



310000 0031S-2022



上海纽贝滋营养乳品有限公司企业标准

Q/SNBZ0012S-2022

代替 Q/SNBZ0012S-2017

幼儿配方奶粉（IV型）

2022-02-24发布

2022-02-24实施

上海纽贝滋营养乳品有限公司 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。

本标准参照GB 10767-2010《食品安全国家标准 较大婴儿和幼儿配方食品》等相关国家法律法规和标准的规定制定。

本标准替代Q/SNBZ0012S-2017 幼儿配方奶粉（Ⅳ型）；

本标准与Q/SNBZ0012S-2017 幼儿配方奶粉（Ⅳ型）相比，主要变化如下：

——增加了金黄色葡萄球菌的限量要求。

本标准由上海纽贝滋营养乳品有限公司提出。

本标准起草单位：上海纽贝滋营养乳品有限公司。

本标准主要起草人：颜敏茹、辛德慧、张叶、陈龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——Q/SNBZ0012S-2017

幼儿配方奶粉(IV型)

1 范围

本标准规定了幼儿配方奶粉(IV型)的技术要求、检验方法、标签、包装的要求。

本标准适用于以幼儿配方乳粉基粉 A (脱脂乳粉, 脱盐乳清粉, 植物油 (玉米油, 大豆油, 菜籽油, 椰子油, 葵花籽油), 乳糖, 1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯 (OPO 结构脂), 低聚果糖 (FOS), 乳清蛋白粉, 磷脂, 维生素 (醋酸视黄酯, 胆钙化醇, dl- α -醋酸生育酚, 植物甲萘醌, 盐酸硫胺素, 核黄素, 盐酸吡哆醇, 氰钴胺, 烟酰胺, 叶酸, D-泛酸钙, D-生物素), 矿物质 (硫酸铜, 硫酸亚铁, 硫酸锌, 碳酸钙, 碘酸钾) 为主要原料, 添加二十二碳六烯酸粉 (DHA), 花生四烯酸粉 (ARA), 低聚半乳糖(GOS), L-抗坏血酸钠, 核苷酸 (5'-单磷酸腺苷, 5'-胞苷酸二钠, 5'-尿苷酸二钠, 5'-鸟苷酸二钠, 5'-肌苷酸二钠), 肌醇, 乳铁蛋白, 仅用物理方法生产加工制成的供 12~36 月龄幼儿食用的乳基粉状幼儿配方食品。适用于幼儿食用, 其营养成分能满足 12~36 月龄幼儿的部分营养需要。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本 (包括所有的修改单) 适用于本文件。

3 技术要求

3.1 原辅料要求

产品中所使用的原料应符合相应的安全标准和/或相关规定, 应保证幼儿的安全、满足营养需要, 不应使用危害幼儿营养与健康的物质。不应使用氢化油脂。不应使用经辐照处理过的原料。

3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	呈均匀一致的乳白色至乳黄色	取适量样品, 散放于白色平盘中, 在自然光下观察色泽和组织状态。先闻气味, 用温开水漱口, 品尝样品的滋味
滋味、气味	具有本品特有的滋、气味, 无异味	
组织状态	干燥、均匀的粉末, 松散, 无结块, 产品不应有正常视力可见的外来异物	
冲调性	润湿下沉快, 冲调后无团块, 杯底无沉淀	将 250mL 50-60℃水置于 500mL 烧杯中, 加入 37.5g 样品, 用搅拌棒搅拌均匀后, 观察分散溶解状况

3.3 必需成分：应符合 GB 10767 的规定。

3.4 可选择性成分指标：应符合 GB 10767 和 GB 14880 的规定。

3.5 其他指标：应符合 GB 10767 的规定。

3.6 污染物限量：

应符合 GB 10767 对婴幼儿配方食品的规定，严于食品安全国家标准的指标应符合表 2 的要求。

表2 污染物限量

项 目	单 位	指 标	检 验 方 法
硝酸盐 (以 NaNO_3)	mg/kg	≤ 80	GB 5009.33

3.7 真菌毒素限量：应符合 GB 10767 的规定。

3.8 微生物限量

应符合 GB 10767 和 GB 29921 对婴幼儿配方食品的规定，严于食品安全国家标准的指标应符合表 3 的要求。

表3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量 (若非指定，均以 CFU/g 表)				检 验 方 法
	n	c	m	M	
菌落总数	5	2	900	9000	GB 4789.2
金黄色葡萄球菌	5	2	10	90	GB 4789.10

^a样品的分析及处理按 GB 4789.1 和 GB 4789.18 执行。

3.9 食品添加剂和食品营养强化剂

3.9.1 食品添加剂和营养强化剂质量应符合相应的安全标准和有关规定。

3.9.2 食品添加剂和食品营养强化剂的使用应符合 GB 2760 和 GB 14880 的规定。

4 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881、GB 12693 和 GB 23790 的规定。

5 其他

5.1 标签

5.1.1 标签

5.1.2 产品标签应符合 GB 13432 和 GB 10767 对标签的规定标示。

5.2 使用说明

5.2.1 有关产品使用、配制指导说明及图解、贮存条件应在标签上明确说明。当包装最大表面积小于 100

cm^2 或产品质量小于 100 g 时，可以不标示图解。

5.2.2 指导说明应该对不当配制和使用不当可能引起的健康危害给予警示说明。

5.3 包装

5.3.1 包装材料应清洁、无毒且符合国家相关规定。在特定贮存和使用条件下不影响婴幼儿配方乳粉的安全和产品特性。

5.3.2 包装材料不得重复使用。

5.3.3 可以使用符合食品安全国家标准的二氧化碳和（或）氮气作为包装介质。

SH

QB

上海市食品安全企业标准备案承诺书

本食品生产企业承诺：

本次备案的企业标准为：幼儿配方奶粉（IV型）（Q/SNBZ0012S-2022）

一、本备案中所填写的内容，所提交的备案资料均真实，如有不实之处，本单位承担全部法律责任。

二、所提交备案的食品安全企业标准内容符合《食品安全法》及相关法律法规的规定，并严于食品安全国家标准或上海市食品安全地方标准的要求。

法定代表人（签字）：余晓

上海纽贝滋营养乳品有限公司（盖章）

2022年2月27日

