

一. 基准试剂类标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	质量分数	不确定度	有效期	包装
1	氧化锌纯度标准物质	GBW(E) 060310	99.98%	0.04%	五年	50g/瓶
2	乙二胺四乙酸二钠纯度标准物质	GBW(E) 060311	99.97%	0.03%	五年	50g/瓶
3	草酸钠纯度标准物质	GBW(E) 060312	99.97%	0.04%	五年	50g/瓶
4	氯化钠纯度标准物质	GBW(E) 060314	99.97%	0.04%	五年	50g/瓶
5	无水碳酸钠纯度标准物质	GBW(E) 060315	99.97%	0.05%	五年	50g/瓶
6	邻苯二甲酸氢钾纯度标准物质	GBW(E) 060316	99.98%	0.04%	五年	50g/瓶
7	氧化镁纯度标准物质	GBW(E) 060317	99.97%	0.09%	三年	10g/瓶
8	硫酸钠纯度标准物质	GBW(E) 060319	99.97%	0.1%	三年	10g/瓶
9	溴化钾纯度标准物质	GBW(E) 060321	99.96%	0.09%	三年	10g/瓶
10	氯化铵纯度标准物质	GBW(E) 060322	99.98%	0.08%	三年	10g/瓶
11	氟化钠纯度标准物质	GBW(E) 060323	99.97%	0.09%	三年	10g/瓶

二. 标准溶液类标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	高锰酸钾溶液标准物质	GBW(E) 060331	0.1mol/L	0.1%	半年	250mL/瓶
2	氢氧化钠溶液标准物质	GBW(E) 060332	0.1mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
3	氢氧化钠溶液标准物质	GBW(E) 060333	0.5mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
4	盐酸溶液标准物质	GBW(E) 060334	0.1mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
5	盐酸溶液标准物质	GBW(E) 060335	0.5mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
6	硫酸溶液标准物质	GBW(E) 060336	0.1mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
7	硫酸溶液标准物质	GBW(E) 060337	0.5mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
8	乙二胺四乙酸二钠溶液标准物质	GBW(E) 060338	0.1mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
9	乙二胺四乙酸二钠溶液标准物质	GBW(E) 060339	0.05mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
10	乙二胺四乙酸二钠溶液标准物质	GBW(E) 060340	0.02mol/L	0.1%	半年	100mL/瓶
11	硝酸银溶液标准物质	GBW(E) 060341	0.1mol/L	0.1%	半年	250mL/瓶
12	硫代硫酸钠溶液标准物质	GBW(E) 060342	0.1mol/L	0.1%	半年	250mL/瓶
13	水中氟离子成分分析标准物质	GBW(E) 080519	1000 μg/mL	0.8%	一年	60mL/瓶
14	水中氯离子成分分析标准物质	GBW(E) 080520	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
15	水中溴离子成分分析标准物质	GBW(E) 080521	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
16	水中硝酸根成分分析标准物质	GBW(E) 080522	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
17	水中硫酸根成分分析标准物质	GBW(E) 080523	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
18	水中铵离子成分分析标准物质	GBW(E) 080525	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
19	水中钠成分分析标准物质	GBW(E) 080526	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
20	水中钾成分分析标准物质	GBW(E) 080527	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
21	水中钙成分分析标准物质	GBW(E) 080528	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
22	水中镁成分分析标准物质	GBW(E) 080529	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
23	水中砷成分分析标准物质	GBW(E) 080530	1000 μg/mL	0.3%	一年	60mL/瓶
24	水中镉成分分析标准物质	GBW(E) 080531	1000 μg/mL	0.4%	一年	60mL/瓶
25	水中钴成分分析标准物质	GBW(E) 080532	1000 μg/mL	0.2%	一年	60mL/瓶
26	水中六价铬成分分析标准物质	GBW(E) 080533	1000 μg/mL	0.2%	一年	60mL/瓶
27	水中铜成分分析标准物质	GBW(E) 080534	1000 μg/mL	0.4%	一年	60mL/瓶
28	水中铁成分分析标准物质	GBW(E) 080535	1000 μg/mL	0.3%	一年	60mL/瓶
29	水中镍成分分析标准物质	GBW(E) 080536	1000 μg/mL	0.2%	一年	60mL/瓶
30	水中铅成分分析标准物质	GBW(E) 080537	1000 μg/mL	0.4%	一年	60mL/瓶
31	水中锌成分分析标准物质	GBW(E) 080538	1000 μg/mL	0.5%	一年	60mL/瓶
32	砷元素溶液标准物质	GBW(E) 082425	1.00 μg/mL	3.0%	一年	20mL/瓶
33	水中锂成分分析标准物质	GBW(E) 083432	100 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
34	水中锰成分分析标准物质	GBW(E) 083433	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
35	水中钡成分分析标准物质	GBW(E) 083434	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
36	水中硒成分分析标准物质	GBW(E) 083435	1000 μg/mL	1.0%	一年	60mL/瓶
37	碘(氧化量)溶液标准物质	GBW(E) 082816	$\frac{1}{2} f_2$) : 0.1000 mol/L	0.7%	一年	20ml/瓶
38	水中亚硝酸根成分分析标准物质	GBW(E) 082817	1000 mg/L	1.0%	一年	20ml/瓶
39	水中碘离子溶液标准物质	GBW(E) 083445	100 mg/L	1.0%	一年	20ml/瓶

