Solution (V 1000) 钒离子标准溶液 (V 1000)	JCSS	V in 0.2 mol/L·HCl 0.5 mol/L·HNO ₃	100 mL
251-00651	Ytterbium Standard Solution (Yb 1000) 镱离子标准溶液 (Yb 1000)	原子吸光分析	Yb(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
258-00661	Yttrium Standard Solution (Y 1000) 钇离子标准溶液 (Y 1000)	原子吸光分析	Y(NO ₃) ₃ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL
261-01431	Zinc Standard Solution (Zn 100) 锌离子标准溶液 (Zn 100)	JCSS	Zn(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
264-01421	Zinc Standard Solution (Zn: 1,000 mg/L) 锌离子标准溶液 (Zn 1000 mg/L)	JCSS	Zn(NO ₃) ₂ in 0.1 mol/L·HNO ₃	100 mL
264-02261	Zirconium Standard Solution (Zr 1000) 锆离子标准溶液 (Zr 1000)	原子吸光分析	ZrO(NO ₃) ₂ in 1 mol/L·HNO ₃	100 mL

3. ICP分析用标准溶液

195-18591	Silver Standard Solution (Ag 1000) 银标准溶液 (Ag 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
013-27571	Arsenic Standard Solution (As 1000) 砷标准溶液 (As 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
074-06661	Gold Standard Solution (Au 1000) 金标准溶液 (Au 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
024-19231	Boron Standard Solution (B 1000) 硼标准溶液 (B 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
027-19221	Barium Standard Solution (Ba 1000) 钡标准溶液 (Ba 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
039-25331	Cobalt Standard Solution (Co 1000) 钴标准溶液 (Co 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
035-25311	Cesium Standard Solution (Cs 1000) 铯标准溶液 (Cs 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
036-25341	Copper Standard Solution (Cu 1000) 铜标准溶液 (Cu 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
071-06671	Gallium Standard Solution (Ga 1000) 镓标准溶液 (Ga 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
139-18831	Mercury Standard Solution (Hg 1000) 汞标准溶液 (Hg 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
099-07311	Indium Standard Solution (In 1000) 铟标准溶液 (In 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
162-28351	Potassium Standard Solution (K 1000) 钾标准溶液 (K 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
127-06741	Lithium Standard Solution (Li 1000) 锂标准溶液 (Li 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
136-18841	Magnesium Standard Solution (Mg 1000) 镁标准溶液 (Mg 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
198-18581	Sodium Standard Solution (Na 1000) 钠标准溶液 (Na 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
141-09781	Nickel Standard Solution (Ni 1000) 镍标准溶液 (Ni 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
124-06751	Lead Standard Solution (Pb 1000) 铅标准溶液 (Pb 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
165-28341	Platinum Standard Solution (Pt 1000) 铂标准溶液 (Pt 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
198-18601	Sulfur Standard Solution (S 1000) 硫标准溶液 (S 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
010-27581	Antimony Standard Solution (Sb 1000) 锑标准溶液 (Sb 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
209-20731	Tin Standard Solution (Sn 1000) 锡标准溶液 (Sn 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
207-20771	Tellurium Standard Solution (Te 1000) 碲标准溶液 (Te 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
206-20741	Thallium Standard Solution (Tl 1000) 铊标准溶液 (Tl 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
223-02411	Vanadium Standard Solution (V 1000) 钒标准溶液 (V 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
260-02241	Zinc Standard Solution (Zn 1000) 锌标准溶液 (Zn 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
021-19241	Beryllium Standard Solution (Be 1000) 铍标准溶液 (Be 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
028-19251	Bismuth Standard Solution (Bi 1000) 铋标准溶液 (Bi 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
032-25321	Cadmium Standard Solution (Cd 1000) 镉标准溶液 (Cd 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
078-06681	Germanium Standard Solution (Ge 1000) 锗标准溶液 (Ge 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
168-28331	Phosphorus Standard Solution (P 1000) 磷标准溶液 (P 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
035-25431	Calcium Standard Solution (Ca 1000) 钙标准溶液 (Ca 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
096-07321	Iron Standard Solution (Fe 1000) 铁标准溶液 (Fe 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
160-28411	Palladium Standard Solution (Pd 1000) 钯标准溶液 (Pd 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
188-03391	Rubidium Standard Solution (Rb 1000) 铷标准溶液 (Rb 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL
199-18631	Strontium Standard Solution (Sr 1000) 锶标准溶液 (Sr 1000)	ICP分析	1000 mg/L	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

4. ICP分析用多元素混合标准溶液

岩石土壤分析用

138-11461	Multielement Standard Solution, L-I ICP分析多元混合标准溶液L-I	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Al: 1,000 Ba: 100 Ca: 1,000 Cr: 100 Fe: 1,000 Mg: 100 Pb: 100 Sr: 100	50 mL
-----------	---	-------	--	-------

稀土元素分析用

137-11431	Multielement Standard Solution, R-I ICP分析多元混合标准溶液R-I	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1mol/L·HNO ₃) Ce: 100 La: 100 Pr: 100 Sc: 100 Y: 100	50 mL
134-11441	Multielement Standard Solution, R-II ICP分析多元混合标准溶液R-II	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Eu: 100 Gd: 100 Nd: 100 Sm: 100 Tb: 100	50 mL
131-11451	Multielement Standard Solution, R-III ICP分析多元混合标准溶液R-III	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Dy: 100 Er: 100 Ho: 100 Lu: 100 Tm: 100 Yb: 100	50 mL

水质分析用

139-11491	Multielement Standard Solution, W-I ICP分析多元混合标准溶液W-I	ICP分析	混合元素 (mg/L in H ₂ O) K: 2,000 Na: 2,000 P: 1,000	50 mL
132-11501	Multielement Standard Solution, W-II ICP分析多元混合标准溶液W-II	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Ca: 1,000 Co: 100 Fe: 100 Mg: 1,000 Mn: 100 Ni: 100	50 mL
139-11511	Multielement Standard Solution, W-III ICP分析多元混合标准溶液W-III	ICP分析	混合元素 (mg/in 1mol/L·HNO ₃) Cd: 100 Cr: 100 Cu: 1,000 Pb: 100 Zn: 1,000	50 mL
139-11871	Multielement Standard Solution, W-IV ICP分析多元混合标准溶液W-IV	ICP分析	混合元素 (mg/L in 0.1 mol/L·HNO ₃) Cd: 100 Cr: 100 Cu: 100 Fe: 100 Mn: 100 Na: 100 Pb: 100 Zn: 100	50 mL
138-13781	Multielement Standard Solution, W-V ICP分析多元混合标准溶液W-V	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Al: 100 B: 100 Ca: 100 Cr: 100 Cu: 100 Fe: 100 Mn: 100 Mo: 100 Na: 100 Ni: 100 Pb: 100 Zn: 100	50 mL
139-14551	Multielement Standard Solution, W-VI ICP分析多元混合标准溶液W-VI	ICP分析	混合元素 (mg/L in 1 mol/L·HNO ₃) Al: 100 B: 100 Ca: 100 Cd: 100 Cr: 100 Cu: 100 Fe: 100 Mg: 100 Mn: 100 Na: 100 Pb: 100 Zn: 100	50 mL
134-16201	Multielement Standard Solution W-X ICP分析多元混合标准溶液W-X	ICP-MS分析	混合元素 (mg/L in 0.2 mol/L·HNO ₃) Cd: 100 Cr: 100 Se: 100 Pb: 100 As: 100 Zn: 100 Al: 100 Cu: 100 Mn: 100	50 mL
131-16211	Multielement Standard Solution W-XI ICP分析多元混合标准溶液W-XI	ICP-MS分析	混合元素 (mg/L in 0.5 mol/L·HNO ₃) Be: 10 Co: 100 Ga: 100 In: 100 Ti: 100 Y: 100	50 mL

