



412056S-2018



漯河市嘉蒙乳业有限公司企业标准

Q/LJR 0017S-2018

维生素强化果味饮料

2018-07-05 发布

2018-07-05 实施

漯河市嘉蒙乳业有限公司 发布

前 言

企业标准按 GB/T1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由漯河市嘉蒙乳业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张俊合、张志勇。

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、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以生活饮用水、白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果汁、牛磺酸、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 C、烟酸（烟酰胺）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、瓜拉纳、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、氯化钾、食用香精（杂果香精）、食用色素（柠檬黄、诱惑红）为原料，经过调配，微孔过滤，杀菌，罐装，喷淋，贴标、灯检、装箱等工艺加工而成的果汁含量不低于2.5%维生素强化果味饮料。

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 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的要求。
- 2.1.3 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.4 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.5 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.6 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.7 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.8 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.9 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.10 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.11 柠檬酸应符合 GB1886.235 的规定。
- 2.1.12 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.13 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.14 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.15 瓜拉纳应符合 GB 29938 的规定。
- 2.1.16 食用香精（杂果香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.17 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.18 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.19 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.20 浓缩苹果汁应符合 GB/T 18963 和 GB 17325 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 | 均匀一致的液体，允许有少量成分沉淀 | 从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一洁净烧杯中，在自然光下用肉眼观察色泽、性状及杂质、嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味，应符合左侧 的规定。 |
| 色泽 | 具有澄清透明，黄色的色泽，且均匀一致 | |
| 气、滋味 | 具有该产品特有的滋味，酸甜适口、无异味 | |
| 杂质 | 无肉眼可见外来杂质，久置允许有少量果汁沉淀 | |

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 | |
|---|----|----------|---------------|
| 可溶性固形物 (20℃折光计法), % | ≥ | 2.0 | GB/T 12143 |
| pH | | 3.0~5.0 | GB/T 5750 |
| 总酸 (柠檬酸计), g/L | ≥ | 0.6 | GB/T 12456 |
| 总砷 (以 As 计), mg/L | ≤ | 0.2 | GB 5009.11 |
| 铅 (以 Pb 计), mg/L | ≤ | 0.3 | GB 5009.12 |
| 乙酰磺胺酸钾 (安赛蜜), g/L | ≤ | 0.3 | GB/T 5009.140 |
| 山梨酸钾 (以山梨酸计), g/L | ≤ | 0.5 | GB 5009.28 |
| 三氯蔗糖 (蔗糖素), g/L | ≤ | 0.25 | GB 22255 |
| 柠檬黄, g/L | ≤ | 0.05 | GB 5009.35 |
| 诱惑红, g/L | ≤ | 0.1 | GB 5009.141 |
| 牛磺酸, g/L | | 0.4~0.6 | GB 5009.169 |
| 维生素 B ₆ , mg/L | | 0.4~1.6 | GB 5009.154 |
| 维生素 C, mg/L | | 250~500 | GB 5009.86 |
| 烟酸, mg/L | | 3.0~18.0 | GB 5009.89 |
| 展青霉素, μg/L | ≤ | 10 | GB 5009.185 |
| 注: 1、相同色泽着色剂在混合使用时, 各自用量占 GB 2760 最大使用量的比例之和不应超过 1。 | | | |

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 ^a 及限量 | | | | 检验方法 |
|--|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|
| | n | c | m | M | |
| 菌落总数 (CFU/mL) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ⁴ | GB 4789.2 |
| 大肠菌群 (CFU/mL) | 5 | 2 | 1 | 10 | GB 4789.3 中的平板计数法 |
| *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 |
| 金黄色葡萄球 (CFU/mL) | 5 | 1 | 100 | 1000 | GB 4789.10 第二条 |
| 注 1: a 样品的采样及处理按 GB4789.1 和 GB/T4789.21 执行。 | | | | | |
| 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 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。 | | | | | |
| 注 3: 霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101。 | | | | | |

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 《定量包装商品净含量计量检验规则》规定的方法。

2.6 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 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; 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定; 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、pH、总酸、可溶性固形物、菌落总数和大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以生活饮用水、白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果汁、牛磺酸、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 C、烟酸（烟酰胺）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、瓜拉纳、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、氯化钾、食用香精（杂果香精）、食用色素（柠檬黄、诱惑红）为原料，经过调配，微孔过滤，杀菌，罐装，喷淋，贴标、灯检、装箱等工艺加工而成的果汁含量不低于2.5%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 GB/T 10789《饮料通则》、GB 7101《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提供依据。

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

漯河市嘉蒙乳业有限公司

H N
Q B