三. 仪器校准及检测用标准物质

1、色谱校准用标准物质(气相、液相、气质、液质)

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	苯/甲苯	GBW(E) 130324	5.00mg/mL	3%	二年	1mL/支
2	苯/甲苯	GBW(E) 130325	50.0mg/mL	3%	二年	1mL/支
3	正十六烷/异辛烷	GBW(E) 130326	100ng/μL	3%	二年	1mL/支
4	正十六烷/异辛烷	GBW(E) 130327	1000ng/μL	3%	二年	1mL/支
5	丙体六六六/异辛烷	GBW(E) 130328	0.1ng/μL	3%	二年	1mL/支
6	甲基对硫磷/无水乙醇	GBW(E) 130329	10ng/μL	3%	一年	1mL/支
7	偶氮苯-马拉硫磷溶液	GBW(E) 130330	10ng/μL	3%	二年	1mL/支
8	萘/甲醇	GBW(E) 130318	1.0×10^{-4} g/mL	2%	一年	3mL/支
9	萘/甲醇	GBW(E) 130319	1.0×10^{-7} g/mL	3%	一年	3mL/支
10	甲醇中胆固醇溶液标准物质	GBW(E) 090617	5 μg/mL	5%	二年	1mL/支
11	甲醇中胆固醇溶液标准物质	GBW(E) 090618	200 μg/mL	2%	二年	1mL/支

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
12	异辛烷中硬脂酸甲酯标准溶液	GBW(E) 130645	10ng/μL	3%	二年	1.2mL/支
13	异辛烷中二苯甲酮标准溶液	GBW(E) 130646	10ng/μL	3%	二年	1.2mL/支
14	异辛烷中六氯苯标准溶液	GBW(E) 130647	10ng/μL	3%	二年	1.2mL/支
15	气质校准用八氟萘/异辛烷溶液标准物质	GBW(E) 130455	100 pg/μL	3%	一年	2mL/支
16	气质校准用三组份混合溶液标准物质	GBW(E) 130879	八氟萘: 3.03 μg/mL 六氯苯: 3.01 μg/mL 硬脂酸甲酯: 3.05 μg/mL	3%	一年	1mL/支
17	液质校准用利血平/甲醇水溶液标准物质	GBW(E) 130452	1.00 ng/μL	3%	一年	2mL/支
18	液质校准用咖啡因/甲醇溶液标准物质	GBW(E) 130453	10.0 ng/μL	2%	一年	2mL/支
19	液质校准用黄体酮/甲醇溶液标准物质	GBW(E) 130454	10.0 ng/μL	2%	一年	2mL/支

2、电化学仪器校准用标准物质（pH计、电导率仪）

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	四草酸氢钾pH标准物质	GBW(E) 130193	1.68 (25℃)	0.01 (pH)	五年	50g/瓶
2	邻苯二甲酸氢钾pH标准物质	GBW(E) 130194	4.00 (25℃)	0.01 (pH)	五年	50g/瓶
3	混合磷酸盐pH标准物质 (KH ₂ PO ₄)	GBW(E) 130195	6.86 (25℃)	0.01 (pH)	五年	50g/瓶
4	混合磷酸盐pH标准物质 (Na ₂ HPO ₄)				五年	50g/瓶
5	硼砂pH标准物质	GBW(E) 130196	9.18 (25℃)	0.01 (pH)	五年	50g/瓶
6	氢氧化钙pH标准物质	GBW(E) 130197	12.46 (25℃)	0.01 (pH)	五年	50g/瓶
7	氯化钾电导率溶液标准物质	GBW(E) 130198	1276 μs/cm (20℃)	0.25%	一年	100mL/瓶
8	氯化钾电导率溶液标准物质	GBW(E) 130199	133.2 μs/cm (20℃)	0.25%	一年	100mL/瓶