微量分析用试剂

5. 有害金属检测试剂

检测环境污染物质Hg、Cd、Pb、As等有害金属时，会使用原子吸光分析仪、ICP发光分光光谱仪、ICP质量分析机等灵敏度至ppb级的装置。本系列产品是专用于检测这些有害金属、金属含量极低的试剂。

081-03475	Hydrochloric Acid	有害金属检测	35~37%(Ti)	500 mL
084-01086	盐酸	JIS砷元素分析	35~37%(Ti)	500 mL
083-03452	Hydroxylammonium Chloride	有害金属检测	97%(Ti)	25 g
085-03451	盐酸氢氧化铵	有害金属检测	97%(Ti)	100 g
140-04016	Nitric Acid (1.38)	有害金属检测	60.0~62.0% (Ti)	500 mL
	硝酸 (1.38)			
164-09175	Potassium Peroxodisulfate	有害金属检测	97%(Ti)	500 g
	过硫酸钾			
199-07325	Sulfuric Acid	有害金属检测	96~98%(Ti)	500 g
	硫酸			
204-06682	Tin(II) Chloride Dihydrate	有害金属检测	96%(Ti)	25 g
206-06681	氯化锡(II) 二水合物	有害金属检测	96%(Ti)	100 g

高纯度溶剂(试剂)

FUJIFILM Wako可提供杂质金属元素含量低的高纯溶剂(试剂)。不同等级溶剂(试剂)的杂质金属含量的对比表如下:

杂质金属	异丙醇		
	169-28121 电子工业用级别	164-08335 S.S.G级别	162-17001 ∞Pure级别
Ag	1 ppb	-	-
Al	3 ppb	-	-
As	2 ppb	-	-
Ba	1 ppb	-	-
Ca	1 ppb	-	-
Cd	1 ppb	-	-
Co	1 ppb	-	-
Cr	1 ppb	-	-
Cu	1 ppb	5 ppb	5 ppb
Fe	1 ppb	10 ppb	10 ppb
K	1 ppb	-	-
Li	1 ppb	-	-
Mg	1 ppb	-	-
Mn	1 ppb	-	-
Na	10 ppb	-	-
Ni	1 ppb	-	-
Pb	1 ppb	5 ppb	5 ppb
Sr	1 ppb	-	-
Zn	1 ppb	-	-

杂质金属	硝酸(1.42)		硝酸(1.38)	
	143-09741 电子工业用级别	148-06935 超微量分析级别	149-02886 S.S.G级别	140-04016 有害金属检测级别
Ag	0.001 ppm	50 ppt	-	-
Al	0.1 ppm	100 ppt	-	-
As	0.002 ppm	50 ppt	0.001 ppt	1 ppb
Ba	0.1 ppm	50 ppt	-	-
Be	-	50 ppt	-	-
Bi	-	50 ppt	-	-
Ca	0.05 ppm	100 ppt	0.01 ppt	-
Cd	0.001 ppm	50 ppt	0.1 ppt	0.1 ppb
Co	0.001 ppm	-	0.003 ppt	-
Cr	0.002 ppm	100 ppt	0.001 ppt	1 ppb
Cu	0.005 ppm	50 ppt	0.003 ppt	-
Fe	0.05 ppm	-	0.01 ppt	-
Hg	-	-	0.05 ppt	0.05 ppb
K	0.05 ppm	50 ppt	0.1 ppt	-
Li	0.005 ppm	50 ppt	-	-
Mg	0.05 ppm	50 ppt	-	-
Mn	0.005 ppm	-	0.001 ppt	1 ppb
Mo	-	50 ppt	-	-
Na	0.2 ppm	100 ppt	0.1 ppt	-
Ni	0.005 ppm	-	0.001 ppt	-
Pb	0.01 ppm	50 ppt	0.5 ppt	0.5 ppb
Rb	-	50 ppt	-	-
Sb	-	-	-	10 ppb
Se	-	-	-	10 ppb
Sn	-	50 ppt	-	10 ppb
Sr	0.005 ppm	50 ppt	-	-
Th	-	50 ppt	-	-
U	-	50 ppt	-	-
V	-	-	-	10 ppb
W	-	50 ppt	-	-
Zn	0.02 ppm	100 ppt	0.005 ppt	5 ppb

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
1. 精密分析试剂 (S.S.G)				
精密分析试剂是符合日本JIS特级规格以上标准、品质最高的试剂。				
012-00245 010-00241	Acetic Acid 醋酸	S.S.G. S.S.G.	99.9+%(Ti) 99.9+%(Ti)	500 mL 3 L
021-06615	Benzene 苯	S.S.G.	99.8+%(cGC)	500 mL
028-06201	Benzyl Alcohol 苯甲醇	S.S.G.	99.5+%(cGC)	1 kg
035-08071 037-08075	Carbon Tetrachloride 四氯化碳	S.S.G. S.S.G.	99.5+%(cGC) 99.5+%(cGC)	100 mL 500 mL
031-06895	Cyclohexane 环己烷	S.S.G.	99.8+%(cGC)	500 mL
050-00446	Ethanol(99.5) 乙醇 (99.5)	S.S.G.	99.5v/v%	500 mL
018-08961 017-10761	Hexaammonium Heptamolybdate Tetrahydrate 钼酸铵四水合物	S.S.G. S.S.G.	99+%(Ti) Crystals 99+%(Ti) Powder	100 g 100 g
083-03435	Hydrochloric Acid 盐酸	S.S.G.	35~37%	500 mL
088-01805	20% Hydrochloric Acid 20%盐酸	S.S.G.	20~21% (恒沸点)	500 mL
136-09475	Methanol 甲醇	S.S.G.	99.8+%(cGC)	500 mL
149-02886	Nitric Acid (1.38) 硝酸 (1.38)	S.S.G.	60.0~62.0% (Ti)	500 mL
168-20455	50w/w% Potassium Hydroxide Solution 50%氢氧化钾溶液	S.S.G.		500 mL
164-08335	2-Propanol 异丙醇	S.S.G.	99.9+%(cGC)	500 mL
195-12371 197-12375	50% Sodium Hydroxide Solution 50%氢氧化钾溶液	S.S.G. S.S.G.		100 mL 500 mL
190-04675	Sulfuric Acid 硫酸	S.S.G.	96~98%(Ti)	500 g
206-15035	25% Tetramethylammonium Hydroxide Solution 25%氢氧化四甲基铵溶液	S.S.G.		500 mL
201-06675	Tin(II) Chloride Dihydrate 氯化锡(II) 二水合物	S.S.G.	97+%(Ti)	500 g

2. 超微量分析试剂

- ◆ 试剂中不纯金属低至ppt级,是纯度超高的试剂。
- ◆ 使用氟树脂 (PFA) 容器 (超纯水使用高密度聚乙烯容器), 为保证试剂的ppt级品质, 装瓶前已充分清洗过PFA容器。
- ◆ 使用塑料袋双重包装: 进入洁净室时解开一层包装, 剩下的内层包装和试剂可直接拿到洁净室里使用。
- ◆ 试剂经ICP-MS、FL-AAS等不纯金属分析, 分析结果附于试剂上。

