



410501S-2026



河南科伦药业有限公司企业标准

Q/HNKL 0002S-2026

# 维生素 C 强化葡萄糖饮品

2026-03-11 发布

2026-03-11 实施

河南科伦药业有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南科伦药业有限公司提出。

本标准起草单位：河南科伦药业有限公司。

本标准主要起草人：贾丽娜、李琳。

H N

Q B

# 维生素 C 强化葡萄糖饮品

## 1 范围

本标准规定了维生素 C 强化葡萄糖饮品的要求，以及检验方法、检验规则要求。

本标准适用于以水（以生活饮用水为原料，过滤、反渗透制成）、食用葡萄糖为主要原料，加入维生素 C（L-抗坏血酸）、山梨酸钾、柠檬酸，经调配、过滤、灌装、包装等工艺制成的维生素 C 强化葡萄糖饮品。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.2 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.3 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.4 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.5 生活饮用水应符合 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    | 本品为均匀、澄明液体。              | 取约 50ml 混合均匀的被测样品置于无色透明的容器中，在自然光下观察色泽，鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其有无外来异物。 |
| 色泽    | 本品为无色或微黄色，色泽均匀。          |   |
| 滋味、气味 | 具有该产品固有的滋味和气味，味甜、微酸，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        |
|------------------|-------------|-------------|
| 可溶性固形物, %        | $\geq$ 30   | GB/T 12143  |
| pH               | 2.0-7.5     | GB 5009.237 |
| 山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg | $\leq$ 0.5  | GB 5009.28  |
| 维生素C, mg/kg      | 250-500     | GB 5009.86  |
| 铅*（以Pb计），mg/kg   | $\leq$ 0.29 | GB 5009.12  |

\* 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   | 采样方案及限量 |   |                 |                 | 检验方法        |
|---|---------|---|-----------------|-----------------|-------------|
|   | n       | c | m               | M               |             |
| 菌落总数/(CFU/mL)   | 5       | 2 | 10 <sup>2</sup> | 10 <sup>4</sup> | GB 4789. 2  |
| 大肠菌群/(CFU/mL)   | 5       | 2 | 1               | 10              | GB 4789. 3  |
| 沙门氏菌/(/25mL)  | 5       | 0 | 0               | -               | GB 4789. 4  |
| 金黄色葡萄球菌/(CFU/mL)  | 5       | 1 | 10 <sup>2</sup> | 10 <sup>3</sup> | GB 4789. 10 |
| 霉菌/(CFU/mL) ≤   | 20      |   |                 |                 | GB 4789. 15 |
| 酵母/(CFU/mL) ≤   | 20      |   |                 |                 | GB 4789. 15 |
| 注：样品的采集及处理按GB 4789. 1和GB 4789. 25的规定。                               |         |   |                 |                 |             |
| 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为致病菌指标可以接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。 |         |   |                 |                 |             |

### 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

食品污染物限量应符合 GB 2762 的规定，食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

## 3 检验

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

## 编制说明

本标准适用于以水（以生活饮用水为原料，过滤、反渗透制成）、食用葡萄糖为主要原料，加入维生素 C（L-抗坏血酸）、山梨酸钾、柠檬酸，经调配、过滤、灌装、包装等工艺制成的维生素 C 强化葡萄糖饮品。

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》相关国标、法规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。

本产品属性为风味饮料。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南科伦药业有限公司