



413080 S-2022



河南恋尚果饮品有限公司企业标准

Q/HLY 0001S-2022

果醋饮料

2022-11-11 发布

2022-11-11 实施

河南恋尚果饮品有限公司 发布

前 言

本标准由河南恋尚果饮品有限公司提出并起草。

本标准起草人：张贵林。

H N
Q B

果醋饮料

1 范围

本标准规定了果醋饮料的分类、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、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、酿造食醋（苹果原醋、红枣原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、桑葚原醋、杨梅原醋、青梅原醋、芒果原醋、石榴原醋、樱桃原醋、草莓原醋、葡萄原醋中的一种）、浓缩果汁、浆（浓缩苹果汁、浓缩红枣汁、山楂原浆、浓缩蓝莓汁、浓缩桑葚汁、浓缩杨梅汁、浓缩青梅汁、芒果原浆、浓缩石榴汁、浓缩樱桃汁、浓缩草莓汁、浓缩葡萄汁中的一种）为原料，辅以食品添加剂【乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯[阿斯巴甜（含苯丙氨酸）]、柠檬酸、柠檬酸钠、冰乙酸、D-异抗坏血酸钠、六偏磷酸钠、DL-苹果酸、山梨酸钾中的一种或几种】、食用色素【亮蓝、诱惑红、柠檬黄、日落黄中的一种或几种】、食品用香精（苹果味香精、红枣味香精、山楂味香精、蓝莓味香精、桑葚味香精、杨梅味香精、青梅味香精、芒果味香精、石榴味香精、樱桃味香精、草莓味香精、葡萄味香精中的一种或几种）中的几种，经稀释、调配、过滤、高温瞬时杀菌、灌装而制成的果醋饮料。

其中，苹果醋饮料是以生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、酿造食醋（苹果原醋）、浓缩苹果汁为原料，辅以食品添加剂【乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯[阿斯巴甜（含苯丙氨酸）]、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、六偏磷酸钠、山梨酸钾】、食用色素【柠檬黄、日落黄】、食品用香精（苹果味香精）中的几种，经稀释、调配、过滤、高温瞬时杀菌、灌装而制成的的苹果汁含量 $\leq 30\%$ ，添加苹果原醋（以总酸4%计时） $\geq 5\%$ 的果醋饮料。

根据原料种类的不同分为以下几种：苹果醋饮料、红枣醋饮料、山楂醋饮料、蓝莓醋饮料、桑葚醋饮料、杨梅醋饮料、青梅醋饮料、芒果醋饮料、石榴醋饮料、樱桃醋饮料、草莓醋饮料、葡萄醋饮料。

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 酿造食醋（苹果原醋、红枣原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、桑葚原醋、杨梅原醋、青梅原醋、芒果原醋、石榴原醋、樱桃原醋、草莓原醋、葡萄原醋）应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。

2.1.3 浓缩苹果汁、浓缩红枣汁、山楂原浆、浓缩蓝莓汁、浓缩桑葚汁、浓缩杨梅汁、浓缩青梅汁、芒果原浆、浓缩石榴汁、浓缩樱桃汁、浓缩草莓汁、浓缩葡萄汁应符合 GB 17325 的规定。

2.1.4 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 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 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.8 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.9 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.10 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.11 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.12 六偏磷酸钠应符合 GB 1886.4 的规定。
- 2.1.13 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.14 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.15 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.16 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.17 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.18 天门冬酰苯丙氨酸甲酯【阿斯巴甜（含苯丙氨酸）】应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.19DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.20 冰乙酸应符合 GB 1886.10 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，均匀一致	从样品中取出 50mL，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
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气、滋味，无异味	
杂 质	无正常视力可见外来杂质	

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
pH 值		2.5~6.0	GB 5009.237
总酸（以乙酸计），g/kg	适用于除苹果醋饮料外	0.1	GB 12456
	的其他果醋饮料		
	适用于苹果醋饮料	3	
苹果酸，mg/kg （仅适用于苹果醋饮料）		50~1000	GB 5009.157

