



413055S-2023



河南百芝堂生物科技有限公司企业标准

Q/HBZT 0043S-2023

益生菌固体饮料

2023-10-04 发布

2023-10-04 实施

河南百芝堂生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南百芝堂生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：牛录。

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。

本标准适用于以复合益生菌粉（干酪乳酪杆菌、长双歧杆菌长亚种、副干酪乳酪杆菌、动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳酪杆菌、短双歧杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、唾液联合乳杆菌、发酵粘液乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、瑞士乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、两歧双歧杆菌、青春双歧杆菌、乳酸片球菌、植物乳植杆菌中的几种）为原料，添加低聚果糖、黄瓜粉（黄瓜、麦芽糊精）、乳糖醇、聚葡萄糖、柑橘果粉、海藻粉、乳酸菌复配粉（植物乳植杆菌、动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种）、L-苹果酸，经混合而成的活菌（未杀菌）型的益生菌固体饮料。

2 要求

2.1 原料

- 2.1.1 复合益生菌粉应符合 QB/T 4575 的规定。
- 2.1.2 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.3 黄瓜粉（黄瓜、麦芽糊精）、柑橘果粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.4 乳糖醇应符合 GB 1886.98 的规定。
- 2.1.5 聚葡萄糖应符合 GB 25541 的规定。
- 2.1.6 海藻粉应符合 GB 19643 的规定。
- 2.1.7 乳酸菌复配粉应符合 QB/T 4575 的规定。
- 2.1.8 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。
- 2.1.9 生活饮用水（生产用水）应符合 GB 5749 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
色泽	具有本品应有色泽	从样品中取出一包，倒入一洁净白色瓷盘中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
性状	固态，粉状	
气、滋味	具有本品特有气味和滋味，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

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3
铅* (以Pb计), mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12
注: *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	
乳酸菌活菌数, CFU/g ≥	10 ⁸				GB 4789.35
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 中平板计数法
霉菌, CFU/g ≤	50				GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;					
注 2: n 为同一批次产品应采集的样品件数; c 为最大可允许超出 m 值的样品数; m 为指标可接受水平的限量值; M 为指标的最高安全限量值。					

2.5 净含量及允许短缺量

应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定; 污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目为: 感官要求、净含量及允许短缺量、水分、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以复合益生菌粉（干酪乳酪杆菌、长双歧杆菌长亚种、副干酪乳酪杆菌、动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳酪杆菌、短双歧杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、唾液联合乳杆菌、发酵粘液乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、瑞士乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、两歧双歧杆菌、青春双歧杆菌、乳酸片球菌、植物乳植杆菌中的几种）为原料，添加低聚果糖、黄瓜粉（黄瓜、麦芽糊精）、乳糖醇、聚葡萄糖、柑橘果粉、海藻粉、乳酸菌复配粉（植物乳植杆菌、动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种）、L-苹果酸，经混合而成的活菌（未杀菌）型的益生菌固体饮料。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，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南百芝堂生物科技有限公司

QB