

二、国家标准物质资源共享平台科技资源开放共享目录¹

序号	名称	编号	特性量	规格
1. 钢铁				
1.1 碳素钢与碳素结构钢				
1	碳素钢成分分析标准物质	GBW01206	C, Si, Mn, P, S	150g
2	碳素结构钢成分分析标准物质	GBW01210a	C, Si, Mn, P, S, Cu, Ni, Cr	
1.2 低合金钢				
3	低合金钢成分分析标准物质	GBW01301	C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Cu, Al(s)	150g
1.3 高合金钢及不锈钢				
4	不锈钢成分分析标准物质	GBW01602	C, Mn, Si, S, P, Ni, Cr, V, Mo, Cu, N, B, Nb, Co	150g
5	高合金钢成分分析标准物质	GBW01625	C, Si, Mn, S, P, Cr, Ni, Cu	
1.4 合金工具钢与模具钢				
6	合金工具钢成分分析标准物质	GBW01313	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, W, V, Mo, Cu	100g
7	模具钢成分分析标准物质	GBW01369	C, Mn, P, S, Si, Cr, V, Ni, Mo, Cu	
8	热作模具钢成分分析标准物质	GBW01392	C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Cu, Mo, V, Cu, Al(s), Al(is), Al(t), Co, Ti, [W] ² , [As]	
1.5 合金结构钢				
9	合金结构钢成分分析标准物质	GBW01351	C, Mn, Si, S, P, Ni, Cr, W, Mo, Al, Cu	100g
1.6 高温合金				
10	铁镍基高温合金微量元素成分分析标准物质	GBW01619	Ag, As, Bi, Ca, Cd, Ga, In, Mg, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, Zn	150g
11	铁镍基铸造高温合金杂质成分分析标准物质	GBW01631	As, Sb, Pb, Sn, Bi, Ag, Te, Tl, Se	50g
12	镍基铸造高温合金杂质成分分析标准物质	GBW01626	As, Sb, Pb, Sn, Bi, Ag, Te, Tl, Se	

注：1. 目录更新时间至 2012 年 9 月；
2. 特性量中带方括号的表示信息值。

序号	名称	编号	特性量	规格
13	镍基高温合金成分分析标准物质	GBW01636	Ag, As, B, Bi, Cd, Ce, Cu, Ga, Ge, Hf, In, P, Pb, Sb, Sc, Se, Sn, Te, Tl, Zn	Φ 33mm× 20mm
1.7 铁合金				
14	中碳锰铁成分分析标准物质	GBW01421	Si, P, Mn, C, S	50g
15	硅铁成分分析标准物质	GBW01422	Si, P, Mn, C, S, Cr, Al, Ca	
16	钨铁成分分析标准物质	GBW01428	Si, Mn, C, S, Cu, W, [P]	
17	硅钙钡成分分析标准物质	GBW01434	Si, P, Mn, C, S, Al, Ca, Fe, Cu, Cr, Ni, Ba	70g
1.8 铸铁及生铁				
18	铸铁喷粉碳硫成分分析标准物质	GBW01111b	C : (3.690±0.009)×10 ⁻² ; S : (0.0160±0.0016)×10 ⁻²	150g
19	高铬铸铁成分分析标准物质	GBW01120	C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, V, Ti	100g
20	稀土镁铸铁成分分析标准物质	GBW01145	Cr, Co, Sn, P, Cu, Ti, Si, N, Re, Al(s), S, B, As, C, W, Mn, La, V, Mg, Ce, Ni, Mo, [Sb]	80g
1.9 纯铁				
21	工业纯铁成分分析标准物质	GBW01403a	C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Cu, Al(t), N	80g
1.10 炉渣				
22	碱性高炉渣成分分析标准物质	GBW01704	SiO ₂ , TCa, MgO, Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , TFe, MnO, P ₂ O ₅ , F, S	50g
1.11 其他				
23	硅钢成分分析标准物质	GBW01372	C, S, P, Mn, Si, Ni, Cr, Cu, Mo, Al(s), Al(is)	100g
24	精密合金成分分析标准物质	GBW01502	C, S, P, Si, Mn, Ni, Cr, Cu, Co, Mo, Ti	
25	硫磷易切钢成分分析标准物质	GBW01531	C, S, P, Si, Mn	150g
2.有色金属类				
2.1 重金属及合金				
26	磷青铜成分分析标准物质	GBW02132	Cu, Sn, P	150g
27	铝黄铜成分分析标准物质	GBW02110	Cu, Fe, Al, Sn, Pb, Sb, Bi, P, Ni, As	100g
28	锰黄铜成分分析标准物质	GBW02103	Cu, Fe, Mn, Al, Sn, Pb, Sb, P	

