



411905S-2017



新乡市庆龙饮品有限公司企业标准

Q/XQY 0001S-2017

果汁饮料

2017-08-22 发布

2017-08-22 实施

新乡市庆龙饮品有限公司 发布

前 言

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

本标准由新乡市庆龙饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：李红亮。

H N

Q B

果汁饮料

1 范围

本标准规定了果汁饮料的分类、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（过滤、反渗透）、浓缩果汁（浓缩菠萝汁、浓缩芒果汁、浓缩山楂汁、浓缩红枣汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩荔枝汁、浓缩草莓汁、浓缩蓝莓汁、浓缩猕猴桃汁）、白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、柠檬酸钠、苹果酸、羧甲基纤维素钠、黄原胶、山梨酸钾、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、D-异抗坏血酸钠、焦糖色、日落黄、柠檬黄、胭脂红、苋菜红、诱惑红、亮蓝、维生素C（抗坏血酸）、食品用香精（菠萝味香精、芒果味香精、山楂味香精、红枣味香精、苹果味香精、柠檬味香精、荔枝味香精、草莓味香精、蓝莓味香精、猕猴桃味香精）为原料，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的果汁含量 $\geq 10\%$ 的果汁饮料。

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 浓缩果汁（浓缩菠萝汁、浓缩芒果汁、浓缩山楂汁、浓缩红枣汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩荔枝汁、浓缩草莓汁、浓缩蓝莓汁、浓缩猕猴桃汁）应符合 GB 17325 的规定。

2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.4 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 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 苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。

2.1.8 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。

2.1.9 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。

2.1.10 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.11 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。

2.1.12 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。

2.1.13 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。

2.1.14 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。

2.1.15 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。

2.1.16 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。

- 2.1.17 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.18 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.19 苋菜红应符合 GB 4479.1 的规定。
- 2.1.20 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.21 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.22 维生素 C(抗坏血酸) 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.23 食品用香精(菠萝味香精、芒果味香精、山楂味香精、红枣味香精、苹果味香精、柠檬味香精、荔枝味香精、草莓味香精、蓝莓味香精、猕猴桃味香精)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	指 标	检验方法
性 状	液体	从样品中取出 1 瓶,将本品倒入一烧杯中,自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质,嗅其气味,然后以温开水漱口,品其滋味
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有各产品应有的气、滋味,微甜、无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质,允许少量沉淀	

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	检验方法		
可溶性固形物(20℃,折光计法),%	≥	0.5	GB/T 12143	
总酸(以柠檬酸计),g/100ml	≥	0.1	GB/T 12456	
pH 值		3.0-5.5	GB/T 5750	
铅(以 Pb 计),mg/L	≤	0.05	GB 5009.12	
乙酰磺胺酸钾(安赛蜜),g/kg	≤	0.3	GB/T 5009.140	
环己基氨基磺酸钠(以环己基氨基磺酸计),g/kg	≤	0.65	GB 5009.97	
阿斯巴甜,g/kg	≤	0.6	GB 5009.263	
山梨酸钾(以山梨酸计),g/kg	≤	0.5	GB 5009.28	
柠檬黄,g/kg	仅限添加柠檬黄的饮料	≤	0.1	GB 5009.35
	仅限同时添加柠檬黄、日落黄的饮料	≤	0.05	
日落黄,g/kg	仅限同时添加柠檬黄、日落黄的饮料	≤	0.05	GB 5009.35
胭脂红,g/kg	仅限同时添加胭脂红、苋菜红的饮料	≤	0.025	GB 5009.35
苋菜红,g/kg	仅限同时添加胭脂红、苋菜红的饮料	≤	0.025	GB 5009.35
诱惑红,g/kg	仅限添加诱惑红的饮料	≤	0.1	GB 5009.141
亮蓝,g/kg	仅限添加亮蓝的饮料	≤	0.025	GB 5009.35

展青霉素, μg/kg	仅限添加苹果汁或山楂汁的饮料	≤	10	GB 5009.185
锌、铜、铁总和 ^a , mg/L		≤	20	GB 5009.13 或 GB 5009.14 或 GB 5009.90
^a 仅适用于金属罐装产品。				
同一功能的着色剂在混合使用时,各自用量占其最大用量比例之和不应超过 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 (/25 mL)	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; *霉菌和酵母的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

净含量与允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程

生产加工过程卫生要求应符合 GB 12695 相关规定。

2.7 其它要求

食品添加剂应符合 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。

3 检验

出厂检验项目为:感官、pH 值、可溶固形物、总酸、净含量及允许短缺量、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

果汁饮料是以生活饮用水（过滤、反渗透）、浓缩果汁（浓缩菠萝汁、浓缩芒果汁、浓缩山楂汁、浓缩红枣汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩荔枝汁、浓缩草莓汁、浓缩蓝莓汁、浓缩猕猴桃汁）、白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、柠檬酸钠、苹果酸、羧甲基纤维素钠、黄原胶、山梨酸钾、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、D-异抗坏血酸钠、焦糖色、日落黄、柠檬黄、胭脂红、苋菜红、诱惑红、亮蓝、维生素C（抗坏血酸）、食品用香精（菠萝味香精、芒果味香精、山楂味香精、红枣味香精、苹果味香精、柠檬味香精、荔枝味香精、草莓味香精、蓝莓味香精、猕猴桃味香精）为原料，经调配、杀菌、灌装、封口、包装加工而成的果汁含量 $\geq 10\%$ 的果汁饮料。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》的规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中维生素C(抗坏血酸)作为抗氧化剂使用。

本标准中霉菌和酵母的指标严于食品安全国家标准GB 7101。

新乡市庆龙饮品有限公司

2017年7月24日