



413172S-2022



河南天中百仕乐饮品有限公司企业标准

Q/HTB 0006S-2022

# 维生素强化果味饮料

2022-11-18 发布

2022-11-18 实施

河南天中百仕乐饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南天中百仕乐饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐书保。

H N

Q B

# 维生素强化果味饮料

## 1 范围

本标准规定了维生素强化果味饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以深井水（经粗滤、反渗透处理）为主要原料，添加白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果汁，辅以柠檬酸、柠檬酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 C（抗坏血酸）、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、烟酰胺、食用色素（柠檬黄）、食用香精【菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）】，经调配、杀菌、灌装、封口加工而制成的维生素强化果味饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料

- 2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.3 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB15203 的规定。
- 2.1.4 浓缩苹果汁应符合 GB/T 18963 和 GB 17325 的规定。
- 2.1.5 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.6 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.7 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.8 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB1886.37 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（抗坏血酸）应符合 GB14754 的规定。
- 2.1.11 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.12 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.13 烟酰胺应符合《中华人民共和国药典》2020 年版第二部的规定。
- 2.1.14 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.15 菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）应符合 GB 30616 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	液体	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽、性状、及杂质，嗅其气味，然后以
色泽	橙色	
气味、滋味	具有本品特有的气味和滋味，酸甜可口、无异 味	

杂质	无肉眼可见外来杂质	温水漱口，品其滋味。
----	-----------	------------

### 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 (20℃折光计法), %	≥ 2.0	GB/T 12143
pH 值	2.5-5.5	GB 5009.237
总酸 (以一分子水柠檬酸计), g/L	≥ 1.0	GB 12456
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.11
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.05	GB 5009.12
环己基氨基磺酸钠 (甜蜜素), g/L	≤ 0.3	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾 (安赛蜜), g/L	≤ 0.15	GB/T 5009.140
柠檬黄 <sup>b</sup> , g/L	≤ 0.05	GB 5009.35
维生素 C, mg/L	250-500	GB5009.86
烟酰胺 (以烟酸计), mg/L	3.0-18.0	GB 5009.89
维生素 B <sub>6</sub> (盐酸吡哆醇), mg/L	0.4-1.6	GB 5009.154
展青霉素 <sup>a</sup> , μg/kg	≤ 20	GB 5009.185

注: a. 展青霉素仅适用于添加苹果汁的饮料。  
b. 柠檬黄仅适用于添加柠檬黄的饮料。  
\*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	
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 平板计数法
霉菌, CFU/mL ≤	10				GB 4789.15
酵母, CFU/mL ≤	10				GB 4789.15
沙门氏菌, /25mL	5	0	0	-	GB 4789.4

a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 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 12695 和 GB 14881 的规定。

## 2.7 其他要求

应符合 GB 2760、GB 2762、GB 2763、GB 2761、GB 14880 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、可溶性固形物、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量、pH 值。  
型式检验按国家有关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以深井水（经粗滤、反渗透处理）为主要原料，添加白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果汁，辅以柠檬酸、柠檬酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 C（抗坏血酸）、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、烟酰胺、食用色素（柠檬黄）、食用香精【菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）】，经调配、杀菌、灌装、封口加工而制成的维生素强化果味饮料。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 GB7101《食品安全国家标准 饮料》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。

河南天中百仕乐饮品有限公司