3、油品标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	黏度标准油（2号）	GBW(E) 130200	2mm ² /s (20℃)	0.20%	二年	250mL/瓶
2	黏度标准油（5号）	GBW(E) 130201	5mm ² /s (20℃)	0.27%	二年	250mL/瓶
3	黏度标准油（10号）	GBW(E) 130202	10mm ² /s (20℃)	0.31%	二年	250mL/瓶
4	黏度标准油（20号）	GBW(E) 130203	20mm ² /s (20℃)	0.31%	二年	250mL/瓶
5	黏度标准油（50号）	GBW(E) 130204	50mm ² /s (20℃)	0.33%	二年	250mL/瓶
6	黏度标准油（100号）	GBW(E) 130205	100mm ² /s (20℃)	0.38%	二年	250mL/瓶
7	黏度标准油（200号）	GBW(E) 130206	200mm ² /s (20℃)	0.38%	二年	250mL/瓶
8	黏度标准油（500号）	GBW(E) 130207	500mm ² /s (20℃)	0.39%	二年	250mL/瓶
9	黏度标准油（1000号）	GBW(E) 130208	1000mm ² /s (20℃)	0.48%	二年	250mL/瓶
10	黏度标准油（2000号）	GBW(E) 130308	2000mm ² /s (20℃)	0.42%	二年	250mL/瓶
11	黏度标准油（5000号）	GBW(E) 130309	5000mm ² /s (20℃)	0.42%	二年	250mL/瓶
12	黏度标准油（10000号）	GBW(E) 130310	10000mm ² /s (20℃)	0.56%	二年	250mL/瓶

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
13	黏度标准油（20000号）	GBW(E) 130311	20000mm ² /s（20℃）	0.56%	二年	250mL/ 瓶
14	黏度标准油（50000号）	GBW(E) 130312	50000mm ² /s（20℃）	0.62%	二年	250mL/ 瓶
15	黏度标准油（100000号）	GBW(E) 130313	100000mm ² /s（20℃）	0.64%	二年	250mL/ 瓶
16	黏度标准物质	GBW(E) 130718	1.594mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.40%	二年	250mL/ 瓶
17	37℃黏度液标准物质	GBW(E) 130447	1.5 mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.5%	二年	250mL/ 瓶
18	37℃黏度液标准物质	GBW(E) 130448	3 mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.5%	二年	250mL/ 瓶
19	37℃黏度液标准物质	GBW(E) 130449	5 mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.5%	二年	250mL/ 瓶
20	37℃黏度液标准物质	GBW(E) 130450	10 mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.6%	二年	250mL/ 瓶
21	37℃黏度液标准物质	GBW(E) 130451	20 mm ² ·s ⁻¹ （37℃）	0.6%	二年	250mL/ 瓶
22	开口闪点标准物质	GBW(E) 110080	91.4℃	6.0℃	一年	280mL/ 瓶
23		GBW(E) 110081	120.1℃	6.2℃	一年	280mL/ 瓶
24		GBW(E) 110082	165.2℃	6.2℃	一年	280mL/ 瓶
25		GBW(E) 110083	189.5℃	6.2℃	一年	280mL/ 瓶
26		GBW(E) 110084	224.3℃	8.6℃	一年	280mL/ 瓶
27		闭口闪点标准物质	GBW(E) 110085	41.2℃	3.4℃	一年
28	GBW(E) 110086		75.2℃	3.0℃	一年	280mL/ 瓶
29	GBW(E) 110087		82.8℃	3.0℃	一年	280mL/ 瓶
30	GBW(E) 110088		107.8℃	3.8℃	一年	280mL/ 瓶
31	GBW(E) 110089		147.7℃	4.2℃	一年	280mL/ 瓶
32	GBW(E) 110090		172.6℃	4.2℃	一年	280mL/ 瓶
33	倾点标准物质	GBW(E) 130593	-5℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶
34		GBW(E) 130594	-15℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶
35		GBW(E) 130595	-20℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶
36		GBW(E) 130596	-30℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶
37		GBW(E) 130597	-40℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶
38		GBW(E) 130598	-50℃	3.0℃	二年	200mL/ 瓶

多元素油料光谱仪校准用标准物质

1	Fe、Al、Cr三元素混合油液标准物质	GBW(E) 110091	100 μg/g	Fe:3%、Al:4% 、Cr:4%	一年	50克/瓶
2	Fe、Al、Cr三元素混合油液标准物质	WSBW-350	50 μg/g	Fe:3%、Al:4% 、Cr:4%	一年	50克/瓶
3	Fe、Al、Cr三元素混合油液标准物质	WSBW-310	10 μg/g	Fe:3%、Al:4% 、Cr:4%	一年	50克/瓶