序号	名称	编号	特性量	规格
2.2 轻金属及合金				
29	精铝光谱分析标准物质	GBW02210	Fe, Si, Cu	Φ10mm × 120mm
30	钛合金成分分析标准物质	GBW02501	C, Si, Cr, Mo, Al, Zr, Fe, N	50g
31	铸造钛合金光谱分析标准物质	GBW(E)010069	Al, Mo, Sn, Zr	2000g
2.3 金属中气体				
32	钛中氮成分分析标准物质	GBW02601	(0.017±0.001)%	35g
2.4 稀土金属矿				
33	氧化钇成分分析标准物质	GBW02901	CeO ₂ , Pr ₆ O ₁₁ , Tb ₄ O ₇ , Dy ₂ O ₃ , CaO, CuO, Fe ₂ O ₃ , NiO, PbO, SiO ₂	10g
34	氧化铈成分分析标准物质	GBW02902	La ₂ O ₃ , CeO ₂ , Pr ₆ O ₁₁ , Nd ₂ O ₃ , Sm ₂ O ₃ , Gd ₂ O ₃ , Tb ₄ O ₇ , Dy ₂ O ₃ , Ho ₂ O ₃ , Er ₂ O ₃ , Tm ₂ O ₃ , Yb ₂ O ₃ , Lu ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ , Na ₂ O, CaO, Fe ₂ O ₃ , NiO, CuO, ZnO, PbO ₂ , [SiO ₂]	5g
3. 地质矿产类				
3.1 矿石				
35	铂族元素地球化学成分分析标准物质	GBW07288	Pt, Pd, Au, [Os], [Ir]	1000g
36	多金属结核成分分析标准物质	GBW07249	Mn(T), Fe(T), Co, Ni, Cu, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , P ₂ O ₅ , MgO, CaO, Na ₂ O, K ₂ O, Ba, Sr, H ₂ O ⁺ , S, Cl, MnO ₂ , As, B, Ce, Cr, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Ho, La, Li, Lu, Mo, Nd, Pb, Pr, Rb, Sb, Sc, Sm, Tb, Th, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, [CO ₂], [Org·C], [L.O.I.], [Nb], [F]	60g
37	金地质成分分析标准物质	GBW07228	(3.4±0.2)×10 ⁻⁹	500g
38	锆矿石成分分析标准物质	GBW07156	ZrO ₂ , HfO ₂ , ΣREXOY, La ₂ O ₃ , CeO ₂ , Pr ₆ O ₁₁ , Nd ₂ O ₃ , Sm ₂ O ₃ , Eu ₂ O ₃ , Gd ₂ O ₃ , Tb ₄ O ₇ , Dy ₂ O ₃ , Ho ₂ O ₃ , Er ₂ O ₃ , Tm ₂ O ₃ , Yb ₂ O ₃ , Lu ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ , Sc ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , Th, SiO ₂ , TFe ₂ O ₃ , FeO, CaO, MgO, K ₂ O, TiO ₂ , MnO, H ₂ O ⁺ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , L.O.I.	100g
39	化探金标准物质	GBW07242	(0.5±0.1)×10 ⁻⁹	1000g

