



412629S-2017



怀山堂生物科技股份有限公司企业标准

Q/HSG 0010S-2017

---

# 钙铁锌多维强化山药粉固体饮 料

2017-11-03 发布

2017-11-03 实施

---

怀山堂生物科技股份有限公司 发布

## 前 言

本标准文本按 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。

本标准由怀山堂生物科技股份有限公司提出并起草。

本标准起草人： 康明轩、陆素珍。

H N

Q B

# 钙铁锌多维强化山药粉固体饮料

## 1 范围

本标准规定了钙铁锌多维强化山药粉固体饮料的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以铁棍山药片为主要原料，经炒制、破壁（或粉碎），添加脱脂乳粉、乳酸钙、葡萄糖酸锌、乳酸亚铁、维生素 A（全反式视黄醇）、维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）、维生素 C（L-抗坏血酸）、维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）、维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）、烟酸、叶酸、牛磺酸，经混合、分装封口、包装加工而成可即食的钙铁锌多维强化山药粉固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

- 2.1.1 铁棍山药片应符合 DBS 41/ 009 的规定。
- 2.1.2 脱脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.3 乳酸钙应符合 GB 25555 的规定。
- 2.1.4 乳酸亚铁应符合 GB 6781 的规定。
- 2.1.5 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.6 维生素 A（全反式视黄醇）应符合 GB 14750 的规定。
- 2.1.7 维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.8 维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.9 维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.10 维生素 C（L-抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.11 维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）应符合 GB 14755 的规定。
- 2.1.12 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.13 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.14 维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）应符合的《中华人民共和国药典》2015 版二部规定。
- 2.1.15 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.16 叶酸应符合 GB 15570 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	粉状	从样品中取出 5g，放在玻璃器皿或白

色 泽	浅黄色	色滤纸上,自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质,嗅其气味,然后以温开水漱口,品其滋味
气 味	具有本品特有的气味,无异味	
滋 味	具有本品特有的滋味,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	试验方法
水分, %	≤ 7.0	GB 5009.3
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.5	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 A, (μg/kg)	4000~17000	GB 5009.82
维生素 D, (μg/kg)	10~20	GB 5009.82
维生素 B <sub>1</sub> , (mg/kg)	9~22	GB 5009.84
维生素 B <sub>2</sub> , (mg/kg)	9~22	GB 5009.85
维生素 C, (mg/kg)	1000~2250	GB 5009.86
维生素 B <sub>6</sub> , (mg/kg)	7~22	GB 5009.154
维生素 B <sub>12</sub> , (μg/kg)	10~66	GB/T 5009.217
烟酸, (mg/kg)	110~330	GB 5009.89
叶酸, (μg/kg)	600~6000	GB 5009.211
牛磺酸, (g/kg)	1.1~1.4	GB 5009.169

注: \*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

### 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 (若非指定, 均以 CFU/g 表示)				试验方法
	n	c	m	M	
菌落总数	5	2	10 <sup>3</sup>	5×10 <sup>4</sup>	GB4789.2

大肠菌群	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB4789.3 的平板计数法
霉菌, ≤	50				GB4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100	1000	GB4789.10 第二法
注: a 采样方案应符合 GB 4789.1 的规定。					

## 2.5 净含量及允许短缺量的测定

按 JJF 1070 《定量包装商品净含量计量检验规则》规定的方法进行。

## 2.6 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

## 2.7 其他要求

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; 营养强化应符合 GB14880 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为: 感官、净含量允许短缺量、及水分、菌落总数、大肠菌群计数的检验, 型式检验按国家有关规定执行。

QB

## 编制说明

本标准适用于以铁棍山药片为主要原料，经炒制、破壁（或粉碎），添加脱脂乳粉、乳酸钙、葡萄糖酸锌、乳酸亚铁、维生素 A（全反式视黄醇）、维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）、维生素 C（L-抗坏血酸）、维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）、维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）、烟酸、叶酸、牛磺酸，经混合、分装封口、包装加工而成可即食的钙铁锌多维强化山药粉固体饮料。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》的规定，参照参照 GB29602、GB7101、GB14880 和 GB29921 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。

本标准适用于以钙铁锌多维强化山药粉固体饮料的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

怀山堂生物科技股份有限公司

2017 年 09 月 28 日

QB