4、ICP光谱仪检定用溶液标准物质

序号	名称	编号	技术指标		有效期	包装
1	ICP光谱仪检定用溶液标准物质	GBW (E) 130641	质量浓度 (ug/mL)	Se:20.0;Zn:2.00;Mn:5.00;Cu:2.00;Ba:1.00;Na:20.0;Li:2.00;K:50	一年	4*40mL/瓶 +1*80mL/瓶 (空白) 不单卖
			相对不确定度 (%)	2		
		GBW (E) 130642	质量浓度 (ug/mL)	Zn:1.00;Ni:1.00;Mn:0.50;Cr:1.00;Cu:0.50;Ba:0.50		
			相对不确定度 (%)	2		
		GBW (E) 130643	质量浓度 (ug/mL)	Zn:2.00;Ni:2.00;Mn:1.00;Cr:2.00;Cu:1.00;Ba:1.00		
			相对不确定度 (%)	2		
		GBW (E) 130644	质量浓度 (ug/mL)	Zn:5.00;Ni:5.00;Mn:2.50;Cr:5.00;Cu:2.50;Ba:2.50		
			相对不确定度 (%)	2		

5、红外光谱仪校准用标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	红外波数标准物质 (聚苯乙烯)	GBW(E) 130181	(540.17~3082.18) cm ⁻¹	(0.03~1.00) cm ⁻¹	五年	1片/盒

6、原子吸收及荧光分光光度计校准用标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	质量浓度 (ug/mL)	相对不确定度 (%)	有效期	包装
1	原子吸收分光光度计检定用铜溶液标准物质	GBW(E) 130665	0.50	1	一年	5瓶/套 (80ml/瓶)
			1.00			
			3.00			
			5.00			
			空白			
序号	标准物质名称	标准物质号	质量浓度 (ng/mL)	相对不确定度 (%)	有效期	包装
2	原子吸收分光光度计检定用镉溶液标准物质 (含氯化钠溶液标准物质)	GBW(E) 130666- GBW(E) 130667	0.50	2	一年	6瓶/套 (80ml/瓶)
			1.00			
			3.00			
			5.00			
			空白			
			5.00mg/mL (氯化钠溶液)			
序号	标准物质名称	标准物质号	质量浓度 (ng/mL)	相对不确定度 (%)	有效期	包装
3	原子荧光光度计用砷、锑混合溶液标准物质	GBW (E) 136712	As 1.00	3	一年	5*80mL/ 瓶 不单卖
			Sb 1.00			
		GBW (E) 136713	As 5.00			
			Sb 5.00			
		GBW (E) 136714	As 10.0			
			Sb 10.0			
		GBW (E) 136715	As 20.0			
			Sb 20.0			

7、X射线荧光光谱仪校准用标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	X射线荧光光谱仪校准用标准物质（纯铜）	GBW(E) 130331	99.99%	1.0%	二十年	3片/套
	X射线荧光光谱仪校准用标准物质（纯铝）		99.97%	2.2%		
	X射线荧光光谱仪校准用标准物质（镍铬合金）		镍：68.29%，铬： 28.35%	镍：0.8%， 铬：1.2%		

8、氧指数、烟密度、熔体流动速率校准用标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	有机玻璃（PMMA）	GBW(E) 130519	18.4%	2%	五年	3条/套
2	聚丙烯（PP）	GBW(E) 130565	17.8%	3%	十年	5条/套
3	软质PVC膜	GBW(E) 130566	23.3%	3%	五年	20片/套
4	硬质PVC条	GBW(E) 130567	42.9%	4%	十年	10条/套
5	有焰燃烧标准物质（ABS片）	WSBW-802	460	10%	八年	3片/套
6	无焰燃烧标准物质（ α 纤维素片）	WSBW-803	166	10%	八年	3片/套

