



412259S-2022



河南邦瑞特实业有限公司企业标准

Q/HBRT 0012S-2022

---

---

# 益生菌冻干粉固 体饮料

2022-08-15 发布

2022-08-15 实施

---

河南邦瑞特实业有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南邦瑞特实业有限公司提出。

本标准主要起草单位：河南邦瑞特实业有限公司。

本标准主要起草人：苏爱民。

H N

Q B

# 益生菌冻干粉固体饮料

## 1 范围

本标准规定了益生菌冻干粉固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于将益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌(菌株号:DSM17938)、鼠李糖乳杆菌(菌株号:HN001)、嗜酸乳杆菌(菌株号:LA85)、植物乳杆菌(菌株号:Lp90、NI3、CW006、Lp05)、干酪乳杆菌(菌株号:LC89)、两歧双歧杆菌(菌株号:BBi32)、发酵乳杆菌(菌株号:LF61)、副干酪乳杆菌(菌株号:LC86)、青春双歧杆菌(菌株号:BAC30)、婴儿双歧杆菌(菌株号:BI45)}、葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁,加入山梨糖醇、赤藓糖醇、木糖醇、L-阿拉伯糖、菊粉、黄原胶、抗性糊精、甜橙粉、麦芽糊精、甜橙香精,经混合、分装而成的益生菌冻干粉固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌(菌株号:DSM17938)、鼠李糖乳杆菌(菌株号:HN001)、嗜酸乳杆菌(菌株号:LA85)、植物乳杆菌(菌株号:Lp90、NI3、CW006、Lp05)、干酪乳杆菌(菌株号:LC89)、两歧双歧杆菌(菌株号:BBi32)、发酵乳杆菌(菌株号:LF61)、副干酪乳杆菌(菌株号:LC86)、青春双歧杆菌(菌株号:BAC30)、婴儿双歧杆菌(菌株号:BI45)}应符合卫办监督发[2010]65号公告的规定。
- 2.1.2 葡萄糖酸钙应符合GB 15571的规定。
- 2.1.3 葡萄糖酸锌应符合GB 8820的规定。
- 2.1.4 葡萄糖酸亚铁应符合GB 1903.10的规定。
- 2.1.5 山梨糖醇应符合GB 1886.187的规定。
- 2.1.6 赤藓糖醇应符合GB 26404的规定。
- 2.1.7 木糖醇应符合GB 1886.234的规定。
- 2.1.8 L-阿拉伯糖应符合卫生部2008年第12号公告的规定。
- 2.1.9 菊粉应符合卫生部2009年第5号公告的规定。
- 2.1.10 抗性糊精应符合卫生部2012年第16号公告的规定。
- 2.1.11 黄原胶应符合GB 1886.41的规定。
- 2.1.12 甜橙粉应符合NY/T 1884的规定。
- 2.1.13 麦芽糊精应符合GB/T 20882.6和GB 15203的规定。
- 2.1.14 甜橙香精应符合GB 30616的规定。
- 2.1.15 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	颗粒或粉末状	取试样2袋置于洁净的白色盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光下观察性状、色泽和杂质；闻其气味，用温开水冲泡后，品其滋味。
色泽	具有本品固有的色泽	
滋味、气味	具有本品特有的滋味及气味，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
钙（以Ca计）, mg/kg	2500-10000	GB 5009.92
锌（以Zn计）, mg/kg	60-180	GB 5009.14
铁（以Fe计）, mg/kg	95-220	GB 5009.90

注：铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

### 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	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
乳酸菌, CFU/g	≥	1×10 <sup>6</sup>			GB 4789.35

注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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 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GB2760的规定； 食品营养强化剂的使用应符合GB 14880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、大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于将益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌（菌株号：DSM17938）、鼠李糖乳杆菌（菌株号：HN001）、嗜酸乳杆菌（菌株号：LA85）、植物乳杆菌（菌株号：Lp90、NI3、CW006、Lp05）、干酪乳杆菌（菌株号：LC89）、两歧双歧杆菌（菌株号：BBi32）、发酵乳杆菌（菌株号：LF61）、副干酪乳杆菌（菌株号：LC86）、青春双歧杆菌（菌株号：BAC30）、婴儿双歧杆菌（菌株号BI45）}、葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁，加入山梨糖醇、赤藓糖醇、木糖醇、L-阿拉伯糖、菊粉、黄原胶、抗性糊精、甜橙粉、麦芽糊精、甜橙香精，经混合、分装而成的益生菌冻干粉固体饮料。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 GB/T 29602《固体饮料》的要求制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762 的规定。

河南邦瑞特实业有限公司