



410738S-2021



河南润灵药业有限公司企业标准

Q/HRY 0004S-2021

益生菌固体饮料

2021-04-18 发布

2021-04-18 实施

河南润灵药业有限公司 发布

前 言

本标准由河南润灵药业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：郭英英。

H N
Q B

益生菌固体饮料

1 范围

本标准规定了益生菌固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以低聚果糖、抗性糊精、麦芽糊精、低聚半乳糖、水苏糖、木糖醇、乳酸菌（鼠李糖乳杆菌、乳双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、发酵乳杆菌、长双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、格氏乳杆菌、保加利亚乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、动物双歧杆菌）、脱脂乳粉、维生素 C、草莓粉为原料，经混合、干燥、包装加工而成的益生菌固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.2 脱脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.3 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.4 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.5 鼠李糖乳杆菌、乳双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、发酵乳杆菌、长双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、格氏乳杆菌、保加利亚乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、动物双歧杆菌应符合卫生部办公厅关于印发《可用于食品的菌种名单》卫办监督发（2010）65 号的通知和 QB/T 4575 的规定。
- 2.1.6 水苏糖应符合 QB/T 4260 与 T/CCCMHP1E 1.39 的规定。
- 2.1.7 抗性糊精应符合 T/GDL 1 的规定。
- 2.1.8 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.9 低聚半乳糖应符合原卫生部关于批准低聚半乳糖等新资源食品的公告（卫生部公告 2008 年第 20 号）的有关规定。
- 2.1.10 草莓粉应符合 GB/T 29602 的规定。

2.2 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
性 状	颗粒状	从样品中取50g，将样品倒入白色瓷盘中，在自然光下，用肉眼观察其色泽、性状，嗅其气味，用温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质
色 泽	具有产品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品特有的气味和滋味，味甜，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

GB 16864-2021

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.3
总砷（以As计）, mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅（以Pb计）, mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12

注：*铅的指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3中的平板计数法
霉菌, CFU/g ≤	50				GB 4789. 15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789. 10第二法
乳酸菌数, CFU/g ≥	10 ⁶				GB 4789. 35
a 样品的采样及处理按GB 4789. 1和GB/T 4789. 21执行。					

2.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

应符合 GB 2760、GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目包括感官要求、水分、净含量及允许短缺量、乳酸菌数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

益生菌固体饮料是以低聚果糖、抗性糊精、麦芽糊精、低聚半乳糖、水苏糖、木糖醇、乳酸菌(鼠李糖乳杆菌、乳双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、发酵乳杆菌、长双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、格氏乳杆菌、保加利亚乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、动物双歧杆菌)、脱脂乳粉、维生素 C、草莓粉为原料,经混合、干燥、包装加工而成。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定,制定本企业标准,作为组织生产,质量控制和监督检查依据。

维生素 C 在本产品中作为抗氧化剂使用。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南润灵药业有限公司