



410731S-2021



封丘县友趣饮品厂企业标准

Q/FYYC 0001S-2021

果汁饮料

2021-04-15 发布

2021-04-15 实施

封丘县友趣饮品厂 发布

前 言

本标准由封丘县友趣饮品厂提出并起草。

本标准主要起草人：周玉祥、周建鹏。

本标准自发布实施日起替代 Q/FYYC 0001S-2018。

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、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水（经过滤）、浓缩果汁（浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩梨汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩香蕉汁、浓缩樱桃汁、浓缩蜜桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩菠萝汁、浓缩火龙果汁、浓缩枇杷汁、浓缩百香果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩山楂汁、浓缩树莓汁中的一种或几种）为原料，加入白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、L-苹果酸、黄原胶、羧甲基纤维素钠、三氯蔗糖、维生素 C（抗坏血酸钠）、乙酰磺胺酸钾、柠檬黄、亮蓝、诱惑红、山梨酸钾、食用香精（葡萄香精、芒果香精、苹果香精、柠檬香精、雪梨香精、哈密瓜香精、香蕉香精、樱桃香精、蜜桃香精、猕猴桃香精、菠萝香精、火龙果香精、枇杷香精、百香果香精、蓝莓香精、山楂香精、树莓香精中的一种或几种）中的几种，经调配、过滤、杀菌灌装、包装而成的果汁含量不少于 10% 果汁饮料。

根据所用原料不同分为不同种类：葡萄汁饮料、芒果汁饮料、苹果汁饮料、柠檬汁饮料、雪梨汁饮料、哈密瓜汁饮料、香蕉汁饮料、樱桃汁饮料、蜜桃汁饮料、猕猴桃汁饮料、菠萝汁饮料、火龙果汁饮料、枇杷汁饮料、百香果汁饮料、蓝莓汁饮料、山楂汁饮料、树莓汁饮料、复合山楂汁饮料、复合蓝莓汁饮料、复合树莓汁饮料、复合樱桃汁饮料、复合芒果汁饮料、复合果汁饮料。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 生活饮用水（生产用水）应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 浓缩果汁（浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩梨汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩香蕉汁、浓缩樱桃汁、浓缩蜜桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩菠萝汁、浓缩火龙果汁、浓缩枇杷汁、浓缩百香果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩山楂汁、浓缩树莓汁）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 15203 和 GB/T 20882 的规定。

2.1.5 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.6 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 的规定。

2.1.7 黄原胶应符合 GB 1886.41 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 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.10 维生素 C（抗坏血酸钠）应符合 GB 1886.44 的规定。

2.1.11 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。

2.1.12 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。

2.1.13 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。

2.1.14 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。

2.1.15 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.16 食用香精（葡萄香精、芒果香精、苹果香精、柠檬香精、雪梨香精、哈密瓜香精、香蕉香精、樱桃香精、蜜桃香精、猕猴桃香精、菠萝香精、火龙果香精、枇杷香精、百香果香精、蓝莓香精、山楂香精、树莓香精）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	要 求	检 验 方 法
色 泽	具有本品应有的色泽	从样品中取出一瓶，倒入一洁净烧杯中，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
性 状	具有本品应有的性状	
气、滋味	具有本品特有气味和滋味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质，久置允许少量原料物质沉淀	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
pH 值	3.0~6.0	GB 5009.237
可溶性固形物（20℃，折光计法），%	≥ 0.5	GB/T 12143
铅*（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.04	GB 5009.12
山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
展青霉素 ^a ，μg/kg	≤ 20	GB 5009.185
三氯蔗糖，g/kg	≤ 0.25	GB 22255
乙酰磺胺酸钾，g/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.140
柠檬黄 ^b ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
亮蓝 ^c ，g/kg	≤ 0.025	
诱惑红 ^d ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.141 或 SN/T 1743
注 1：*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定；		
注 2：a 指标仅适于原料中添加浓缩苹果汁、浓缩山楂汁的产品；：b 指标仅适于原料中添加柠檬黄的产品；		
c 指标仅适于原料中添加亮蓝的产品；d 指标仅适于原料中添加诱惑红的产品。		

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 中平板计数法
霉菌, CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
酵母, CFU/mL ≤	20				GB 4789.15
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
注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 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 为指标可接受水平的限量值; M 为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 食品生产加工过程中的要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂使用应符合 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。

3 检验

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

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经过滤）、浓缩果汁（浓缩葡萄汁、浓缩芒果汁、浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩梨汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩香蕉汁、浓缩樱桃汁、浓缩蜜桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩菠萝汁、浓缩火龙果汁、浓缩枇杷汁、浓缩百香果汁、浓缩蓝莓汁、浓缩山楂汁、浓缩树莓汁中的一种或几种）为原料，加入白砂糖、果葡糖浆、柠檬酸、L-苹果酸、黄原胶、羧甲基纤维素钠、三氯蔗糖、维生素 C（抗坏血酸钠）、乙酰磺胺酸钾、柠檬黄、亮蓝、诱惑红、山梨酸钾、食用香精（葡萄香精、芒果香精、苹果香精、柠檬香精、雪梨香精、哈密瓜香精、香蕉香精、樱桃香精、蜜桃香精、猕猴桃香精、菠萝香精、火龙果香精、枇杷香精、百香果香精、蓝莓香精、山楂香精、树莓香精中的一种或几种）中的几种，经调配、过滤、杀菌灌装、包装而成的果汁含量不少于 10% 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》的有关规定，参照 GB 7101 《食品安全国家标准 饮料》制订了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中的维生素 C 做为抗氧化剂使用。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

封丘县友趣饮品厂

QB