



413658S-2018



河南海之源生物医药有限公司企业标准

Q/HZY 0012S-2018

复合益生菌粉固体饮料

2018-12-11 发布

2018-12-11 实施

河南海之源生物医药有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB / T1.1 《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由河南海之源生物医药有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：樊海军、郑艳丽 。

H N

Q B

复合益生菌粉固体饮料

1 范围

本标准规定了复合益生菌粉固体饮料的要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以可食用菌种【双歧杆菌属（青春双歧杆菌、乳双歧杆菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌）、乳杆菌属（嗜酸乳杆菌、干酪乳杆菌、卷曲乳杆菌、保加利亚乳杆菌、发酵乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、副干酪乳杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、唾液乳杆菌）、链球菌属（嗜热链球菌）】中一种或几种主要为原料，添加麦芽糊精，低聚果糖、苹果粉、乳粉、菊粉一种或多种，经前处理、配料、混合、干燥（或不干燥）、筛分、包装加工而成的复合益生菌粉固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 可食用菌种应符合卫办监督发（2010）65号“卫生部印发《关于可用于食品的菌种名单的通知》”的规定。

2.1.2 菊粉应符合卫生部公告2009年第5号《关于批准菊粉、多聚果糖为新资源食品的公告》的规定。

2.1.3 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.4 乳粉应符合 GB 19644 的规定。

2.1.5 苹果粉应符合NY/T 1884 的规定。

2.1.6 麦芽糊精应符合GB/T 20884和GB 15203的规定。

2.1.7 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
性状	均匀小颗粒状，无结块	按标签标示冲调或冲泡方法制备50mL样品，倒入无色透明的容器中，置于明亮处，观察其色泽、状态、杂质。闻其气味，品其滋味
色泽	具有本品应有色泽	
气、滋味	具有该本品应有的气味和滋味，无其他异味，味微甜	
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, %	≤ 7.0	GB 5009.3
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 0.90	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
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
霉菌, CFU/g ≤	50				GB 4789.15
乳酸菌, CFU/g ≥	1×10 ⁶				GB 4789.35

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 为致病菌指标可接受水平的限量值; M 为致病菌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 生产加工过程卫生要求

应符合GB 14881和GB 12695的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合GB 2760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、水分、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以可食用菌种【双歧杆菌属（青春双歧杆菌、乳双歧杆菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌）、乳杆菌属（嗜酸乳杆菌、干酪乳杆菌、卷曲乳杆菌、保加利亚乳杆菌、发酵乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、副干酪乳杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、唾液乳杆菌）、链球菌属（嗜热链球菌）】中一种或几种主要为原料，添加麦芽糊精，低聚果糖、苹果粉、乳粉、菊粉一种或多种，经前处理、配料、混合、干燥（或不干燥）、筛分、包装加工而成的复合益生菌粉固体饮料。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《固体饮料生产许可证审查细则》和GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中的铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

河南海之源生物医药有限公司