089-07555	Hydrochloric Acid 盐酸	超微量分析	35~37%	500 mL
081-07755	Hydrofluoric Acid 氢氟酸	超微量分析	50%	500 mL
148-06935	Nitric Acid (1.42) 硝酸 (1.42)	超微量分析	68.6~70.4%	500 mL
217-01031	Ultrapure Water 高纯水	超微量分析		1 L

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

3. 电子工业用高纯度试剂

可用于半导体领域。本系列产品是去除粒子和金属等杂质的电子工业用高纯度试剂 (SC规格产品), 1 way包装方便使用。

012-26821	Acetone 丙酮	电子工业用	99.7+(cGC)	1 L
056-09201	Ethanol(99.5) 乙醇	电子工业用	99.5+(cGC)	1 L
087-10361	Hydrochloric Acid 盐酸	电子工业用	35.0~37.0%(Ti)	1 kg
133-18731	Methanol 甲醇	电子工业用	99.7+(GC)	1 L
143-09741	Nitric Acid 硝酸 (1.42)	电子工业用	70.0~71.0% (Ti)	1 kg
169-28121	2-Propanol 异丙醇	电子工业用	99.9+(cGC)	1 L
194-18321	Sulfuric Acid 硫酸	电子工业用	96+(Ti)	1 kg

4. 高纯度试剂∞Pure

∞Pure (Infinity Pure) 是最高品质、小包装 (100 mL) 的系列试剂。特别适合基因工程学、免疫学、细胞生物学等生化学领域, 试剂纯度高, 同时可降低试剂开启后二次污染的风险。

014-14811	Acetone 丙酮	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL
011-14821	Acetonitrile 乙腈	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL
021-12301	Benzene 苯	∞Pure	99.7+(cGC)	100 mL
030-15731	Carbon Tetrachloride 四氯化碳	∞Pure	99.5+(cGC)	100 mL
049-24531	Diethyl Ether 二乙醚	∞Pure	99.5+(cGC)	100 mL
048-24501	N,N-Dimethylformamide N,N-二甲基甲酰胺	∞Pure	99.7+(cGC)	100 mL
045-24511	Dimethyl Sulfoxide 二甲亚砜	∞Pure	99.5+(cGC)	100 mL
053-06531	Ethanol(99.5) 乙醇 (99.5)	∞Pure	99.5+(cGC)	100 mL
055-05991	Ethyl Acetate 乙酸乙酯	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL
089-06891	Heptane 庚烷	∞Pure	99+(cGC)	100 mL
082-06901	Hexane 己烷	∞Pure	96+(cGC)	100 mL
134-11821	Methanol 甲醇	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL
165-16991	1-Propanol 正丙醇	∞Pure	99.7+(cGC)	100 mL
162-17001	2-Propanol 异丙醇	∞Pure	99.7+(cGC)	100 mL
169-17011	Pyridine 吡啶	∞Pure	99.5+(cGC)	100 mL
205-12881	Tetrahydrofuran, Stabilizer Free 四氢呋喃	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL
208-12871	Toluene 甲苯	∞Pure	99.8+(cGC)	100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
碱分析试剂				
Mg, Sr, Ba, Fe等杂质含量极低的碱分析高纯度产品。				
030-00405	Calcium Carbonate 碳酸钙	碱分析	99.5+(Ti)	500 g

吸光分析试剂(溶剂)				
制作紫外吸收光谱的溶剂, 每批次都附有紫外吸收光谱曲线图。				
342-00035	Acetone, Spectrosol® 丙酮	Sp (吸光分析)		500 mL
344-00855	Cyclohexane, Spectrosol® 环己烷	Sp (吸光分析)		500 mL
344-00975	N,N-Dimethylformamide, Spectrosol® N, N-二甲基甲酰胺	Sp (吸光分析)		500 mL
349-01025	Dimethyl Sulfoxide, Spectrosol® 二甲亚砜	Sp (吸光分析)		500 mL
349-01405	Hexanes, Spectrosol® 己烷	Sp (吸光分析)		500 mL
342-01635	Methanol, Spectrosol® 甲醇	Sp (吸光分析)		500 mL
345-01701	Methylcyclohexane, Spectrosol® 甲基环己烷	Sp (吸光分析)		250 mL
344-02315	iso-Propyl Alcohol, Spectrosol® 异丙醇	Sp (吸光分析)		500 mL
347-02665	Tetrahydrofuran, Spectrosol® 四氢呋喃	Sp (吸光分析)		500 mL
346-02755	Toluene, Spectrosol® 甲苯	Sp (吸光分析)		500 mL
342-02095	iso-Octane, Spectrosol® 异辛烷	Sp (吸光分析)		500 mL

★相关产品★

076-00641	Glycerol 甘油	吸光分析	99.0+(cGC)	250 mL
160-08295	Polyvinyl Alcohol 聚乙烯醇	吸光分析		500 g

分光分析试剂(溶剂)				
保证低吸光度、荧光度的高纯度溶剂, 可用于吸光分析等各种实验。				
014-19095	Acetone 丙酮	分光分析	99.9+(cGC)	500 mL
017-19105	Acetonitrile 乙腈	分光分析	99.9+(cGC)	500 mL
027-14525	Benzene 苯	分光分析	99.9+(cGC)	500 mL
021-14545	1-Butanol 正丁醇	分光分析	99.7+(cGC)	500 mL
024-14535	t-Butyl Methyl Ether 甲基叔丁基醚	分光分析	99.9+(cGC)	500 mL
031-18505	Cyclohexane 环己烷	分光分析	99.9+(cGC)	500 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
041-28315	Diethyl Ether 二乙醚	分光分析	99.5+%(cGC)	500 mL
048-28325	N,N-Dimethylformamide N,N-二甲基甲酰胺	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
045-28335	Dimethyl Sulfoxide 二甲亚砜	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
049-28355	Distilled Water 二次蒸馏水	分光分析		500 mL
052-06925	Ethanol(99.5) 乙醇(99.5)	分光分析	99.5+v/v%	500 mL
059-06935	Ethyl Acetate 乙酸乙酯	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
080-07845	Heptane 庚烷	分光分析	99.3+%(cGC)	500 mL
087-07855	Hexane 己烷	分光分析	96+%(cGC)	500 mL
139-13995	Methanol 甲醇	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
169-20485	2-Propanol 异丙醇	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
200-15435	Tetrahydrofuran, Stabilizer Free 四氢呋喃	分光分析	99.9+%(cGC)	500 mL
207-15445	Toluene 甲苯	分光分析	99.8+%(cGC)	500 mL
204-15455	2,2,4-Trimethylpentane 2,2,4-三甲基戊烷	分光分析	99.8+%(cGC)	500 mL

分光分析试剂(溶剂)

IR吸收检测

荧光分析试剂(溶剂)

IR吸收检测

降低红外吸收光谱背景的产品,可放心用于IR分析。

121-04745	Liquid Paraffin 液体石蜡	IR		500 mL
165-17111	Potassium Bromide 溴化钾	IR吸收检测		50 g
169-16271	Potassium Bromide, Crystal block 溴化钾, 晶体状	IR		100 g
166-22411	Potassium Chloride 氯化钾	IR吸收检测	99+%(Ti)	50 g

★相关产品★

039-09635	Carbon Tetrachloride 四氯化碳	油(红外线吸收)检测	99.5+%(cGC)	500 mL
037-09631	Carbon Tetrachloride 四氯化碳	油(红外线吸收)检测	99.5+%(cGC)	3 L
155-01181	OCB Mixture Standard Solution (1 mg OCB/ mL Carbon Tetrachloride Solution) OCB混合标准溶液(异辛烷、十六烷、苯各1 mg/mL)	油(红外线吸收)检测	OCB: Isooctane, Cetane, Benzene	100 mL

