

# 中国计量科学研究院

## 乳品检测质控样品清单

分类	样品编号	样品名称
无机营养成分	SP1101001	奶粉中钙、钠、磷、铁、碘、硒
	SP1101002	奶粉中硒
	SP1101003	奶粉中铁
无机污染物	SP1102019	奶粉中硝酸盐
有机营养成分	SP1105001	奶粉中蛋白质
	SP1105003	婴幼儿配方乳粉中维生素 B1、B2、B3、B6
	SP1105004	婴幼儿配方乳粉中维生素 B12
	SP1105005	婴幼儿配方乳粉中泛酸、生物素、叶酸
	SP1105006	婴幼儿配方乳粉中 20 种脂肪酸 (己酸、辛酸、癸酸、十二碳酸、十四碳酸、顺-9-十四碳一烯酸、十五碳酸、十六碳酸、顺-9-十六碳一烯酸、十七碳酸、十八碳酸、顺-9-十八碳一烯酸、顺, 顺-9, 12-十八碳一烯酸、二十碳酸、顺-11-二十碳一烯酸、顺, 顺, 顺-9, 12, 15-十八碳三烯酸、二十二碳酸、顺-5, 8, 11, 14-二十碳四烯酸、顺-5, 8, 11, 14, 17-二十碳五烯酸、顺-4, 7, 10, 13, 16, 19-二十二碳六烯酸)
	SP1105007	婴幼儿配方乳粉中维生素 A、维生素 D3、维生素 E、维生素 K1
	NIM-QCM2007	婴儿配方乳粉中营养成分质量控制样品 (包含蛋白质、脂肪、乳糖、维生素、脂肪酸、微量元素等)
兽药残留	SP1107016	奶粉中氯霉素
	SP1107017	奶粉(牛奶)中睾酮
	SP1107018	奶粉(牛奶)中甲基睾酮
	SP1107024	奶粉中己烯雌酚
	SP1107025	奶粉中地塞米松
	SP1107026	奶粉中雌二醇、雌三醇
	SP1107027	奶粉中氟苯尼考
真菌毒素	SP1108001	全脂奶粉中黄曲霉毒素 M1
环境污染物	SP1109003	奶粉中 3 种邻苯二甲酸酯
	SP1109007	奶粉中丙烯酰胺
	SP1109009	奶粉中高氯酸盐、氯酸盐
	SP1109010	奶粉中双酚 A
	SP1109011	奶粉中正壬基酚
	SP1109013	奶粉中缩水甘油酯
食品添加剂	SP1110007	奶粉中香兰素、乙基香兰素

更多乳品检测相关标准物质, 请前往“国家标准物质资源共享平台”官方网站查看 [www.ncrm.org.cn](http://www.ncrm.org.cn)

