



411486S-2017



河南邦瑞特实业有限公司企业标准

Q/HBRT 0105S-2017

---

# 钙铁锌强化沙棘茯苓固体饮料

2017-07-06 发布

2017-07-06 实施

---

河南邦瑞特实业有限公司 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写规则》编写。

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

# 钙铁锌强化沙棘茯苓固体饮料

## 1 范围

本标准规定了钙铁锌强化沙棘茯苓固体饮料的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于将沙棘（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、茯苓（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、麦芽（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、山楂（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、大枣（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、猕猴桃（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）加入低聚果糖、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、硫酸亚铁、维生素D3（胆钙化醇）、麦芽糊精、白砂糖、食用葡萄糖混合、制粒、包装而成的钙铁锌强化沙棘茯苓固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 沙棘、茯苓、麦芽、山楂、大枣应符合《中华人民共和国药典》2015年版一部的规定。

2.1.2 猕猴桃应符合NY/T 425的规定。

2.1.3 低聚果糖应符合GB/T 23528的规定。

2.1.4 葡萄糖酸钙应符合GB 15571的规定。

2.1.5 葡萄糖酸锌应符合GB 8820的规定。

2.1.6 硫酸亚铁应符合GB 29921的规定。

2.1.7 麦芽糊精应符合GB 15203和GB/T 20884的规定。

2.1.8 食用葡萄糖应符合GB 15203和GB/T 20880的规定。

2.1.9 白砂糖应符合GB 13104和GB/T 317的规定。

2.1.10 维生素D3（胆钙化醇）应符合《中华人民共和国药典》2015年版的規定。

2.1.11 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	试验方法
性状	颗粒状	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	浅黄色	
滋味、气味	味甜，同时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, mg/kg	2500-10000	GB 5009.92
铁, mg/kg	95-220	GB 5009.90
锌, mg/kg	60-180	GB 5009.14
维生素D, μg/kg	10-20	GB 5009.82
展青霉素, μg/kg	≤ 20	GB 5009.185

注：铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的要求。

## 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	
菌落总数 (CFU/g)	5	2	10 <sup>3</sup>	5×10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
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

金黄色葡萄球菌 (CFU/g)	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
<p>注1: a 样品的采样及处理按GB 4789.1和GB/T 4789.21执行;</p> <p>注2: n为同一批次产品应采集的样品件数; c为最大可允许超出m值的样品数; m为致病菌指标可接受水平的限量值; M为致病菌指标的最高安全限量值。</p>					

## 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 《食品生产通用卫生规范》的规定。

## 2.7 其他要求

营养强化剂限量应符合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; 农药最大残留限量应符合GB 2763的规定。

## 编制说明

钙铁锌强化沙棘茯苓固体饮料是将沙棘（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、茯苓（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、麦芽（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、山楂（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、大枣（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、猕猴桃（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）加入低聚果糖、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸钙、硫酸亚铁、维生素D3（胆钙化醇）、麦芽糊精、白砂糖、食用葡萄糖混合、制粒、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/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GB 2762食品安全国家标准 食品中污染物限量的要求。

河南邦瑞特实业有限公司

2017年06月01日