

脱脂牛初乳粉

1 范围

本标准规定了脱脂牛初乳粉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公司采购的以健康母牛产后 72 小时内分泌的新鲜初乳为原料制成的脱脂牛初乳粉。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 牛初乳：应符合 RHB 601 要求和有关规定。

2.1.2 不得使用任何经转基因改造的原料品种。

2.1.3 不应使用经辐照处理过的原料。

2.2 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	呈均匀一致的浅黄色或乳黄色	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，然后用温开水漱口，品尝样品的口味。
滋味、气味	具有牛初乳特有的腥味和奶香味	
组织状态	均匀一致的粉末状，无结块，无肉眼可见杂质	

2.3 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
颗粒度	90%以上通过 60 目	取 50 克样品用 60 目标准筛过筛
水分，%	≤ 5.0	GB 5009.3
脂肪，%	≤ 5.0	GB 5009.6
蛋白质，%	≥ 40.0	GB 5009.5
免疫球蛋白 IgG，%	≥ 25.0	RHB 602-2005 附录 A
复原乳酸度，°T	≤ 40.0	GB 5009.239

2.4 污染物限量

应符合表3规定。

表 3 污染物限量

项 目	指 标	检验方法
铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铬(以 Cr 计), mg/kg	≤ 2.0	GB 5009.123
硝酸盐(以 NaNO ₃ 计) / (mg/kg)	≤ 50	GB 5009.33
亚硝酸盐(以 NaNO ₂ 计) / (mg/kg)	≤ 2.0	

2.5 真菌毒素限量

应符合表 4 规定。

表 4 真菌毒素限量

项 目	指 标	检验方法
黄曲霉毒素 M ₁ , μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.24

2.6 微生物限量

应符合表 5 的规定。

表 5 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量(若非指定,均以 CFU/g 表示)				检测方法
	n	c	m	M	
菌落总数	5	0	5000	—	GB 4789.2
大肠菌群	5	0	10	—	GB 4789.3
霉菌和酵母	5	0	50	—	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	5	0	10	—	GB 4789.10或Q/HWRJ 014
沙门氏菌	5	0	0/25g	—	GB 4789.4或Q/HWRJ 015
志贺氏菌	不得检出/25g				GB 4789.5
β型溶血性链球菌	不得检出/25g				GB 4789.11
克罗诺杆菌	不得检出/100g				GB 4789.40

2.7 农药残留、兽药残留限量及其他要求

2.7.1 农药和兽药残留限量: 应符合相应的国家标准和/或有关规定。

2.7.2 三聚氰胺不得检出。

2.7.3 本产品不得进行辐照。

2.7.4 其他要求应符合国家标准和/或有关规定。

2.8 净含量要求

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 检验。

3 检验规则

3.1 组批与抽样

同一批投料、同一班次生产的产品为一批次，分层随机抽取 1-3 个样品进行检验。

3.2 供应商出厂检验项目

产品入厂时必须附带供货商（生产厂）的出厂检验合格报告单，报告单至少包括：感官要求、免疫球蛋白 IgG、水分、脂肪、蛋白质、复原乳酸度、微生物指标（志贺氏菌、 β 型溶血性链球菌除外）。首批产品为本标准规定的全部项目。

3.3 入厂必检项目

入厂必检项目按公司原材料检验计划执行。

3.4 型式检验

供应商每年需提供第三方型式检验报告，报告应包括本标准规定的全部检验项目（农药残留指标包括报告单和承诺书）。

3.5 判定规则

检验结果符合本标准时，判定为合格产品，检验结果如不符合本标准要求时，可在同一批产品中加倍取样，复检不合格项目，以复检结果为准。但微生物指标不得复检。

4 标志、包装、运输、贮存及保质期

4.1 标志

应符合 GB 7718 的规定及相应规定。

4.2 包装

产品采用符合国家食品安全要求的包装材料包装。

4.3 运输、贮存

运输工具与贮存场所应清洁、干燥、阴凉、通风，防止日晒、雨淋，严禁与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀等物品一同贮存、运输。

4.4 保质期

在规定的条件下保质期为 18 个月。