荧光分析试剂(溶剂)

日本同仁化学Lu系列溶剂,用于荧光光度法,保证实验高灵敏度。

344-04951	Acetonitrile, Luminasol® 乙腈	Lu(无荧光溶剂)		250 mL
346-00871	Cyclohexane, Luminasol® 环己烷	Lu(无荧光溶剂)		250 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
349-00981	N,N-Dimethylformamide, Luminasol® N,N-二甲基甲酰胺	Lu (无荧光溶剂)		250 mL
344-03611	Dimethyl Sulfoxide, Luminasol® 二甲亚砜	Lu (无荧光溶剂)		250 mL
344-01651	Methanol, Luminasol® 甲醇	Lu (无荧光溶剂)		250 mL

荧光X线分析试剂

几乎不含金属杂质,可降低背景,使用方便

123-04065	Lithium Tetraborate, Granules 硼酸锂, 粒状	荧光X线分析	98.0~102.0+(Ti)	500 g
120-04455	Lithium Tetraborate, type II 硼酸锂	荧光X线分析	98.0~102.0+(Ti)	500 g

Cl, SO₄²⁻, 金属 (Mg, Ca, Al, Si, Ti, Mn, Fe) 杂质少的荧光X线分析试剂, 适用于通过玻璃珠法进行的荧光X线分析铁矿石、陶瓷原料实验。

193-08761	Sodium Tetraborate 硼酸锂	荧光X线分析	98.0+(Ti)	1 kg
-----------	---------------------------	--------	-----------	------

液体闪烁体试剂

闪烁体是吸收高能粒子或射线后能发光的材料,用溶剂溶解后便是液体闪烁体。含有几种溶质的有机溶剂被称为闪烁体混合液 (Scintillator cocktail)。目前日本同仁化学提供甲苯-二甲基为基础的Scintisol AL-1和以二恶烷为基础的Scintisol ALX-2二种混合液。混合液里使用的溶质经纯化,是有机闪烁体专用产品。

1. 混合液

343-02405	Scintisol® AL-1 液体闪烁试剂AL-1	第1溶质: DPO 4 g 第2溶质: POPOP 0.1 g 溶剂: 甲苯+二甲苯 (5%) 1000 mL		500 mL
340-02415	Scintisol® ALX-2 液体闪烁试剂ALX-2	第1溶质: DPO 6 g 第2溶质: POPOP 0.275 g 辅助添加剂: 蔡112 g 溶剂: 二恶烷1000 mL		500 mL

2. 液体闪烁体试剂

050-03785	2-Aminoethanol 乙醇胺	闪烁体	99+(cGC)	500 mL
342-02252	1,4-Bis(5-phenyl-2-oxazolyl)benzene(POPOP) 1,4-双(5-苯基恶唑)苯(POPOP)		99.0+(HPLC)	25 g
342-01113	2,5-Diphenyloxazole(DPO) 2,5-二苯基恶唑(DPO)		99.0+(HPLC)	100 g

元素分析用试剂

1. 氧化剂

036-09461	Copper(II) Oxide, Granular, 710~1180 μm(14~24mesh) 氧化钴(II), 粒状, 710~1180 μm (14~24目)	元素分析	99+(Ti) 710~1180 μm (14~24mesh)	100 g
-----------	---	------	---------------------------------	-------

2. 还原剂

031-13701	Copper, Reduced, Granular 铜, 颗粒	元素分析	150~250 μm(60~100 mesh)	100 g
-----------	------------------------------------	------	-------------------------	-------

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
032-10811	Copper, Reduced, Wire 铜, 线状	元素分析	(ϕ 0.4×5 mm)	250 g
034-11253		元素分析	(ϕ 0.6×5 mm)	100 g
038-11251		元素分析	(ϕ 0.6×5 mm)	250 g

3. 二氧化碳吸收剂

538-02075	Ascarite II (8-20mesh) 二甲基对苯二胺二盐酸 (8~20目)			500 g
-----------	--	--	--	-------

4. 吸水剂

133-00323	Magnesium Perchlorate 高氯酸镁	JIS元素分析	83+(Ti) 1.18~3.35 mm(6~14 mesh)	50 g
137-00321		JIS元素分析	83+(Ti) 1.18~3.35 mm(6~14 mesh)	250 g
134-07891		JIS元素分析	83+(Ti) 710 μ m~2.36 mm(8~24 mesh)	50 g
130-07893		JIS元素分析	83+(Ti) 710 μ m~2.36 mm(8~24 mesh)	250 g
133-07981		JIS元素分析	83+(Ti) 300~850 μ m(20~48 mesh)	50 g
139-07983		JIS元素分析	83+(Ti) 300~850 μ m(20~48 mesh)	400 g
512-31565	Magnesium Perchlorate ,Anhydrous 高氯酸镁, 无水	ACS		500 g

5. 卤化物、硫氧化物去除剂

192-07832	Silver, Small Granular, 425~850 μ m(20 - 35mesh) 银, 细颗粒状, 425~850 (20~35目)	元素分析	425~850 μ m (20~35 mesh)	25 g
195-07562	Silver, Wire 银, 线状	元素分析	99.5+(Ti) (直径:0.1 mm)	25 g

6. 标准品

013-11721	Acetanilide Standard 乙酰苯胺标准品	元素分析		2 g
-----------	---------------------------------	------	--	-----

7. 其他元素分析用试剂

176-00351	Quartz Wool 石英棉	元素分析	(直径:1~6 μ m)	1 g
512-82431	Sulfur ICP-MS Standard (1000 μ g/mL in Water) 硫ICP-MS标准品 (1000 μ g/mL)			100 mL
204-07162	Tungsten(VI) Oxide 氧化钨	元素分析		25 g