9、水质、环保、糖量、食品标物

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	水质浊度标准物质	GBW(E) 120110	400 NTU	3%	一年	90mL/瓶
2	化学需氧量（铬法）标准物质	GBW(E) 082219	100 mg/L	2%	一年	20mL/支
3	化学需氧量（铬法）标准物质	GBW(E) 082220	1000mg/L	1%	一年	20mL/支
4	蔗糖水溶液标准物质	GBW(E) 130456	10.0%	1.0%	三年	2mL/支
5	蔗糖水溶液标准物质	GBW(E) 130457	30.0%	1.0%	三年	2mL/支
6	蔗糖水溶液标准物质	GBW(E) 130458	50.0%	1.0%	三年	2mL/支
7	水中氨氮溶液标准物质	GBW(E) 082660	100 μ g/mL	2%	一年	20mL/支
8	甲醇中氯苯溶液标准物质	GBW(E) 083054	100 μ g/mL	3%	一年	5mL/支
9	甲醇中邻二氯苯溶液标准物质	GBW(E) 083055	100 μ g/mL	3%	一年	5mL/支
10	水中亚硝酸盐氮溶液标准物质	GBW(E) 083437	100 μ g/mL	2%	一年	20mL/瓶
11	水中总硬度溶液标准物质	GBW(E) 083438	500 μ g/mL	1%	一年	20mL/瓶
12	甲醇中苯溶液标准物质	GBW(E) 083056	1.00mg/mL	3%	二年	5mL/支
13	甲醇中甲苯溶液标准物质	GBW(E) 083057	1.00mg/mL	4%	二年	5mL/支
14	甲醇中乙苯溶液标准物质	GBW(E) 083058	1.00mg/mL	4%	二年	5mL/支
15	甲醇中对-二甲苯溶液标准物质	GBW(E) 083059	1.00mg/mL	4%	二年	5mL/支
16	甲醇中邻-二甲苯溶液标准物质	GBW(E) 083060	1.00mg/mL	4%	二年	5mL/支
17	甲醇中邻-二甲苯溶液标准物质	GBW(E) 083061	1.00mg/mL	4%	二年	5mL/支
18	甲醇中对羟基苯甲酸甲酯溶液标准物质	GBW(E) 082671	1000 μ g/mL	2%	二年	5mL/支
19	甲醇中对羟基苯甲酸乙酯溶液标准物质	GBW(E) 082672	1000 μ g/mL	2%	二年	5mL/支

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
20	甲醇中对羟基苯甲酸丙酯溶液标准物质	GBW(E) 082673	1000 $\mu\text{g/mL}$	2%	二年	5mL/支
21	甲醇中三聚氰胺溶液标准物质	GBW(E) 100404	1000 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	5mL/支
22	正己烷中苏丹红 I 溶液标准物质	GBW(E) 100405	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	5mL/支
23	甲醇中对羟基苯甲酸丁酯溶液标准物质	GBW(E) 100406	1000 $\mu\text{g/mL}$	1%	二年	5mL/支
24	乙醇中褪黑素溶液标准物质	GBW(E) 100407	300 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	5mL/支
25	甲醇中己烯雌酚溶液标准物质	GBW(E) 100408	200 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	5mL/支
26	甲醇中盐酸克伦特罗溶液标准物质	GBW(E) 100409	250 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	5mL/支
27	苯甲酸溶液标准物质	GBW(E) 100410	1000 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	5mL/支
28	甲醇中丙烯酰胺溶液标准物质	GBW(E) 100411	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	5mL/支
29	山梨酸溶液标准物质	GBW(E) 100412	1000 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	5mL/支
30	甲醇中磺胺嘧啶溶液标准物质	GBW(E) 083049	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/支
31	甲醇中磺胺甲基嘧啶溶液标准物质	GBW(E) 083050	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/支
32	甲醇中磺胺吡啶溶液标准物质	GBW(E) 083051	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/支
33	甲醇中磺胺噻唑溶液标准物质	GBW(E) 083052	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/支
34	甲醇中磺胺甲噁唑溶液标准物质	GBW(E) 083053	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/支
35	水中甲醇溶液标准物质	GBW(E) 083439	500 $\mu\text{g/mL}$	1%	一年	2mL/瓶
36	二硫化碳中丙酮溶液标准物质	GBW(E) 083440	2000 $\mu\text{g/mL}$	2%	二年	2mL/瓶
37	二硫化碳中乙酸乙酯溶液标准物质	GBW(E) 083441	3000 $\mu\text{g/mL}$	2%	二年	2mL/瓶
38	乙腈中隐色孔雀石绿溶液标准物质	GBW(E) 083442	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/瓶
39	乙腈中隐色结晶紫溶液标准物质	GBW(E) 083443	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1.2mL/瓶
40	水中乙醇溶液标准物质	GBW(E) 083444	10000 $\mu\text{g/mL}$	3%	三年	3mL/瓶

13、农残标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
1	甲醇中甲氰菊酯溶液标准物质	GBW(E) 082414	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
2	丙酮中除虫脲溶液标准物质	GBW(E) 082417	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
3	甲醇中灭多威溶液标准物质	GBW(E) 082418	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
4	丙酮中啶硫磷溶液标准物质	GBW(E) 082420	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
5	甲醇中抑霉唑溶液标准物质	GBW(E) 082421	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
6	甲醇中多效唑溶液标准物质	GBW(E) 082422	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
7	甲醇中三环唑溶液标准物质	GBW(E) 082423	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
8	甲醇中三唑醇溶液标准物质	GBW(E) 082424	100 $\mu\text{g/mL}$	2%	一年	1mL/支
9	丙酮中西维因溶液标准物质	GBW(E) 082661	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1mL/支
10	丙酮中叶蝉散溶液标准物质	GBW(E) 082664	100 $\mu\text{g/mL}$	3%	一年	1mL/支