序号	名称	编号	特性量	规格
40	锂矿石成分分析标准物质	GBW07152	BeO, Li ₂ O, Rb ₂ O, Cs ₂ O, Ta ₂ O ₅ , Nb ₂ O ₅ , ΣREXOY, La ₂ O ₃ , CeO ₂ , Pr ₆ O ₁₁ , Nd ₂ O ₃ , Sm ₂ O ₃ , Gd ₂ O ₃ , Tb ₄ O ₇ , Dy ₂ O ₃ , Ho ₂ O ₃ , Er ₂ O ₃ , Tm ₂ O ₃ , Yb ₂ O ₃ , Lu ₂ O ₃ , Sc ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , W, SiO ₂ , TFe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, TiO ₂ , MnO, F, H ₂ O ⁺ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , L.O.I., [Eu ₂ O ₃], [Sn], [FeO]	100g
3.2 岩石				
41	合成硅酸盐光谱分析标准物质	GBW07701	As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, La, Li, Mn, Mo, Nb, Ni, Pb, Sb, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, [Ag]	70g
42	合成灰岩光谱分析标准物质	GBW07712	Yb, Bi, Sb, Sn, Be, Mo, W, Y, La, Nb, Ga, Co, Cr, As, Ni, B, Ce, Li, V, Zr, Cu, Pb, Zn, Sr, Ba, Ti, Mn, [Cd], [Ag]	
43	碳酸盐岩石成分分析标准物质	GBW07128	Ag, As, Ba, Be, Bi, Cd, Cl, Cr, Cs, Cu, F, Ga, Ge, Hf, Hg, Li, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Pb, Sb, Sc, Se, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Y, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TFe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, TiO ₂ , MnO, P ₂ O ₅ , SO ₃ , H ₂ O ⁺ , CO ₂ , FeO, L.O.I., [B], [I], [In], [Sn], [Org-C], [Br], [Co], [H ₂ O ⁻]	50g
44	岩石成分分析标准物质	GBW07103	Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, F, Ga, Gd, Ge, Hf, Hg, Ho, La, Li, Lu, Mn, Mo, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pr, Rb, S, Sb, Sc, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TFe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, H ₂ O ⁺ , FeO, [L.O.I.], [Au], [In], [Se], [CO ₂]	70g
45	岩石热解标准物质	GBW(E)070066	热解烃S ₂ (PHC S ₂), 最高热解温度(T _{max}), [残余碳S ₄ (residue carbon S ₄)], [有机二氧化碳organic CO ₂]	10g
4. 能源类				
4.1 煤炭				
46	煤物理性质和化学成分分析标准物质	GBW11101	氮(N), 灰分(ash), 挥发分(volatilmatter), 氢(H), 全硫(S), 热值(calorific value), 碳(C), 真相对密度(truerelative density, 20°C)	50g
47	煤灰成分分析标准物质	GBW11127	Al ₂ O ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SiO ₂ , SO ₃ , TiO ₂	30g
48	煤中氟成分分析标准物质	GBW11122	(864±16)×10 ⁻⁶	50g

序号	名称	编号	特性量	规格
49	煤中砷和磷成分分析标准物质	GBW11115	As : $(0.0015 \pm 0.0001) \times 10^{-2}$; P : $(0.031 \pm 0.002) \times 10^{-2}$	
4.2 燃油				
50	柴油中硫标准物质	GBW11203	0.0517% , U=2%	15ml
5. 建材类				
5.1 黏土				
51	黏土成分分析标准物质	GBW03101	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , P ₂ O ₅ , MnO , L.O.I. , Cl , [CO ₂] , [H ₂ O ⁺] , [FeO]	50g
5.2 石灰岩				
52	石灰岩成分分析标准物质	GBW03105	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , P ₂ O ₅ , MnO , L.O.I. , Cl , fSiO ₂ , [CO ₂]	50g
5.3 石膏				
53	石膏成分分析标准物质	GBW03109	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , H ₂ O ⁺ , Cl , L.O.I. , [CO ₂] , [SrO]	50g
5.4 硅质砂岩				
54	硅质砂岩成分分析标准物质	GBW03112	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , TiO ₂ , K ₂ O , Na ₂ O , Cr ₂ O ₃ , L.O.I. , [P ₂ O ₅] , [MnO]	60g
5.5 石墨矿				
55	石墨矿成分分析标准物质	GBW03118	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TFe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , P ₂ O ₅ , MnO , CO ₂ , S , H ₂ O ⁺ , fixed carbon	50g
5.6 水泥				
56	火山灰质硅酸盐水泥成分分析标准物质	GBW03206	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , L.O.I.	20g
57	矿渣硅酸盐水泥成分分析标准物质	GBW03207	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , L.O.I.	
58	水泥生料成分分析标准物质	GBW03203	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO , MgO , K ₂ O , Na ₂ O , TiO ₂ , SO ₃ , L.O.I.	
5.7 其他				