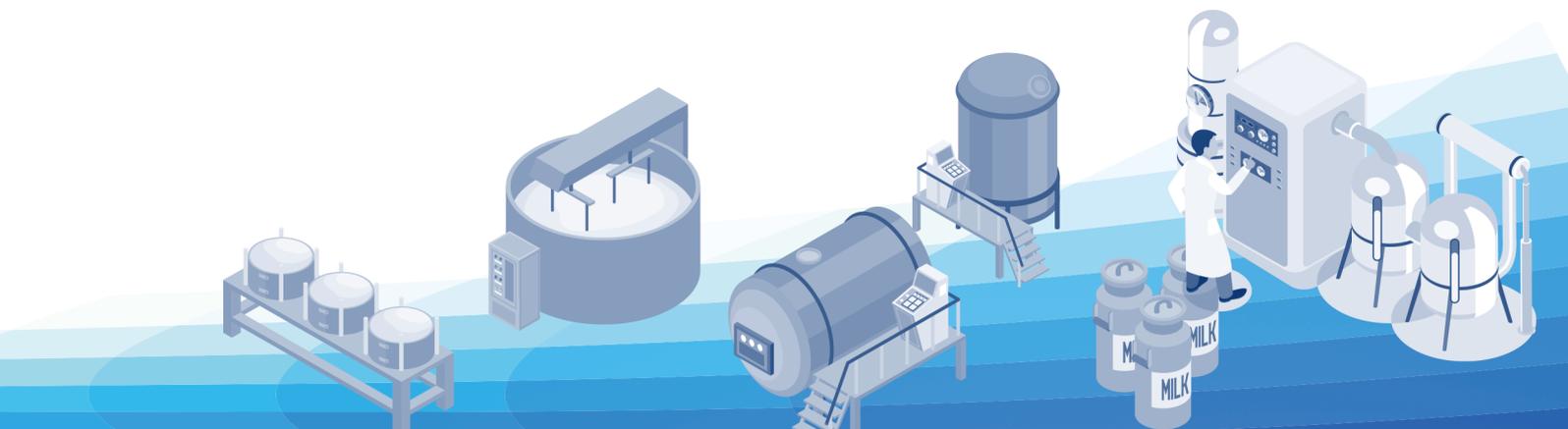


# 中国计量科学研究院

## 乳品检测标准物质清单

**表 1： 乳品相关纯度及溶液标准物质**

序号	编号	标准物质名称
1	GBW10062	葡萄糖纯度
2	GBW10063	果糖纯度
3	GBW10064	半乳糖纯度
4	GBW10065	乳糖纯度
5	GBW10066	木糖纯度
6	GBW10067	蔗糖纯度
7	GBW10101	乳酸乙酯纯度
8	GBW(E)100879	2'-岩藻糖基乳糖纯度
9	GBW(E)100992	蔗果三糖纯度
10	GBW(E)100993	蔗果四糖三水合物纯度
11	GBW(E)100994	蔗果五糖纯度
12	GBW(E)100995	蔗果三糖、蔗果四糖和蔗果五糖混合溶液
13	GBW(E)100996	癸酸甘油三酯纯度
14	GBW(E)100997	1,3- 二油酸 -2- 棕榈酸甘油三酯纯度
15	GBW(E)100998	1- 棕榈酰 -2-(9Z- 油酰)-sn- 甘油 -3- 磷脂酰胆碱纯度
16	GBW(E)100999	1- 棕榈酰 -2-(9Z- 油酰)-sn- 甘油 -3- 磷脂酰乙醇胺纯度
17	NIM-RM5073	乳糖 -N- 新四糖 (LNnT) 纯度
18	GBW10038	烟酰胺纯度
19	GBW10053	维生素 B6 纯度
20	GBW10126	叶酸纯度
21	GBW(E)100184	烟酸 (B3) 纯度
22	GBW(E)100266	维生素 D2 纯度
23	GBW(E)100267	维生素 D3 纯度
24	GBW(E)100268	盐酸硫胺 (维生素 B1) 纯度
25	GBW(E)100269	核黄素 (维生素 B2) 纯度
26	GBW(E)100270	泛酸钙 (维生素 B5) 纯度
27	GBW(E)100271	盐酸吡哆醇 (维生素 B6) 纯度
28	GBW(E)100271	盐酸吡哆醇 (维生素 B6) 纯度
29	GBW(E)100272	氰钴胺 (维生素 B12) 纯度





序号	编号	标准物质名称
30	GBW(E)100273	复合维生素 (盐酸硫胺 (VB1)、核黄素 (VB2)、泛酸钙 (VB5)、盐酸吡哆醇 (VB6))
31	GBW06101	无水碳酸钠纯度
32	GBW(E)060023	无水碳酸钠纯度
33	GBW(E)060024	氯化钠纯度
34	GBW06105	重铬酸钾纯度
35	GBW(E)060018	重铬酸钾纯度
36	GBW06106	邻苯二甲酸氢钾纯度
37	GBW(E)060019	邻苯二甲酸氢钾纯度
38	GBW06149	高纯邻苯二甲酸氢钾纯度
39	GBW06108	氧化锌纯度 (络合量)