序号	标准物质名称	标准物质号	标称值	不确定度	有效期	包装
11	丙酮中噻嗪酮溶液标准物质	GBW(E)082665	100 μg/mL	3%	一年	1mL/支
12	丙酮中苯嘧磺隆溶液标准物质	GBW(E)082667	100 μg/mL	3%	一年	1mL/支
13	丙酮中亚胺硫磷溶液标准物质	GBW(E)082668	100 μg/mL	3%	一年	1mL/支
14	丙酮中阿特拉津溶液标准物质	GBW(E)082669	100 μg/mL	3%	一年	1mL/支

14、元素分析用标准物质

序号	名称	编号	质量分数 (×10 ⁻²)	相对不确定度 (%)	有效期	包装
1	乙酰苯胺元素分析标准物质	GBW(E)062723	C 71.06	0.3	一年	1克/瓶
			H 6.71	3		
			N 10.34	2		

15、余氯标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	质量浓度(mg/L)	相对不确定度 (%)	有效期	包装
1	模拟游离余氯标准物质	GBW(E)084723	50	1.1	半年	20mL/支
2	模拟游离余氯标准物质	GBW(E)084724	10	1.6	半年	20mL/支
3	总余氯标准物质	GBW(E)084725	500	0.5	半年	20mL/支
4	总余氯标准物质	GBW(E)084726	50	0.9	半年	20mL/支

16、生化分析仪用标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	吸光度标准值	相对不确定度 (%)	有效期	包装
1	半(全)自动生化分析仪吸光度标准物质	GBW(E)130710	0.502	1	一年	10ml/支
		GBW(E)130711	1.005	1		
2	半自动生化分析仪检定用(杂散光)标准物质	GBW(E)130712	50 (以亚硝酸钠计)	2	一年	10ml/支
3	半自动生化分析仪检定用氯化钴溶	GBW(E)130713	2.0 (以钴计)	2	一年	80ml*7 瓶/套
	GBW(E)130714	4.0 (以钴计)	2			
	GBW(E)130715	6.0 (以钴计)	2			
	GBW(E)130716	8.0 (以钴计)	2			
	GBW(E)130717	10.0 (以钴计)	2			

中高温黏度标准物质

序号	标准物质名称	标准物质编号	定值温度 (°C)	运动黏度 (mm ² /s)	动力黏度 (mPa·s)	相对不确定 度 (%)	有效期	包装
1	黏度标准物质	GBW(E)130718	20	1.933	1.577	0.40	二年	250mL/ 瓶
			25	1.774	1.442	0.40		
			40	1.437	1.154	0.40		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C可订制					
2	黏度标准物质	GBW(E)130719	20	4.994	4.048	0.40	二年	250mL/ 瓶
			25	4.394	3.55	0.40		
			40	3.123	2.489	0.40		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
3	黏度标准物质	GBW(E)130720	20	9.253	7.596	0.50	二年	250mL/ 瓶
			25	7.886	6.451	0.50		
			40	5.195	4.197	0.40		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
4	黏度标准物质	GBW(E)130721	20	20.92	18.02	0.50	二年	250mL/ 瓶
			25	16.87	14.48	0.50		
			40	9.751	8.270	0.50		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
5	黏度标准物质	GBW(E)130722	20	49.83	41.99	0.50	二年	250mL/ 瓶
			25	37.37	31.32	0.50		
			40	20.81	17.27	0.50		
			100	4.036	3.214	0.40		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C可订制					
6	黏度标准物质	GBW(E)130723	20	88.27	75.62	0.50	二年	250mL/ 瓶
			25	66.85	57.06	0.50		
			40	32.28	27.25	0.50		
			100	5.395	4.349	0.40		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C可订制					
7	黏度标准物质	GBW(E)130724	20	110.8	107.2	0.62	二年	250mL/ 瓶
			25	100.3	96.63	0.62		
			30	91.15	87.40	0.62		
			40	76.07	72.26	0.50		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					