序号	名称	编号	特性量	规格
59	高岭土成分分析标准物质	GBW03121	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TFe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, TiO ₂ , SO ₃ , P ₂ O ₅ , MnO, L.O.I., H ₂ O ⁺ , [CO ₂], [FeO]	50g
60	滑石成分分析标准物质	GBW03130	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , TFe ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, P ₂ O ₅ , MnO, CO ₂ , L.O.I., H ₂ O ⁺ , [A.U.M]	30g
61	钠长石成分分析标准物质	GBW03134	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, TiO ₂ , L.O.I.	50g
62	叶腊石成分分析标准物质	GBW03126	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, TiO ₂ , SO ₃ , P ₂ O ₅ , MnO, L.O.I., H ₂ O ⁺	
6. 农业及环境类				
6.1 河流、海洋沉积物				
63	水系沉积物成分分析标准物质	GBW07302	TFe ₂ O ₃ , Ti, Ag, As, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, F, Ga, Gd, Ge, Hf, Hg, Ho, In, La, Li, Lu, Mn, Mo, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pr, Rb, Sb, Sc, Se, Sm, Sr, Ta, Tb, Th, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, Na ₂ O, K ₂ O, [B], [H ₂ O ⁺], [CO ₂], [Org.C], [Sn], [S], [Tl], [FeO]	70g
64	海底沉积物成分分析标准物质	GBW07313	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ (T), TiO ₂ , MnO, MgO, CaO, Na ₂ O, K ₂ O, Ba, H ₂ O ⁺ , S, Cl, As, B, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Ho, La, Li, Lu, Mo, Nd, Ni, Pb, Pr, Rb, Sb, Sc, Sm, Sr, Tb, Th, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr, P ₂ O ₅ , [Nb], [FeO], [CO ₂], [F], [L.O.I.], [Org.C], [Salt]	25g/50g
65	河流沉积物成分分析标准物质	GBW08301	As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Pb, Se, [V], [Zn], [Be], [Ni]	50g
66	西藏地区沉积物成分分析标准物质	GBW07321	Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Br, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, F, Ga, Ge, Hf, Hg, Sr, Ta, Te, TFe ₂ O ₃ , TiO ₂ , Hf, Hg, Li, Mn, Mo, MnO, SiO ₂ , P ₂ O ₅ , CaO, K ₂ O, Al ₂ O ₃ , Ce, Nd, Lu, Zn, Gd, Pr, La, Ho, Y, Zr, Sm, Er, MgO, Eu, Tb, Yb, Au, W, Dy, V, Tm, Sb, Se, Sc, Rb, P, Ti, Pb, Sn, Nb, Ni, Tl, U, Th, Na ₂ O, [S], [Pd], [In], [I], [Pt]	60g
6.2 土壤				
67	湖底沉积物重金属顺序提取形态标准物质 (BCR 法与 Tessier 修正法)	GBW07436	As、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Zn、Sb、[Se]、[Hg]	30g

