

婴幼儿配方乳品检测项目一览表

企业产品执行 GB10765-2010、GB10767-2010 标准

序号	项目	检测方法标准	检测方法	博纳艾杰尔推荐色谱柱
1	脂肪	GB 5413.3-2010	—	—
2	亚油酸	GB5413.27-2010	第一法 乙酰氯—甲醇甲酯化法 第二法 氨水—乙醇提取法 气相色谱法	100%二氰丙基聚硅氧烷
3	α -亚麻酸			
4	亚油酸与 α -亚麻酸比值			
5	月桂酸与肉豆蔻酸(十四烷酸)总量与总脂肪酸比值			
6	反式脂肪酸与总脂肪酸比值			
7	芥酸与总脂肪酸比值			
8	二十二碳六烯酸			
9	二十碳四烯酸			
10	二十碳五烯酸			
11	葡萄糖、蔗糖、乳糖	GB 5413.5-2010	第一法 高效液相色谱法 第二法 莱因-埃农氏法	Venusil™ XBP NH ₂
12	不溶性膳食纤维	GB 5413.6-2010	—	—
13	维生素A	GB 5413.9-2010	高效液相色谱法	Venusil™ MP C18
14	维生素D			
15	维生素E			
16	维生素k1	GB 5413.10-2010	高效液相色谱法(荧光)	Venusil™XBP C18(2)
17	维生素B1	GB 5413.11-2010	高效液相色谱法(荧光)	Venusil™XBP C18(2)
18	维生素B2	GB 5413.12-2010	高效液相色谱法(荧光)	Venusil™XBP C18(2)
19	维生素B6	GB 5413.13-2010	高效液相色谱法(荧光)	Venusil™XBP C18(2)
20	维生素B12	GB 5413.14-2010	微生物法	—
21	烟酸	GB 5413.15-2010	第一法 高效液相色谱法 第二法 微生物法	Venusil™XBP C18(2)
22	叶酸	GB 5413.16-2010	干酪乳杆菌特异性法	—
23	泛酸	GB 5413.17-2010	第一法 微生物法 第二法 高效液相色谱法	
24	维生素C	GB 5413.18-2010	荧光分光光度法	—
25	游离生物素	GB 5413.19-2010	分光光度法	—
26	钙、铁、锌、钠、钾、镁、铜和锰	GB 5413.21-2010	第一法 火焰原子吸收分光光度法 第二法 电感耦合等离子体原子发射光谱测定方法	—
27	磷	GB 5413.22-2010	滴定法	—
28	碘	GB 5413.23-2010	气相色谱法	5%氰丙基-甲基聚硅氧烷

29	氯	GB 5413.24-2010	第一法 电位滴定法 第二法 沉淀滴定法	—
30	胆碱	GB/T5413.20-1997	比色法	—
31	肌醇	GB 5413.25-2010	第二法 气相色谱法	50%氰丙基-甲基聚硅氧烷
32	牛磺酸	GB 5413.26-2010	第一法 OPA 柱后衍生法 第二法 单磺酰氯柱前衍生法	Venusil™XBP C18(2)
33	β-胡萝卜素	GB5413.35-2010	高效液相色谱	
34	反式脂肪酸	GB 5413.36-2010	气相色谱法	氰丙基芳基聚硅烷
35	黄曲霉毒素 M1	GB 5413.37-2010	第一法 免疫亲和层析净化液相色谱—串联质谱法 第二法 免疫亲和层析净化高效液相色谱法 第三法 免疫层析净化荧光分光光度法	
36	蛋白质	GB 5009.5-2010	第一法 凯氏定氮法 第二法 分光光度法	—
37	水分	GB 5009.3-2010	第一法 直接干燥法 第二法 减压干燥法 第三法 蒸馏法 第四法 卡尔·费休法	—
38	灰分	GB 5009.4-2010	—	—
39	杂质度	GB5413.30-2010	—	—
40	铅	GB5009.12-2010	第一法 石墨炉原子吸收光谱法 第二法 氢化物原子荧光光谱法 第三法 火焰原子吸收光谱法 第四法 二硫腈比色法 第五法 单扫描极谱法	—
41	硝酸盐、亚硝酸盐	GB5009.33-2010	第一法 离子色谱法 第二法 分光光度法 第三法 乳及乳制品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定	—
42	硒	GB5009.93-2010	第一法 氢化物原子荧光光谱法 第二法 荧光法	—

43	苯甲酸、山梨酸	GB 21703-2010	高效液相色谱法	Venusil™ XBP C18(L)
44	非脂乳固体	GB 5413.39	—	—
45	菌落总数	GB 4789.2-2010	—	—
46	大肠菌落	GB 4789.3-2010	—	—
47	沙门氏菌	GB 4789.4-2010	—	—
48	金黄色葡萄球菌	GB4789.10-2010	—	—
49	霉菌和酵母计数	GB 4789.15	—	—
50	单核细胞增生李斯特氏菌	GB 4789.30	—	—
51	阪崎肠杆菌	GB 4789.40-2010	—	—
52	脲酶定性	GB/T5413.31-1997	—	—
53	食品添加剂	GB 2760-2010	—	—
54	营养强化剂	GB 14880	—	—
55	三聚氰胺	GB/T 22388-2008	第一法 高效液相色谱法 第二法 液相色谱-质谱 / 质谱法 (LC-MS/MS) 第三法 气相色谱-质谱联用法 (GC-MS和 GC-MS/MS)	第一法 Venusil™ XBP C18 (L) 第二法 Venusil™ AS-(T) C18 第三法 DA-5MS30×0.25mm,0.25μm