离子色谱分析试剂

离子色谱是分析阴离子和阳离子的一种液相色谱方法, FUJIFILM Wako提供阴离子标准溶液、阳离子标准溶液及其混合标准溶液。

134-14621	Multianion Standard Solution 3 阴离子混合标准溶液3	离子色谱分析	Cl ⁻ 10 mg/L, NO ₃ ⁻ 50 mg/L, NO ₂ ⁻ 50 mg/L, SO ₄ ²⁻ 100 mg/L	50 mL
136-14561	Multication Standard Solution I 阳离子混合标准溶液I	离子色谱分析	Calcium Nitrate 0.01w/v%, Magnesium Nitrate 0.01w/v%, Sodium Nitrate 0.01w/v%, Nitric Acid; (1)0.13w/v%	50 mL
130-14601	Multication Standard Solution II 阳离子混合标准溶液II	离子色谱分析	Sodium nitrate 0.037%, Ammonium nitrate 0.046%, Potassium nitrate 0.029% Water; (1)	50 mL
137-14611	Multication Standard Solution III 阳离子混合标准溶液III	离子色谱分析	Lithium nitrate 0.005%, Sodium nitrate 0.007%, Ammonium nitrate 0.012%, Potassium nitrate 0.013%, Magnesium nitrate 0.011%, Calcium nitrate 0.013% Water; (1)	50 mL
031-24953	Chlorate Ion Standard Solution (ClO ₃ ⁻ : 1000 ppm) 氯酸根离子标准溶液 (ClO ₃ ⁻ :1000 ppm)	JCSS		100 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
163-13991	Potassium Ion Standard Solution (K ⁺ : 1,000 ppm) 钾离子标准溶液 (K ⁺ :1,000 ppm)	离子色谱分析		50 mL
031-13321	Calcium Ion Standard Solution (Ca ²⁺ : 1,000 ppm) 钙离子标准溶液 (Ca ²⁺ :1,000 ppm)	离子色谱分析		50 mL
193-09621	Sodium Ion Standard Solution (Na ⁺ : 1,000 ppm) 钠离子标准溶液 (Na ⁺ : 1,000 ppm)	离子色谱分析		50 mL
030-19413	Chlorite Ion Standard Solution (ClO ₂ ⁻ :1,000ppm) 亚氯酸根离子标准溶液 (ClO ₂ ⁻ :1,000ppm)	离子色谱分析		100 mL
126-03391	Lithium Ion Standard Solution (Li ⁺ : 1,000 ppm) 锂离子标准溶液 (Li ⁺ : 1,000 ppm)	离子色谱分析		50 mL
024-18913	Bromate Ion Standard Solution (BrO ₃ ⁻ : 2,000 ppm) 溴酸根离子标准溶液 (BrO ₃ ⁻ :2,000 ppm)	JCSS		100 mL
135-09761	Magnesium Ion Standard Solution (Mg ²⁺ : 1,000 ppm) 镁离子标准溶液 (Mg ²⁺ : 1,000 ppm)	离子色谱分析		50 mL
140-06353	Nitrate Nitrogen Standard Solution [NO ₃ ⁻ (as N): 1,000 ppm] 硝酸离子标准溶液 [NO ₃ ⁻ (as N): 1,000 ppm]	离子色谱分析		100 mL
038-16153	Chloride Ion Standard Solution (Cl ⁻ : 1,000) 氯离子标准溶液	离子色谱分析		100 mL
066-03401	Fluoride Ion Standard Solution (F ⁻ : 1,000) 氟离子标准溶液	JCSS		50 mL
164-17463	Phosphate Ion Standard Solution (PO ₄ ³⁻ : 1,000) 磷酸盐离子标准液	JCSS		100 mL
198-10823	Sulfate Ion Standard Solution (SO ₄ ²⁻ :1000) 硫酸盐离子标准液	JCSS		100 mL
019-15461	Ammonium Ion Standard Solution (NH ₄ ⁺ : 1,000) 铵离子标准液	JCSS		50 mL

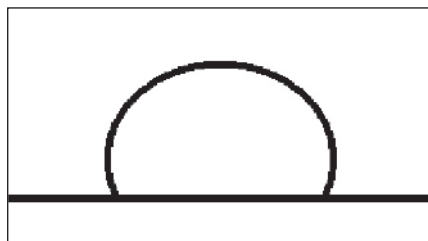
表面润湿张力试验用混合液

■ 表面张力是什么

涂装、涂层、粘合塑料薄膜时，要求薄膜上的油墨、涂层剂、粘合剂能浸润薄膜，其浸润程度用表面润湿张力作标尺。

薄膜表面有水珠不能说是被浸润(图1)。在水一样表面张力强的液体里，要浸润表面，需要薄膜表面有亲水性(极性高)。反之，像有机溶剂一样表面张力弱的溶剂，就算薄膜表面会弹水也一样可以浸润。因此，涂装、涂层、粘合塑料薄膜时，需要知道塑料薄膜的润湿张力。

(日本JIS K6768规定)



(图1)

■ 表面润湿张力的定义

按着编号在塑料薄膜上涂上一系列表面润湿张力测试用混合液，恰好能浸润薄膜的型号(即试剂名所标记的No.)，即为此薄膜的润湿张力。

■ 润湿张力试验用混合液

是如上所述预先制备的混合液，根据表面张力不同，共有36种产品。

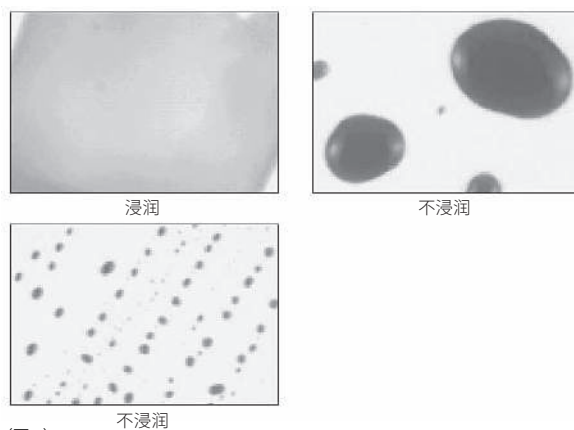
■ 试验方法

用含有混合液的棉棒在试验材料(薄膜)上横向涂抹一次即可。混合液的涂抹量会极大影响试验的正确度，请注意。

- 涂抹量过多
液膜没有从内部破裂，液滴四周收缩形成水珠。(检测值会变大)
- 涂抹量刚好
涂抹的液膜四周和中间都破裂。
- 涂抹量过少
涂抹时液膜中断，出现涂抹不均匀现象。(检测值会变小)

■ 判断方法

涂抹混合液2秒后按照液膜中央部分的状态判断。涂抹的液膜没有破裂，维持着液膜的状态即可判断为“浸润”。(如图2)



(图2)

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
Wetting Tension Test Mixture 润湿表面张力测试剂				
235-01791	No.22.6	润湿张力试验		50 mL
238-01801	No.25.4	润湿张力试验		50 mL
235-01811	No.27.3	润湿张力试验		50 mL
232-01821	No.30.0	润湿张力试验		50 mL
239-01831	No.31.0	润湿张力试验		50 mL
236-01841	No.32.0	润湿张力试验		50 mL
233-01851	No.33.0	润湿张力试验		50 mL
230-01861	No.34.0	润湿张力试验		50 mL
237-01871	No.35.0	润湿张力试验		50 mL
234-01881	No.36.0	润湿张力试验		50 mL
231-01891	No.37.0	润湿张力试验		50 mL
234-01901	No.38.0	润湿张力试验		50 mL
231-01911	No.39.0	润湿张力试验		50 mL
238-01921	No.40.0	润湿张力试验		50 mL
235-01931	No.41.0	润湿张力试验		50 mL
232-01941	No.42.0	润湿张力试验		50 mL
239-01951	No.43.0	润湿张力试验		50 mL
236-01961	No.44.0	润湿张力试验		50 mL
233-01971	No.45.0	润湿张力试验		50 mL
230-01981	No.46.0	润湿张力试验		50 mL
237-01991	No.48.0	润湿张力试验		50 mL
234-02001	No.50.0	润湿张力试验		50 mL
231-02011	No.52.0	润湿张力试验		50 mL
238-02021	No.54.0	润湿张力试验		50 mL
235-02031	No.56.0	润湿张力试验		50 mL
232-02041	No.58.0	润湿张力试验		50 mL
239-02051	No.59.0	润湿张力试验		50 mL
236-02061	No.60.0	润湿张力试验		50 mL
233-02071	No.61.0	润湿张力试验		50 mL
230-02081	No.62.0	润湿张力试验		50 mL
237-02091	No.63.0	润湿张力试验		50 mL
230-02101	No.64.0	润湿张力试验		50 mL
237-02111	No.65.0	润湿张力试验		50 mL
234-02121	No.67.0	润湿张力试验		50 mL
231-02131	No.70.0	润湿张力试验		50 mL
238-02141	No.73.0	润湿张力试验		50 mL

