



412152S-2017



河南华药药业有限公司企业标准

Q/HHY 0003S-2017

---

# 复合益生菌固体饮料

2017-09-12 发布

2017-09-12 实施

---

河南华药药业有限公司 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》的规定编写。

本标准由河南华药药业有限公司提出并起草。

本标准起草人：任亚辉。

H N

Q B

# 复合益生菌固体饮料

## 1 范围

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

本标准适用于以乳双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、长双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、发酵乳杆菌、乳粉、酵母提取物、无水葡萄糖、水苏糖、低聚果糖、低聚半乳糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖为原料；经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的复合益生菌固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原料

2.1.1 无水葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.2 乳粉应符合 GB 19644 的规定。

2.1.3 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.4 水苏糖应符合 QB/T 4260 的规定。

2.1.5 酵母提取物应符合 GB/T 23530 的规定。

2.1.6 低聚木糖应符合 QB/T 2984 的规定。

2.1.7 低聚半乳糖应符合卫生部公告新资源食品 2008 年第 20 号的规定。

2.1.8 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。

2.1.9 乳双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、长双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、发酵乳杆菌应符合 QB/T 4575 和卫生部 2010 年第 65 号的规定。

2.1.10 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	指 标	试验方法
性 状	细颗粒状	从样品中取出复合益生菌固体饮料，倒入洁净烧杯中，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。
色 泽	乳白色	
气、滋味	具有本品应有气滋味，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 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g $\leq$	7.0	GB 5009.3
灰分, g/100g $\leq$	7.0	GB 5009.4
总砷 (以 As 计), mg/kg $\leq$	0.5	GB 5009.11
铅 (以 Pb 计), mg/kg $\leq$	0.8	GB 5009.12
溶解时限, S $\leq$	60.0	QB/T 3623

### 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
乳酸菌, (CFU/ g) $\geq$	1×10 <sup>6</sup>				GB 4789.35
大肠菌群 (CFU/ g)	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 中的平板计数法
*霉菌 (CFU/g) $\leq$	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

注: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;  
\* 霉菌指标值严于食品安全国家标准。

### 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 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

### 2.7 其他要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定;真菌毒素应符合 GB 2761 的规定;污染物限量应符合 GB 2762 的规定;农药最大残留限量应符合 GB 2763 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、乳酸菌和大肠菌群计数。型式检验按国

家有关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

复合益生菌固体饮料适用于以乳双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、植物乳杆菌、副干酪乳杆菌、长双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、发酵乳杆菌、乳粉、酵母提取物、无水葡萄糖、水苏糖、低聚果糖、低聚半乳糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖为原料；经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的。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/T 10789 《饮料通则》、GB/T 29602 《固体饮料》、QB/T 3623 《果香型固体饮料》、NY/T 1323 《绿色食品 固体饮料》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提供依据。

本标准中霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南华药药业有限公司

2017 年 08 月 08 日