序号	标准物质名称	标准物质编号	定值温度 (°C)	运动黏度 (mm ² /s)	动力黏度 (mPa·s)	相对不确定 度 (%)	有效期	包装
8	黏度标准物质	GBW(E)130725	20	168.2	146.4	0.62	二年	250mL/ 瓶
			25	117.7	101.3	0.62		
			40	58.83	50.01	0.50		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
9	黏度标准物质	GBW(E)130726	20	229.8	222.9	0.62	二年	250mL/ 瓶
			25	208.0	200.8	0.62		
			30	189.1	181.7	0.62		
			40	157.8	150.2	0.62		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
10	黏度标准物质	GBW(E)130727	20	551.2	536.0	0.62	二年	250mL/ 瓶
			25	498.7	482.7	0.62		
			30	453.2	436.6	0.62		
			40	377.9	360.6	0.62		
			100	156.3	141.7	0.62		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C可订制					
11	黏度标准物质	GBW(E)130728	20	1102	1072	0.70	二年	250mL/ 瓶
			25	997.0	965.9	0.70		
			30	905.7	873.4	0.70		
			40	755.7	721.9	0.70		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
12	黏度标准物质	GBW(E)130729	20	2275	2214	0.70	二年	250mL/ 瓶
			25	2059	1994	0.70		
			30	1870	1803	0.70		
			40	1561	1491	0.70		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
13	黏度标准物质	GBW(E)130730	20	4766	4640	0.80	二年	250mL/ 瓶
			25	4317	4183	0.80		
			30	3920	3781	0.70		
			40	3271	3126	0.70		
			100	1353	1228	0.70		
			23°C, 50°C, 60°C, 80°C可订制					
14	黏度标准物质	GBW(E)130731	20	8103	7890	0.80	二年	250mL/ 瓶
			25	7333	7113	0.80		
			40	5567	5323	0.80		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					

序号	标准物质名称	标准物质编号	定值温度 (°C)	运动黏度 (mm ² /s)	动力黏度 (mPa·s)	相对不确定 度 (%)	有效期	包装
15	黏度标准物质	GBW(E)130732	20	12170	11860	0.80	二年	250mL/ 瓶
			25	11010	10680	0.80		
			40	8372	8007	0.80		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
16	黏度标准物质	GBW(E)130733	20	20930	20380	0.80	二年	250mL/ 瓶
			25	18960	18390	0.80		
			40	14410	13780	0.80		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
17	黏度标准物质	GBW(E)130734	20	36780	35830	0.88	二年	250mL/ 瓶
			25	33320	32320	0.88		
			40	25310	24210	0.80		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
18	黏度标准物质	GBW(E)130735	20	58330	56830	0.88	二年	250mL/ 瓶
			25	52870	51280	0.88		
			40	40240	38480	0.88		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
19	黏度标准物质	GBW(E)130736	20	122500	119400	0.88	二年	250mL/ 瓶
			25	110900	107600	0.88		
			40	84380	80680	0.88		
			23°C, 30°C, 50°C, 60°C, 80°C, 100°C可订制					
20	黏度标准物质	GBW(E)130737	20	152200	148300	0.88	二年	250mL/ 瓶

四. 陶瓷及合金类标准物质

序号	标准物质名称	标准物质号	标准值与不 确定度	质量分数 (×10 ⁻²)				
				总碳	游离碳	总硼	氧化硼	铁
1	碳化硼化学成 分标准物质	GBW 06604	标准值	21.2	0.436	78.36	0.075	0.064
			不确定度	0.06	0.035	0.18	0.009	0.0032
		GBW 06605	标准值	20.41	0.932	77.24	0.073	0.3553
			不确定度	0.06	0.027	0.14	0.009	0.0061
		GBW 06606	标准值	20.19	3.02	75.68	0.061	0.809
			不确定度	0.06	0.13	0.21	0.011	0.011

序号	标准物质名称	标准物质号	标准值与不确定度	质量分数 ($\times 10^{-2}$)			质量分数 (mg/kg)	
				氧化硼	总氮	总硼	Fe	Ca
2	氮化硼化学成分标准物质	GBW 06607	标准值	0.105	55.9	43.7	24.5	31.3
			不确定度	0.01	0.2	0.2	2.2	2
		GBW 06608	标准值	1.06	54.6	42.8	28.6	69.4
			不确定度	0.03	0.2	0.2	2	2.4
		GBW 06609	标准值	2.37	53.8	41.8	20.3	121
			不确定度	0.04	0.2	0.2	2.2	5

序号	标准物质名称	标准物质号	标准值与不确定度	质量分数 ($\times 10^{-2}$)				有效期
				Fe ₂ O ₃	MgO	La ₂ O ₃	Y ₂ O ₃	
3	特种氧化铝化学成分标准物质	GBW 06610	标准值	0.0857	0.0335	0.0273	0.0277	十年
			不确定度	0.0066	0.0032	0.0026	0.0026	
		GBW 06611	标准值	0.495	0.483	0.493	0.479	十年
			不确定度	0.022	0.022	0.022	0.018	
		GBW 06612	标准值	0.981	0.979	0.972	0.974	十年
			不确定度	0.034	0.034	0.034	0.03	
		GBW 06613	标准值	1.492	1.484	1.455	1.458	十年
			不确定度	0.046	0.052	0.036	0.034	
		GBW 06614	标准值	1.982	2.048	1.982	2.026	十年
			不确定度	0.05	0.038	0.046	0.036	