认证标准物质 (NMIJ CRM)

NMIJ CRM是日本国家计量机构(独立法人)产业技术综合研究所计量标准综合中心公布的认证标准物质。系列产品在ISO Guide 34品质系统下生产,符合ISO Guide 35认证值,是可计量溯源的标准品。认证标准物质(CRM, certified reference material):是多种规格经计量学程序确定,规格特定的值、不确定数据和计量学可溯源性都记录在证书里的标准物质。标准物质(RM, reference material):按照符合多种规格、均匀稳定、适合检测方案原则制作的物质。

1. 环境成分标准物质

632-16051	Arsenate[As(V)] Solution 砷酸盐[As(V)]溶液	认证标准物质	50 mL
631-09671	Arsenobetaine Solution 砷甜菜碱标准溶液	认证标准物质	10 mL
636-23161	Pesticides in Cabbage 白菜中的农残	认证标准物质	3 g
633-16042	Pesticides in Unpolished Rice 糙米中的农残	认证标准物质	25 g
633-05351	Polychlorinated Biphenyls and Organochlorine Pesticides in Marine Sediment (High Pollutant Concentrations) 海洋沉积物中的多氯联苯和有机氯农药(高污染浓度)	认证标准物质	60 g
636-14511	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Fresh Water Lake Sediment 淡水湖沉积物中的多环芳烃	认证标准物质	60 g
635-09951	Trace Elements, Arsenobetaine and Methylmercury in Cod Fish Tissue 鳕鱼组织中的微量元素、甜菜碱和甲基水银	认证标准物质	10 g

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
634-21141	Trace Elements and Arsenic Compounds in Seaweed (Hijiki) 海藻中的微量元素和砷化合物	认证标准物质		20 g
636-05341	Trace Elements in Lake Sediment 湖泊沉积物中的微量元素	认证标准物质		60 g
639-05331	Trace Elements in Marine Sediment 海洋沉积物中的微量元素	认证标准物质		60 g
638-12991	Trace Elements in River Water (Elevated Level) 河水中的微量元素	认证标准物质		100 mL
632-22161	Trace Elements in Tea Leaf Powder 茶叶粉中的微量元素	认证标准物质		20 g
632-14471	Trace Elements in White Rice Flour Set (Cd Level I&II) 精米中的微量元素套装	认证标准物质		1套

2. 有机标准物质

634-22121	L-Alanine L-丙氨酸	认证标准物质		0.5 g
634-22143	L-Arginine L-精氨酸	认证标准物质		0.5 g
639-11701	Benzo[a]pyrene in 2,2,4-Trimethylpentane 苯并[a]芘, 溶于2,2,4-三甲基戊烷	认证标准物质		1 g
639-21191	Carbon Tetrachloride 四氯化碳	认证标准物质		15 mL
636-10111	Cholesterol 胆固醇	认证标准物质		1 g
631-11761	Creatinine 肌酸酐	认证标准物质		2 g
639-14481	1,4-dichlorobenzene 1,4-二氯苯	认证标准物质		5 g
637-23071	1,1-Dichloroethylene 1,1-二氯乙烯	认证标准物质		15 mL
635-21051	1,2-Dichloropropane 1,2-二氯丙烷	认证标准物质		15 mL
639-10081	Diethyl Phthalate 邻苯二甲酸二乙酯	认证标准物质		1.5 mL
630-21121	17 β -Estradiol 17 β -雌二醇	认证标准物质		300 mg
632-10071	Phenylethane 苯乙烷	认证标准物质		15 mL
635-05811	Gamma-HCH in 2,2,4-Trimethylpentane γ -HCH (2,2,4-三甲基戊烷溶液中)	认证标准物质		1 g
638-16031	Hydrocortisone 氢化可的松	认证标准物质		200 mg
637-20411	L-Isoleucine 异亮氨酸	认证标准物质		0.5 g
636-10091	Bisphenol A 双酚A	认证标准物质		1.5 g
631-22131	L-Leucine L-亮氨酸	认证标准物质		0.5 g
635-22151	L-Lysine Monohydrochloride L-赖氨酸盐酸盐	认证标准物质		0.5 g
634-23081	Perfluorooctanoic acid 全氟辛酸铵	认证标准物质		50 mg
634-20421	L-Phenylalanine L-苯丙氨酸	认证标准物质		0.5 g

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
633-21091	Potassium Perfluorooctanesulfonate in Methanol 全氟辛基磺酸钾(甲醇溶液中)	认证标准物质		1 g
632-23141	Progesterone 黄体酮	认证标准物质		300 mg
634-20661	L-Proline L-脯氨酸	认证标准物质		0.5 g
636-11711	Sulfur in Toluene 硫磺(甲苯溶液中)	认证标准物质		5 mL
636-14491	Urea 尿素	认证标准物质		10 g
637-21131	Uric Acid 尿酸	认证标准物质		2 g
631-20431	L-Valine L-缬氨酸	认证标准物质		0.5 g
631-10041	o-Xylene 邻二甲苯	认证标准物质		15 mL
638-10051	m-Xylene 间二甲苯	认证标准物质		15 mL
635-10061	p-Xylene 对二甲苯	认证标准物质		15 mL

3. EPMA材料标准物质

632-05941	Fe-Cr alloy Reference Material Set (Cr 5%, 15%, 20%, 30%, 40%) 铁-铬合金标准物质套装 (Cr 5%, 15%, 20%, 30%, 40%)	认证标准物质		1套
639-05951	Fe-Ni alloy Reference Material Set (Ni 5%, 10%, 20%, 40%, 60%) 铁-镍合金标准物质套装 (Ni 5%, 10%, 20%, 40%, 60%)	认证标准物质		1套
637-20651	High Nickel Alloy for EPMA 高镍合金用于EPMA分析	认证标准物质		1个
635-11661	Ni (36%)-Fe Alloy for EPMA 镍(36%)-铁合金用于EPMA分析	认证标准物质		1个
630-20381	Ni(42%)-Fe Alloy for EPMA 镍(42%)-铁合金用于EMPA分析	认证标准物质		1个
638-11651	Stainless Steel for EPMA 不锈钢用于EPMA	认证标准物质		1个

4. 材料标准物质

634-05761	Fine Silicon Carbide Powder for Fine Ceramics (alpha phase) 碳化硅微粉用于精密陶瓷(alpha形式)	认证标准物质		50 g
631-05771	Fine Silicon Carbide Powder for Fine Ceramics (beta phase) 碳化硅微粉用于精密陶瓷(beta形式)	认证标准物质		50 g
630-11731	GaAs/AlAs Super Lattice 砷化镓/砷化铝 超晶格	认证标准物质		1个
633-21111	Low Energy Arsenic Implanted Silicon 低能量砷注入硅片	认证标准物质		1片
631-23091	Low Energy Arsenic Implanted Silicon (Level: 6×10^{14} atoms/cm ²) 低能量砷注入硅片(能级: 6×10^{14} atoms/cm ²)	认证标准物质		1片
634-23101	Polystyrene Latex Nanoparticle, 120 nm 聚苯乙烯纳米颗粒乳液, 120 nm	认证标准物质		10 mL
634-11751	Quartz Glass for Positron Hole-size Measurements 石英玻璃用于正电子孔大小检测	认证标准物质		2枚
637-05751	Silicon Dioxide/Silicon Multilayer Film Reference Material 二氧化硅/多层硅薄膜标准物质	认证标准物质		1个