序号	名称	编号	特性量	规格
68	黄土重金属顺序提取形态标准物质(BCR法)	GBW07438	As、Cd、Co、Cr、Cu、Mn、Mo、Ni、Pb、Zn、Sb、[Se]、[Hg]	
69	农业土壤成分分析标准物质	GBW(E)070041	SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、TFe ₂ O ₃ 、MgO、CaO、Na ₂ O、K ₂ O、TiO ₂ 、MnO、P ₂ O ₅ 、L.O.I.、B、Cu、Mo、Zn	70g
70	土壤成分分析标准物质	GBW07424	Ag、As、B、Ba、Be、Bi、Br、Cd、Ce、Cl、Co、Cr、Cs、Cu、Dy、Er、Eu、F、Ga、Gd、Ge、Hf、Hg、Ho、I、In、La、Li、Lu、Mn、MnO、Mo、Nb、Nd、Ni、P、Pb、Pr、Rb、S、Sb(DA)、Sb(T)、Sc、Se、Sm、Sn、Sr、Ta、Tb、Th、Tl、Tm、U、V、W、Y、Yb、Zn、Zr、N、Ti、SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、TFe ₂ O ₃ 、MgO、CaO、Na ₂ O、K ₂ O、Corg.、[Re]、[Sb(T)]、[FeO]、[H ₂ O ⁺]、[CO ₂]	70g
71	土壤有效态成分分析标准物质	GBW07458		500g
6.3 模拟天然水				
72	模拟天然水Cl ⁻ 溶液成分分析标准物质	GBW(E)080413	200mg/L, U=1%	20ml
73	模拟天然水CODCr溶液成分分析标准物质	GBW(E)080424	200mg/L, U=5%	
74	模拟天然水CODMn溶液成分分析标准物质	GBW(E)080427	31mg/L, U=5%	
75	模拟天然水F ⁻ 溶液成分分析标准物质	GBW(E)080414	10.0mg/L, U=3%	
6.4 植物				
76	灌木枝叶成分分析标准物质	GBW07603	Ag、Al、As、B、Ba、Be、Br、Ca、Cd、Ce、Co、Cr、Cs、Cu、Eu、F、Fe、Hf、K、La、Li、Mg、Mn、Mo、N、Na、Ni、P、Pb、Rb、S、Sb、Sc、Se、Si、Sm、Sr、Th、Ti、V、Yb、Zn、[U]、[W]、[Y]、[Bi]、[Cl]、[Nd]、[Tb]	35g
6.5 煤飞灰				
77	煤飞灰成分分析标准物质	GBW08401	As、Be、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、Mn、Pb、Se、V、Zn、[Ba]、[Hg]	30g
6.6 电子电气产品限令				
78	RoHS检测用聚丙烯中镉、铬、汞、铅成分分析标准物质	GBW08404	Cd : 9.26mg/kg, U=0.22mg/kg ; Cr : 98.4mg/kg, U=3.4mg/kg ; Hg : 93mg/kg, U=2.2mg/kg ; Pb : 98.2mg/kg, U=3.3mg/kg	30g×3

序号	名称	编号	特性量	规格
79	RoHS 检测 X 荧光分析用聚丙烯中镉、铬、汞、铅成分分析标准物质	GBW(E)081121	Cd : 9.2mg/kg , U=0.5mg/kg ; Cr : 99mg/kg , U=4mg/kg ; Hg : 92mg/kg , U=5mg/kg ; Pb : 98mg/kg , U=5mg/kg	40mm(d) × 4mm , set(4)
80	异辛烷中工业五溴二苯醚混合溶液标准物质	GBW(E)081124	Total concentration : 50μg/mL , U=6%	1.2ml
7. 工程技术及高聚物				
7.1 粒度及浊度				
81	水质浊度标准物质	GBW12001	400 degree(NTU , FTU) , U=3%	90ml
82	微粒标准物质 (粒度、颗粒)	GBW(E)120001	数量峰值粒径(number peak particle size) : (1.95 ± 0.06)μm ; 数量均值粒径(number-average partical size) :(1.98±0.05)μm ;质量峰值粒径(mass peak particle size) : (2.02±0.07)μm ;质量均值粒径(mass-average partical size) : (2.08±0.08)μm	10ml
83	微粒粒度标准物质 (颗粒)	GBW12017	数量平均粒径(number-average partical size) : (1294±10)nm ; 体积平均粒径(volume-average partical size) : (1294±10)nm	9ml
7.2 分子量				
84	葡聚糖分子量标准物质	GBW(E)050004	Mw : 4320 , U=7.6%	0.2g
85	窄分布聚苯乙烯分子量标准物质	GBW(E)050001	数均分子量(number-average molecular weight) : 4.18×10 ⁴ g/mol , U=0.2% ; 重均分子量(weight-average molecular weight) : 4.63×10 ⁴ g/mol , U=0.6% ; 特性粘度(intrinsic viscosity) : 27.15ml/g , U=0.24%	
8. 物理学与物理化学				
8.1 熔点				
86	熔点标准物质-对硝基甲苯	GBW13231a	Capillary melting point (completely melted , 0.20°C/min) : (52.03±0.11)°C ; Capillary melting point (completely melted , 1.0°C/min) :(52.58±0.20)°C ;melting point (F = 1 , ΔT = 0) : (51.60±0.05)°C	2g
87	熔点标准物质-萘	GBW13236	Capillary melting point (completely melted , 0.20°C/min) : (216.33±0.11)°C ; Capillary melting point (completely melted , 1.0°C/min) : (216.92±0.20)°C ; melting point (F = 1 , ΔT = 0) : (215.88±0.05)°C	