序号	标准物质名称	标准物质号	元素	标准值; 标准偏差	有效期	包装	单价(元)
4	锌合金	GBW02704	Al	4.09; 0.04	五年	50g/瓶	1500
			Cu	0.93; 0.007			
			Mg	0.04; 0.002			
			Sn	0.00099; 0.00004			
			Pb	0.005; 0.0003			
			Cd	0.0024; 0.0002			
5	钨合金1#	JBWY05901	Ni	1.51; 0.02	五年	50g/瓶	1500
			Fe	0.813; 0.012			
			Co	0.102; 0.002			
			Mn	0.03; 0.001			
6	钨合金2#	JBWY05901	Ni	3; 0.03	五年	50g/瓶	1500
			Fe	1.63; 0.02			
			Co	0.302; 0.005			
			Mn	0.04; 0.001			
7	钨合金3#	JBWY05901	Ni	4.5; 0.04	五年	50g/瓶	1500
			Fe	2.43; 0.03			
			Co	0.4; 0.004			
			Mn	0.05; 0.001			
8	钨合金4#	JBWY05901	Ni	6.01; 0.03	五年	50g/瓶	1500
			Fe	3.22; 0.03			
			Co	0.502; 0.006			
			Mn	0.06; 0.001			

序号	标准物质名称	标准物质号	元素	标准值; 不确定度质量分数 ($\times 10^{-2}$)	有效期	包装	单价(元)
9	中锰钢光谱分析标准物质	GBW(E) 010485	Mn	8.44; 0.08	十年	金属块	1500
			Cr	1.16; 0.02			
			Mo	1.06; 0.02			
			P	0.019; 0.001			
			Si	0.516; 0.008			
			C	0.98; 0.01			
			S	0.018; 0.001			
10	中锰钢化学成分分析标准物质	GBW(E) 010486	Mn	8.44; 0.08	十年	50g/瓶	1500
			Cr	1.16; 0.02			
			Mo	1.06; 0.02			
			P	0.019; 0.001			
			Si	0.516; 0.008			
			C	0.98; 0.01			
			S	0.018; 0.001			

序号	名称	编号	技术指标	质量分数 ($\times 10^{-2}$)				
				C	S	Mn	Cr	Ni
11	合金钢光谱分析标准物质	GBW (E) 010477	标准值	0.301	0.015	0.92	1.17	0.261
			不确定度	0.006	0.002	0.02	0.01	0.005
		GBW (E) 010478	标准值	0.639	0.012	1.98	0.89	0.55
			不确定度	0.006	0.001	0.02	0.02	0.007
		GBW (E) 010479	标准值	0.877	0.015	3.06	0.582	0.794
			不确定度	0.005	0.001	0.05	0.008	0.007
		GBW (E) 010480	标准值	1.18	0.01	3.72	0.24	1.05
			不确定度	0.01	0.001	0.04	0.006	0.02
12	合金钢化学成分分析标准物质	GBW (E) 010481	标准值	0.301	0.015	0.92	1.17	0.261
			不确定度	0.006	0.002	0.02	0.01	0.005
		GBW (E) 010482	标准值	0.639	0.012	1.98	0.89	0.55
			不确定度	0.006	0.001	0.02	0.02	0.007
		GBW (E) 010483	标准值	0.877	0.015	3.06	0.582	0.794
			不确定度	0.005	0.001	0.05	0.008	0.007
		GBW (E) 010484	标准值	1.18	0.01	3.72	0.24	1.05
			不确定度	0.01	0.001	0.04	0.006	0.02

序号	名称	编号	质量分数 ($\times 10^{-2}$)		规格	单价		
			标准值	不确定度				
13	稀土发火合金成分分析标准物质1#	GBW02527	La	18.55	0.16	10克/瓶	1500元/瓶	3000元/套
			Ce	39.58	0.34			
			Pr	3.00	0.03			
			Nd	11.92	0.10			
			Fe	22.73	0.20			
			Mg	1.93	0.02			
			Cu	0.97	0.01			
			Zn	0.94	0.01			
	稀土发火合金成分分析标准物质2#	GBW02528	La	20.37	0.18	10克/瓶		
			Ce	33.45	0.29			
			Pr	4.05	0.04			
			Nd	13.05	0.11			
			Fe	20.17	0.17			
			Mg	1.90	0.02			
			Cu	1.97	0.02			
			Zn	1.64	0.02			
	稀土发火合金成分分析标准物质3#	GBW02529	La	22.34	0.19	10克/瓶		
			Ce	29.44	0.26			
			Pr	4.94	0.04			
			Nd	13.87	0.12			
			Fe	18.35	0.15			
			Mg	3.18	0.03			
			Cu	1.52	0.02			
			Zn	2.34	0.02			