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

5. 高分子标准物质

632-09961	Poly(ethylene glycol) 400 聚乙二醇400	认证标准物质		1 g
639-09971	Poly(ethylene glycol) 1,000 聚乙二醇1000	认证标准物质		1 g
636-09981	Poly(ethylene glycol) 1,500 聚乙二醇1500	认证标准物质		1 g
635-07871	Polystyrene 1000 聚苯乙烯1000	认证标准物质		0.5 g
634-05521	Polystyrene 2400 聚苯乙烯2400	认证标准物质		0.2 g
633-11721	Polystyrene (Polydisperse) 聚苯乙烯(多分散)	认证标准物质		5 g
630-23181	Polystyrene 8,500 聚苯乙烯8500	认证标准物质		0.3 g

6. 绿色采购标准物质

630-07382	Heavy Metals (Cd, Cr, Pb) in ABS Resin-low Concentration Pellet ABS树脂中的重金属(Cd, Cr, Pb)-低浓度球状物	认证标准物质		25 g
637-07392	Heavy Metals (Cd, Cr, Pb) in ABS Resin-high Concentration Pellet ABS树脂中的重金属(Cd, Cr, Pb)-高浓度球状物	认证标准物质		25 g
633-10121	Heavy Metals (Cd, Cr, Pb) in ABS Resin-low Concentration Disk ABS树脂中的重金属(Cd, Cr, Pb)-低浓度盘状物	认证标准物质		1 片
633-11782	Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Pb) in ABS Resin-Low Concentration Pellet ABS树脂中的重金属(Cd, Cr, Hg, Pb)-低浓度球状物	认证标准物质		25 g
632-11791	Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Pb) in ABS Resin-Low Concentration Disk ABS树脂中的重金属(Cd, Cr, Hg, Pb)-低浓度盘状物	认证标准物质		1 片
633-16081	Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Pb) in PP Resin Disk - High Concentration PP树脂中的重金属(Cd, Cr, Hg, Pb)-高浓度盘状物	认证标准物质		1 片
632-14552	Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Pb) in PP Resin Pellet - High Concentration PP树脂中的重金属(Cd, Cr, Hg, Pb)-高浓度球状物	认证标准物质		25 g
634-16072	Heavy Metals (Cd, Cr, Hg, Pb) in PVC Resin Pellet - High Concentration PVC树脂中的重金属(Cd, Cr, Hg, Pb)-高浓度球状物	认证标准物质		25 g
633-09991	Polybrominated Diphenyl Ethers in Polystyrene 聚苯乙烯中的多溴联苯醚(PBDE)揉合的5枚,未揉合的5枚)	认证标准物质		10 片
639-16061	Polybrominated Diphenyl Ethers in Poly(Vinyl Chloride) Resin(contained: 1 sheet, non-contained: 1 sheet) 聚氯乙烯树脂中的多溴联苯醚	认证标准物质		2 片

7. 物理标准物质

635-22173	Isotropic Graphite for Thermal Diffusivity Measurement 各项同性石墨用于热扩散系数测量	认证标准物质		4 片
634-21381	Reference material for thermal conductivity (Isotropic graphite), 300 K-900 K 热导系数测量标准物质(各项同性石墨), 300~900 K	标准物质		1 套
630-21361	Reference material for thermal expansion(Glass-like carbon), 293.15~1600 K 热扩散系数测量标准物质(玻璃状碳), 293.15~1600 K	标准物质		1 个
635-14461	Reference Material of Thermal Expansivity (Glass-like Carbon), 293.15 K~1100 K, 10×6×6 mm 热膨胀系数测量标准物质(玻璃状碳), 293.15 K~1100 K, 10×6×6 mm	标准物质		1 个

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
638-14451	Reference Material of Themral Expansivity (Glass-like Carbon), 293.15 K ~1100 K, 20×6×6 mm 热膨胀系数测量标准物质(玻璃状碳) 293.15 K~1100 K, 20×6×6 mm	标准物质		1个
630-14391	Reference Material of Themral Expansivity (Single Crystal of Silicon), 293.15 K~1000 K, 60×4.5×4.5 mm 热膨胀系数测量标准物质(单晶硅) 293.15 K~1000 K, 60×4.5×4.5 mm	标准物质		1个
633-14381	Reference Material of Themral Expansivity (Single Crystal of Silicon), 293.15 K~1000 K, 60×9×9 mm 热膨胀系数测量标准物质(单晶硅) 293.15 K~1000 K, 60×9×9 mm	标准物质		1个
635-23131	Single-Crystal of Silicon for Specific Heat Capacity Measurements(at Cryogenic Temperature) 硅用于比热容测定(低温下测定)	认证标准物质		1片
631-23111	Single-Crystal of Silicon for Thermal Expansivity Measurements(at Cryogenic Temperature), 10 mm×10 mm×30 mm 单晶硅用于热膨胀系数测定(低温下测定) 10 mm×10 mm×30 mm	认证标准物质		1片
638-23121	Single-Crystal of Silicon for Thermal Expansivity Measurements(at Cryogenic Temperature), 10 mm×10 mm×60 mm 单晶硅用于热膨胀系数测定(低温下测定) 10 mm×10 mm×60 mm	认证标准物质		1片

塑料抗氧化剂实验

151-02021	n-Octadecyl 3-(3',5'-Di-t-butyl-4'-hydroxyphenyl)propionate Standard 抗氧化剂1076标准品	塑料抗氧化剂实验	98+(HPLC)	100 mg
166-19101	Pentaerythritol Tetrakis[3-(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxyphenyl)propionate] Standard 抗氧化剂1010标准品	塑料抗氧化剂实验	98+(HPLC)	100 mg
200-13931	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3',5'-di-t-butyl-4'-hydroxybenzyl)benzene Standard 抗氧化剂330标准品	塑料抗氧化剂实验	98+(HPLC)	100 mg
207-13941	Tris(2,4-di-t-butylphenyl) Phosphite Standard 抗氧化剂168标准品	塑料抗氧化剂实验	98+(HPLC)	100 mg

指纹检测

200-11971	O-(3,5,5-Trimethyl-1-hexyl)ninhydrin O-(3,5,5-三甲基-1-己基)茚三酮	指纹检测	98+(HPLC)	1 g
-----------	---	------	-----------	-----

含油量检测试剂

039-09635	Carbon Tetrachloride	含油量(红外线吸收)检测	99.5+(cGC)	500 mL
037-09631	四氯化碳	含油量(红外线吸收)检测	99.5+(cGC)	3 L
155-01181	OCB Mixture Standard Solution (1 mg OCB/mL Carbon Tetrachloride Solution) OCB混合标准溶液(异辛烷、十六烷、苯各1 mg/mL)	含油量(红外线吸收)检测	OCB: Isooctane, Cetane, Benzene	100 mL

石油制品实验试剂

040-27501	Doctor Solution 脱硫液	石油制品航空燃油实验		100 mL
081-07375	0.1 mol/L Hydrochloric Acid 2-Propanolic Solution 0.1 mol/L盐酸异丙醇溶液	石油制品中和值实验		500 mL

认证标准物质(NMIJ CRM)

塑料抗氧化剂实验

指纹检测

含油量检测试剂

石油制品实验试剂

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
★相关产品★				
044-18611	Decahydronaphthalene(mixture of cis-and trans-) 十氢萘(正式反式混合物)	石油制品硫含量实验用	99+%(cGC) (mixture of isomers)	1 L
165-09345	0.1 mol/L Potassium Hydroxide 2-Propanolic Solution 0.1 mol/L 氢氧化钾异丙醇溶液	石油制品中和值实验		500 mL
204-07961	Tetrahydronaphthalene 四氢萘	石油制品硫含量实验用	98+%(cGC)	1 L
201-13221	Titration Solvent A 滴定溶剂A	石油制品中和值实验		3 L
208-13231	Titration Solvent B 滴定溶剂B	石油制品中和值实验		3 L
202-13751	Titration Solvent B-2 滴定溶剂B-2	石油制品中和值实验		3 L