序号	名称	编号	特性量	规格
88	熔点标准物质-萘醌	GBW13238	Capillary melting point (completely melted , 0.20°C/min) : (285.19±0.11)°C ; Capillary melting point (completely melted , 1.0°C/min) : (285.72±0.20)°C ; melting point (F = 1 , ΔT = 0) : (284.65±0.05)°C	
8.2 溶液酸度				
89	磷酸二氢钾 pH 标准物质	GBW13104	(6.864±0.005)pH(25°C)	20g
8.3 溶液电导率				
90	氯化钾电导率标准物质	GBW13120	71.1352gKCl/1000g water solution (mass in vacuum) : (11.131 ± 0.003)S/m (25°C)	15g
8.4 热量及热分析				
91	苯甲酸热量标准物质	GBW(E)130035	26485 J/g , U=1%	70 pieces
92	聚乙烯热量标准物质	GBW(E)130233	46506 J/g , U=0.1%	20g
93	铟-热分析标准物质	GBW13202	熔解焓 3265J/mol,U=7 ; 熔点 429.75K , U=0.01	0.75g
8.5 湿度和水分				
94	水的饱和辛醇溶液水分含量标准物质	GBW13511	(4.76±0.11)%	5ml
95	液体水分含量标准物质	GBW13512	(1.000±0.013)%	10ml
8.6 黏度				
96	标准黏度液	GBW13601	2mm ² /s , U=0.10%(20°C)	250ml
8.7 熔体流动速率				
97	聚乙烯熔体流动速率标准物质	GBW(E)130096	2.20g/10min , U=0.06g/10min	35g
8.8 标准色板				
98	乳白玻璃	GBW13301	380~780nm 光谱反射因数 , 波长间隔 10nm ; 三刺激值 X、Y、Z 和色品坐标 x、y 等 色度量值。U (Y) =1.6 (k=2) ; U(x),U(y)=0.0044 , (k=2)	单块, 50mm× 50mm
9. 核材料与放射性				
99	硅酸盐氧同位素标准物质	GBW04409	δ18OV-SMOW : (11.11±0.06)×10 ⁻³	10g

序号	名称	编号	特性量	规格
100	硅同位素标准物质	GBW04421	$\delta^{30}\text{SiNBS}-28 : (-0.02 \pm 0.10) \times 10^{-3}$	4g
101	铼-钨定年标准物质	GBW04435	Re, ^{187}Os , age	7g
10. 临床与卫生				
102	冰冻人血清中尿酸成分分析标准物质	GBW09157	57.3 $\mu\text{g}/\text{ml}$, U=2.9%	2 \times 1ml
103	冷冻人血清中无机成分分析标准物质	GBW09152	Na, Cl, Mg, K, Ca, Fe, Cu, Zn, Se, U<5%	2 \times 2.5ml
104	冻干人尿中碘成分分析标准物质	GBW09108	(52.5 \pm 0.8) $\mu\text{g}/\text{L}$; (87.4 \pm 0.9) $\mu\text{g}/\text{L}$; (258 \pm 10) $\mu\text{g}/\text{L}$;	3 \times 5ml
105	冰冻人血清肌酐成分分析标准物质	GBW09170	(8.10 \pm 1.20) $\mu\text{g}/\text{g}$	2 \times 1ml

(更多资源整理中.....)