



413649S-2018



洛阳人康食品有限公司企业标准

Q/LRS 0007S-2018

维生素强化果味饮料

2018-12-11 发布

2018-12-11 实施

洛阳人康食品有限公司 发布

前 言

本企业标准按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。
本标准由洛阳人康食品有限公司提出并起草。
本标准主要起草人：朱常合。

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分类、要求、检验方法、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（经过滤、二级反渗透）、果葡糖浆、白砂糖、食用葡萄糖、浓缩苹果汁、枸杞（经水煮浓缩提取）、咖啡粉、柠檬酸、L-苹果酸、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、山梨酸钾、牛磺酸、烟酸、葡萄糖酸锌、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂、柠檬黄、诱惑红、食用香精（瓜拉纳提取物）中的部分或全部为原料，经调配、超高温瞬时杀菌、灌装、封口而成的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 的维生素强化果味饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 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 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.6 咖啡粉应符合 NY/T 289 的规定。
- 2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.9 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。
- 2.1.10 乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.11 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.12 三氯蔗糖（又名蔗糖素）应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.13 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.14 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.15 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.16 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.17 维生素 B₁₂应符合《中华人民共和国药典》2015 版的规定。
- 2.1.18 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.19 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.20 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.21 食用香精（瓜拉纳提取物）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.22 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 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，倒入一洁净烧杯中，

色泽	淡黄色	自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
气味、滋味	具有产品固有的气味，酸甜适中，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（20℃折光计法）/（%）	≥ 1.0	GB/T 12143
总酸（以柠檬酸计）/（g/kg）	≥ 0.05	GB/T 12456
pH值	2.5~5.5	GB/T 5750.4或 GB 5009.237
铅（以Pb计）/（mg/L）	≤ 0.3	GB 5009.12
牛磺酸 ^a /（g/kg）	0.4~0.6	GB 5009.169
维生素B ₆ /（mg/kg）	0.4~1.6	GB 5009.154
维生素B ₁₂ /（μg/kg）	0.6~1.8	GB 5413.14
烟酸/（mg/kg）	3~18	GB 5009.89
乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）/（g/kg）	≤ 0.3	GB/T 5009.140
三氯蔗糖（又名蔗糖素）/（g/kg）	≤ 0.25	GB 22255
山梨酸钾（以山梨酸计）/（g/kg）	≤ 0.5	GB 5009.28
柠檬黄（以柠檬黄计）/（g/kg）	≤ 0.05	GB 5009.35
诱惑红（以诱惑红计）/（g/kg）	≤ 0.1	GB 5009.141
展青霉素/（μg/kg）	≤ 20	GB 5009.185
锌（以Zn计） ^b /（mg/kg）	3~20	GB 5009.14

备注：a该指标仅适用于添加牛磺酸产品的检测。
b该指标仅适用于添加葡萄糖酸锌产品的检测。
同一功能的添加剂（相同色泽着色剂、防腐剂）在混合使用时，各自用量占GB 2760规定的最大使用量的比例之和不应超过1。

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 ^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 ^b /（CFU/mL） ≤	10				GB 4789.15
酵母 ^b /（CFU/mL） ≤	10				
沙门氏菌/（/25mL）	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌/（CFU/mL）	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法

a) 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。
b) 该指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

2.5 净含量及允许短缺量

按国家质量监督检验检疫总局令第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》执行，净含量及允许短缺量应按 JJF 1070 规定的方法检验。

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 其它卫生要求

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、二级反渗透）、果葡糖浆、白砂糖、食用葡萄糖、浓缩苹果汁、枸杞（经水煮浓缩提取）、咖啡粉、柠檬酸、L-苹果酸、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖、山梨酸钾、牛磺酸、烟酸、葡萄糖酸锌、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂、柠檬黄、诱惑红、食用香精（瓜拉纳提取物）中的部分或全部为原料，经调配、超高温瞬时杀菌、灌装、封口而成的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 的维生素强化果味饮料。根据《中华人民共和国食品安全法》的有关规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》，特制定本企业标准，作为本企业组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中霉菌、酵母指标严于国家标准 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》中的规定。

洛阳人康食品有限公司

H N

Q B