



411270S-2023



河南叁禾源生物医药科技有限公司企业标准

Q/HSY 0034S-2023

# 维生素 C 强化固体饮料

2023-05-14 发布

2023-05-14 实施

河南叁禾源生物医药科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南叁禾源生物医药科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：朱美霖。

HN  
QB

# 维生素 C 强化固体饮料

## 1 范围

本标准规定了维生素 C 强化固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以麦芽糊精、木糖醇为原料，辅以维生素 C（L-抗坏血酸钠），经配料、混合、包装加工而成的维生素 C 强化固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。

2.1.3 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。

2.1.4 维生素 C 应符合 GB 14754 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                                                      |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 色泽   | 具有原料物质特有的颜色     | 将样品倒入洁净白瓷盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽。嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质 |
| 性状   | 颗粒状或粉状          |                                                           |
| 气、滋味 | 具有产品特有的气、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  |
| 灰分, g/100g        | ≤ 7.0     | GB 5009.4  |
| 总砷(以 As 计), mg/kg | ≤ 0.5     | GB 5009.11 |
| 铅*(以 Pb 计), mg/kg | ≤ 0.8     | GB 5009.12 |
| 维生素 C, mg/kg      | 1000~2250 | GB 5009.86 |

注：\*该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                 |                   |
|--------------------------------|----|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| 菌落总数, CFU/g                    | 5  | 2 | 10 <sup>4</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 |
| 沙门氏菌, /25g                     | 5  | 0 | 0               | —                 | GB 4789.4         |
| 霉菌, CFU/g ≤                    | 50 |   |                 |                   | GB 4789.15        |
| 注 1: 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

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

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；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以麦芽糊精、木糖醇为原料，辅以维生素 C（L-抗坏血酸钠），经配料、混合、包装加工而成的维生素 C 强化固体饮料。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 7101《食品安全国家标准 饮料》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。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2760 的规定。

河南叁禾源生物医药科技有限公司