确定量试剂

适合日本JIS G1227《铁及钢中的硼的定量方法》的试剂。

034-11091	Curcumin, Natural 姜黄素	确定量		1 g
083-05191	Hydrochloric Acid 盐酸(35%~37%)	确定量	35~37%	100 mL
085-05195		确定量	35~37%	500 mL
131-08141	Methanol 甲醇	确定量	99.7+%(cGC)	1 L
161-12216	Phosphoric Acid 磷酸	确定量	85%(Ti)	500 mL
198-09355	Sulfuric Acid 硫酸	确定量	95%(Ti)	500 mL

★相关产品★

011-08331	4-Amino-3-hydrazino-5-mercapto-1,2,4-triazole	醛定量		5 g
019-08332	4-氨基-3-胍基-5-巯基-1,2,4-三氮唑	醛定量		25 g
046-18431	1,5-Diphenylcarbonohydrazide	铬(VI)检测		5 g
044-18432	二苯基甲酰肼	铬(VI)检测		25 g
137-03981	3-Methyl-2-benzothiazolinone Hydrazone Hydrochloride Monohydrate	醛定量		1 g
135-03982	3-甲基-2-苯并噻唑啉酮肼盐酸盐	醛定量		25 g
340-09073	Silver N,N-diethyldithiocarbamate	JIS特级(砷试验用)	符合JIS K 9512	1 g
344-09071	二乙基二硫代氨基甲酸银	JIS特级(砷试验用)	符合JIS K 9512	5 g

家庭用品实验试剂

021-15101	Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate 双(2,3-二溴丙基)磷酸盐	家庭用品实验试剂	90.0+(Ti) 90.0+(GC)	1 g
041-31061	Dimethyl Fumarate Standard 富马酸二甲酯标准品	家庭用品实验试剂	99+%(cGC)	100 mg
202-08481	1,1,1,2-Tetrachloroethane Standard Solution(1.2 mg/mL Hexane Solution) 1,1,1,2-四氯乙烯标准溶液(1.2 mg/mL, 正己烷溶液)	家庭用品实验试剂		10 mL
205-08471	Tetrachloroethylene Standard Solution(1 mg/mL in Hexane) 四氯乙烯标准溶液(1 mg/mL, 正己烷溶液)	家庭用品实验试剂		10 mL
208-08461	Trichloroethylene Standard Solution(1 mg/mL in Hexane) 三氯乙烯标准溶液(1 mg/mL, 正己烷溶液)	家庭用品实验试剂		10 mL

产品编号	产品名称	规格	纯度/浓度	包装
------	------	----	-------	----

衣料合成洗涤剂实验试剂

195-07682	Sodium linear-Alkylbenzenesulfonate 直链烷基苯磺酸钠	衣料合成洗涤剂实验	95+%(Ti)	25 g
-----------	---	-----------	----------	------

残留溶剂检测试剂

是去除低沸点杂质的残留溶剂萃取试剂，试剂里的低沸点杂质含量符合日本《残留溶剂实验》标准。检测药品里的残留溶剂时，使用本系列试剂，可去除会形成杂质峰的低沸点杂质，使分析更准确。

043-31565	N, N-Dimethylacetamide	残留溶剂实验		500 mL
041-31561	N, N-二甲基乙酰胺	残留溶剂实验		3 L
046-31555	N, N-Dimethylformamide	残留溶剂实验		500 mL
044-31551	N, N-二甲基甲酰胺	残留溶剂实验		3 L
044-33315	1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone	残留溶剂实验	99.5+%(Capillary GC)	500 mL
042-33311	1,3-二甲基-2-咪唑啉酮	残留溶剂实验	99.5+%(Capillary GC)	3 L
041-31365	1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone	残留溶剂实验	99.5+%(Capillary GC)	500 mL
049-31361	二甲亚砜	残留溶剂实验	99.5+%(Capillary GC)	3 L

混凝土中盐分分析

036-12651	Calcium Carbonate 碳酸钙	盐分分析	99.5+%(Ti)	250 g
-----------	--------------------------	------	------------	-------

其他

048-26402	Dibutyl Disulfide for Analysis of Sulfur Content 硫含量分析用二丁基二硫醚	JIS 辐射激发法硫磺分析	98.5+%(GC)	25 mL
-----------	--	---------------	------------	-------

JCSS (Japan Calibration Service System, 日本校准服务体系)

JCSS (Japan Calibration Service System, 日本校准服务体系) 是由日本国际认证机构根据计量法所制定的认证制度。拥有JCSS校正证书的标准品, 可溯源国际及日本国家计量标准。JCSS受日本国际认证中心 (IA Japan) 认证, 而后者是亚太实验室认证组织 (AP LAC) 及国际实验室认证组织的签署成员。每一种富士胶片和光生产的JCSS规格的标准品都有国家计量标准 (National Measurement Standard) 依据, 所发证书都印有国际实验室认证组织, 以及IA Japan标志。

使用富士胶片和光JCSS规格标准品, 不但能够保证检测数据结果可靠准确, 检测结果更可受到国际认可。



JCSS认证证书

- | | | | |
|-------------|-------------|----------|-------------|
| 1. 认证标志 | 5. 产品名称 | 9. 校准方法 | 13. 富士胶片和光证 |
| 2. 发证编号 | 6. 富士胶片和光编号 | 10. 校准条件 | 明校准结果无误 |
| 3. JCSS校正证书 | 7. 生产商 | 11. 校准日期 | 14. 发证日期 |
| 4. 对照物质 | 8. 生产批号 | 12. 校准结果 | 15. 负责人 |

TraceSure® 系列产品

TraceSure® 系列产品是指具有可溯源性的可溯源标准品, 这种可溯源性是指测量标志需要溯源到适当和规定的测量标准。标准品持有的特性可以溯源到SI单位或其他国际协议单位。

TraceSure® 系列经 (独立法人) 产品评价技术基础机构认证中心 (IA Japan: NITE认证中心) 运营的ASNITE (产品评价技术基础机构认证制度) 认证程序, 是取得标准物质生产商认证的认证标准物质系列产品。

ASNITE认证的认证标准物质产品里, 每种出厂都附有信赖证明并标明试剂的不确定数据, ASNITE符合亚太实验室认可组织 (AP LAC) 的MRA (相互承认) 规格, 受到国际认可。

TraceSure® 认证证书



富士胶片和光纯药株式会社



ISO9001
认证证书



JIS
认证证书

富士胶片和光纯药株式会社是日本大型的试剂生产厂家, 拥有近100年经营高纯度化学品历史, 长年与日本政府、各国政府合作制定测试方法、订立标准。富士胶片和光工厂通过ISO9001认证, 近年富士胶片和光积极发展可溯源标准物质 (Traceble Ref. Material), 目标是把旗下所有标准品认证为全球认可并符合JIS (日本工业标准) 规格标准的高品质产品。

上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光 (广州) 贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼
3002-3003室

北京 Tel: 010 64136388/13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信



目录价查询



1) 本资料是由富士胶片和光制作

2) 本资料所刊载的内容和数据, 皆来自富士胶片和光