更多相关标准物质请前往“国家标准物质资源共享平台”官方网站查看 [www.ncrm.org.cn](http://www.ncrm.org.cn)

**表 2 : 乳品相关基体标准物质**

序号	分类	编号	标准物质名称
40	营养及功能成分	GBW10037	婴幼儿配方奶粉中烟酰胺 (维生素 PP) 成分分析
41		GBW10277	婴儿配方奶粉中维生素 B12 (氰钴胺素)
42		GBW10278	婴儿配方奶粉中维生素 B12 (氰钴胺素)
43		GBW(E)100682	婴幼儿配方乳粉中钙、钠、铁成分分析
44		GBW(E)100754	奶粉中蛋白质
45		GBW(E)100755	奶粉中蛋白质
46		GBW(E)100756	奶粉中蛋白质
47		NIM-RM3832-1	奶粉中蛋白质
48		NIM-RM3832-2	奶粉中蛋白质
49		NIM-RM3832-3	奶粉中蛋白质
50		GBW(E)100924	婴儿配方乳粉中泛酸 (生物素、叶酸) 成分分析
51		NIM-RM3872	婴儿配方乳粉中维生素 B1、B2、B3、B6 及 10 种无机元素成分分析
52		NIM-QCM2007	婴儿配方乳粉中营养成分质量控制样品 (包含蛋白质、脂肪、乳糖、维生素、脂肪酸、微量元素等)
53		兽药	GBW10085
54	真菌毒素	GBW(E)100500	全脂奶粉中黄曲霉毒素 M1 成分分析
55		GBW(E)100501	全脂奶粉中黄曲霉毒素 M1 成分分析
56	环境 / 包装材料有害污染物	GBW10276	奶粉中 3 种邻苯二甲酸酯
57	重金属 / 无机元素	GBW10115	乳粉中十种元素成分分析 (Al、Cr、Ni、Cu、As、Se、Cd、I、Hg、Pb)
58		GBW10116	
59		GBW10117	
60		GBW10118	
61		GBW08509	
62		NIM-RM2900	脱脂奶粉成分分析 (K、Na、Ca、Mg、N、P、Cl、Se、Zn、Fe、As、Cu、Mn、Pb)

序号	分类	编号	标准物质名称
63	细胞与微生物	GBW(E)100585	奶粉中阪崎肠杆菌计数
64		GBW(E)100586	奶粉中沙门氏菌计数
65		GBW(E)100587	奶粉中金黄色葡萄球菌计数
66		GBW(E)100588	奶粉中金黄色葡萄球菌计数
67		GBW(E)100589	奶粉中金黄色葡萄球菌计数
68		GBW(E)100590	奶粉中菌落总数
69		GBW(E)100591	奶粉中菌落总数
70		GBW(E)100592	奶粉中菌落总数
71		GBW(E)091094	奶粉中大肠杆菌
72		GBW(E)091095	奶粉中大肠杆菌
73		GBW(E)091096	奶粉中大肠杆菌
74		NIM-RM4063	牛奶体细胞数量

表 3 : 乳品相关仪器检定校准标准物质

序号	编号	标准物质名称
75	GBW(E)136735	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-400.1 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
76	GBW(E)136736	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-408.1 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
77	GBW(E)136737	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-449.9 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
78	GBW(E)136738	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-499.9 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
79	GBW(E)136739	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-510.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
80	GBW(E)136740	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-512.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
81	GBW(E)136741	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-520.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
82	GBW(E)136742	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-530.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
83	GBW(E)136743	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-540.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
84	GBW(E)136744	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-550.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
85	GBW(E)136745	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-557.0 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
86	GBW(E)136746	生乳冰点仪校准用溶液标准物质 $(-600.1 \pm 0.4) \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}$
87	NIM-RM5504	低场核磁直接法固体脂肪含量标准物质