柠檬酸，mg/kg（仅适用于苹果醋饮料）	≤	300	GB 5009.157
乳酸，mg/kg（仅适用于苹果醋饮料）	<	250	SN/T 2007
游离矿酸（仅适用于苹果醋饮料）		不得检出	GB 5009.233
铅（以Pb计），mg/kg	≤	0.03	GB 5009.12
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜） ^a ，g/kg	≤	0.6	GB 5009.263
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜） ^a ，g/kg	≤	0.3	GB/T 5009.140
环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）（以环己基氨基磺酸计） ^a ，g/kg	≤	0.65	GB 5009.97
山梨酸钾（以山梨酸计） ^a ，g/kg	≤	0.5	GB 5009.28
柠檬黄（以柠檬黄计） ^a ，g/kg	≤	0.1	GB 5009.35
日落黄（以日落黄计） ^a ，g/kg	≤	0.1	GB 5009.35
诱惑红（以诱惑红计） ^a ，g/kg	≤	0.1	GB 5009.141 或 SN/T 1743
亮蓝（以亮蓝计） ^a ，g/kg	≤	0.02	GB 5009.35
磷酸盐 ^a （以PO ₄ ³⁻ 计），g/kg	≤	5.0	GB 5009.256
展青霉素 ^b ，μg/kg	≤	20	GB 5009.185
注：1、a 仅适用于使用该食品添加剂的产品检测，且同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂）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、b 仅适用于添加苹果原醋、山楂原醋、浓缩苹果汁、山楂原浆的产品检测。			

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
*霉菌，CFU/mL ≤	15				GB 4789.15
*酵母，CFU/mL ≤	15				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； *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

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

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。

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、总酸、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

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、酿造食醋（苹果原醋、红枣原醋、山楂原醋、蓝莓原醋、桑葚原醋、杨梅原醋、青梅原醋、芒果原醋、石榴原醋、樱桃原醋、草莓原醋、葡萄原醋中的一种）、浓缩果汁、浆（浓缩苹果汁、浓缩红枣汁、山楂原浆、浓缩蓝莓汁、浓缩桑葚汁、浓缩杨梅汁、浓缩青梅汁、芒果原浆、浓缩石榴汁、浓缩樱桃汁、浓缩草莓汁、浓缩葡萄汁中的一种）为原料，辅以食品添加剂【乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯[阿斯巴甜（含苯丙氨酸）]、柠檬酸、柠檬酸钠、冰乙酸、D-异抗坏血酸钠、六偏磷酸钠、DL-苹果酸、山梨酸钾中的一种或几种】、食用色素【亮蓝、诱惑红、柠檬黄、日落黄中的一种或几种】、食品用香精（苹果味香精、红枣味香精、山楂味香精、蓝莓味香精、桑葚味香精、杨梅味香精、青梅味香精、芒果味香精、石榴味香精、樱桃味香精、草莓味香精、葡萄味香精中的一种或几种）中的几种，经稀释、调配、过滤、高温瞬时杀菌、灌装而制成的果醋饮料。其中，苹果醋饮料是以生活饮用水（经过滤、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、酿造食醋（苹果原醋）、浓缩苹果汁为原料，辅以食品添加剂【乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯[阿斯巴甜（含苯丙氨酸）]、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、六偏磷酸钠、山梨酸钾】、食用色素【柠檬黄、日落黄】、食品用香精（苹果味香精）中的几种，经稀释、调配、过滤、高温瞬时杀菌、灌装而制成的的苹果汁含量 $\leq 30\%$ ，添加苹果原醋（以总酸 4%计时） $\geq 5\%$ 的果醋饮料。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 30884《苹果醋饮料》和 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制定了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中霉菌、酵母指标均严于食品安全国家标准 GB 7101 中的规定。

河南恋尚果饮品有限公司