



412185S-2017



郑州维谊生物科技有限公司企业标准

Q/ZWSK 0003S-2017

葡萄糖双歧杆菌固体饮料

2017-09-13 发布

2017-09-13 实施

郑州维谊生物科技有限公司 发布

前 言

本标准文本按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由郑州维谊生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：贾艳格

H N

Q B

葡萄糖双歧杆菌固体饮料

1 范围

本标准规定了葡萄糖双歧杆菌固体饮料的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以食用葡萄糖、食用玉米淀粉、低聚果糖、双歧杆菌（婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌）、嗜酸乳杆菌、维生素B₂(核黄素)为原料，羧甲基纤维素钠为粘合剂；将粉碎后食用葡萄糖与食用玉米淀粉、低聚果糖、双歧杆菌（婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌）、嗜酸乳杆菌、维生素B₂(核黄素)混合，以羧甲基纤维素钠溶液为粘合剂，干燥成型、总混（本批次）、装袋、包装而成的固体饮料。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.2 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。

2.1.3 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.4 双歧杆菌（婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌）、嗜酸乳杆菌应符合QB/T 4575的规定。

2.1.5 维生素B₂(核黄素)应符合GB 14752的规定。

2.1.6 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 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	检测方法
性 状	颗粒状或粉末状	从样品中取出 1 袋，置于洁净白瓷盘中，在自然光条件下用肉眼观察其性状、色泽和杂质，嗅其气味，并用温开水漱口，品尝其滋味。
色 泽	淡黄色	
气 味	微香，无异味	
滋 味	味微甜，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

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.4
维生素 B ₂ , mg/kg	9.0~22	GB 5009.85
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.12
备注: “*” 项严于国家标准		

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

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) ≤	25				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 (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;					

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 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 食品添加剂应符合 GB 2760 的规定; 食品营养强化剂应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官、净含量及允许短缺量、水分、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

葡萄糖双歧杆菌固体饮料是以食用葡萄糖、食用玉米淀粉、低聚果糖、双歧杆菌（婴儿双歧杆菌、Bb-12）、嗜酸乳杆菌、维生素B₂(核黄素)为原料，羧甲基纤维素钠为粘合剂；将粉碎后食用葡萄糖与食用玉米淀粉、低聚果糖、双歧杆菌（婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌）、嗜酸乳杆菌、维生素B₂(核黄素)混合，以羧甲基纤维素钠溶液为粘合剂，干燥成型、总混（本批次）、装袋、包装而成。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，参照GB 7101 《食品安全国家标准 饮料》、GB 14880 《食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准》制订本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

备注：铅指标值严于食品安全国家标准GB 7101和GB 2762的规定。

郑州维谊生物科技有限公司

2017年08月16日