



412553S-2018



河南佰汇康生物科技有限公司企业标准

Q/HBS 0004S-2018

益生菌固体饮料

2018-08-22 发布

2018-08-22 实施

河南佰汇康生物科技有限公司 发布

前 言

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

本标准由河南佰汇康生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：李展赫。

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、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以嗜酸乳杆菌、动物双歧杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、长双歧杆菌、青春双歧杆菌、两歧双歧杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌的一种到四种益生菌为原料，再添加麦芽糊精、低聚果糖、低聚异麦芽糖、水蜜桃果粉、哈密瓜果粉、柳橙果粉、菊粉、抗性糊精、二氧化硅中的一种或多种原料，经配料、混合、包装等工艺制成的益生菌固体饮料。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 嗜酸乳杆菌、动物双歧杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、长双歧杆菌、青春双歧杆菌、两歧双歧杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌应符合卫办监督发〔2010〕65号和QB/T 4575的规定。

2.1.2 麦芽糊精应符合GB/T 20884和GB 15203的规定。

2.1.3 低聚果糖应符合GB/T 23528的规定。

2.1.4 低聚异麦芽糖应符合GB/T 20881的规定。

2.1.5 果粉应符合NY/T 1884的规定。

2.1.6 菊粉应符合《卫生部关于批准菊粉作为新资源食品的公告》卫生部（2009年第5号）公告的规定。

2.1.7 抗性糊精应符合《卫生部公告关于批准中长链脂肪食用油和小麦低聚肽作为新资源食品的公告》（2012年第16号）公告的规定。

2.1.8 二氧化硅应符合GB 25576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	粉末状，无结块	随机取样品1袋，置于洁净的白瓷盘中，在自然光线下，观察其性状、色泽及有无杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色泽	具有本品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品应有的气、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
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤	0.5	GB 5009. 11
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤	0.8	GB 5009. 12
*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。			

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
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 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。					

2.5 净含量及允许短缺量

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

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

出厂检验项目包括感官要求、水分、净含量及允许短缺量、大肠菌群、乳酸菌的检验。型式检验按

国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以嗜酸乳杆菌、动物双歧杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、长双歧杆菌、青春双歧杆菌、两歧双歧杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌的一种到四种益生菌为原料，再添加麦芽糊精、低聚果糖、低聚异麦芽糖、水蜜桃果粉、哈密瓜果粉、柳橙果粉、菊粉、抗性糊精、二氧化硅中的一种或多种原料，经配料、混合、包装等工艺制成的益生菌固体饮料。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/T 29602《固体饮料》和 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。

本标准规定了益生菌固体饮料的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南佰汇康生物科技有限公司

H H N
Q B