



413862S-2018



郑州的邦中医药健康管理有限公司企业标准

Q/ZDJ 0012S-2018

---

# 益生菌粉固体饮料

2018-12-26 发布

2018-12-26 实施

---

郑州的邦中医药健康管理有限公司 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》的要求编写。

本标准由郑州的邦中医药健康管理有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐家龙、牛鹿生。

H N

Q B

# 益生菌粉固体饮料

## 1 范围

本标准规定了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、贮存等要求。

本标准适用以食用葡萄糖为主要原料，添加低聚果糖、低聚木糖、三氯蔗糖，经配料、混合、干燥灭菌后，添加嗜酸乳杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、高活性干酵母、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）后，总混、定量包装成的益生菌粉固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求：

2.1.1 嗜酸乳杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌应符合卫办监督发（2010）65 号和 QB/T4575 的规定。

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

2.1.3 低聚木糖应符合卫生部关于批准嗜酸乳杆菌等 7 种新资源食品的公告（卫生部公告 2008 年第 12 号）的规定。

2.1.4 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.5 维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。

2.1.6 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.7 高活性干酵母应符合 GB/T 20886 的规定。

2.1.8 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	粉末或颗粒	样品中取出 50g，将内容物倒入白瓷盘中，在室内自然光线下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质，应符合规定。
色泽	产品固有色泽	
气味	具有本品特有的气味	
滋味	味酸甜、具有本品特有的滋味	
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
灰分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.4
维生素 B <sub>6</sub> （盐酸吡哆醇）， mg/kg	7~22	GB 5009.154

三氯蔗糖, g/kg	≤	0.25(按稀释 100 倍算)	GB 22255
总砷(以 As 计), mg/kg	≤	0.5	GB 5009.11
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤	0.4	GB 5009.12
注: 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3 中的平板计数法
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
霉菌, CFU/g	≤	20			GB 4789.15
乳酸菌, CFU/g	≥	10 <sup>6</sup>			GB 4789.35
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 JJF1070 的规定。

## 2.6 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

## 2.7 其他卫生要求

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、灰分、净含量及允许短缺量、霉菌、乳酸菌、大肠菌群指标。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准以食用葡萄糖为主要原料，添加低聚果糖、低聚木糖、三氯蔗糖，经配料、混合、干燥灭菌后，添加嗜酸乳杆菌、乳双歧杆菌、鼠李糖乳杆菌、高活性干酵母、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）后，总混、定量包装成的益生菌粉固体饮料。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，参照相关国标、行标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。

本标准规定了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、贮存等要求。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

郑州的邦中医药健康管理有限公司

H N  
Q B