



412474S-2018



洛阳众康生物工程有限公司企业标准

Q/LZK 0028S-2018

---

# 低聚果糖多肽益生菌固体饮料

2018-08-14 发布

2018-08-14 实施

---

洛阳众康生物工程有限公司 发布

## 前 言

本企业标准按 GB/T1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由洛阳众康生物工程有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：赵洪波。

H N

Q B

# 低聚果糖多肽益生菌固体饮料

## 1 范围

本标准规定了低聚果糖多肽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。

本标准适用于以低聚果糖、胶原蛋白肽、酪蛋白磷酸肽、益生菌（乳双歧杆菌冻干粉、嗜酸乳杆菌冻干粉、罗伊氏乳杆菌冻干粉、副干酪乳杆菌冻干粉、长双歧杆菌冻干粉）、二氧化硅、食用葡萄糖、木糖醇、水苏糖为原料，经配料、混合、包装加工而成低聚果糖多肽益生菌固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

2.1.1 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.2 胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。

2.1.3 酪蛋白磷酸肽应符合 GB 31617 的规定。

2.1.4 益生菌应符合 QB/T 4575 和卫生部 2010 年 65 号《关于批准可用于食品的菌种名单的公告》的规定。

2.1.5 二氧化硅应符合 GB 25576 的规定。

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

2.1.7 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.8 水苏糖应符合 QB/T 4260 和《关于批准雨生红球藻等新资源食品的公告》(2010 年 第 17 号)的规定。

2.1.9 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	粉末状	从样品中取出 100g，倒入洁净白瓷盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味。
色 泽	具有该产品应有的色泽	
气、滋 味	具有该产品应有的气、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)	≤ 1.0	GB 5009.12
肽/(g/kg)	≥ 1.0	GB/T 22492 的附录 B

### 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	
益生菌/(CFU/g) $\geq$	1.0 $\times$ 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) $\leq$	30				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
注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行；					
*该指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。					

### 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

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

### 2.7 其它要求

应符合 GB 2760、GB 2762、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、大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以低聚果糖、胶原蛋白肽、酪蛋白磷酸肽、益生菌（乳双歧杆菌冻干粉、嗜酸乳杆菌冻干粉、罗伊氏乳杆菌冻干粉、副干酪乳杆菌冻干粉、长双歧杆菌冻干粉）、二氧化硅、食用葡萄糖、木糖醇、水苏糖为原料，经配料、混合、包装加工而成低聚果糖多肽益生菌固体饮料。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》的规定，参照 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。

洛阳众康生物工程有限公司

H N

Q B