



412286S-2018



焦作市云台山矿泉水厂企业标准

Q/JYK 0005S-2018

葡萄糖风味饮料

2018-8-1 发布

2018-8-1 实施

焦作市云台山矿泉水厂 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则编写。

本标准由焦作市云台山矿泉水厂提出并起草。

本标准起草人：康新超。

H N

Q B

葡萄糖风味饮料

1 范围

本标准规定了葡萄糖风味饮料的分类、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（经过滤、反渗透）、食用葡萄糖、果葡糖浆、浓缩果汁（浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩水蜜桃汁、浓缩梨汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩菠萝汁、浓缩葡萄汁、浓缩橙汁、浓缩草莓汁、浓缩西瓜汁、浓缩荔枝汁、浓缩西柚汁、浓缩青柠汁、浓缩百香果汁、浓缩樱桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩石榴汁、浓缩枇杷汁、浓缩蓝莓汁、浓缩提子汁）、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、氯化钾、氯化钠、玛咖粉、咖啡粉、速溶绿茶粉、D-异抗坏血酸钠、乙基麦芽酚、乙二胺四乙酸二钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、葡萄糖酸锌、维生素 B₁（盐酸硫胺）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 C（抗坏血酸）、烟酸、泛酸、牛磺酸、食用香精（苹果味香精、柠檬味香精、水蜜桃味香精、雪梨味香精、甜芒果味香精、哈密瓜味香精、菠萝味香精、葡萄味香精、香橙味香精、草莓味香精、西瓜味香精、荔枝味香精、西柚味香精、百香果味香精、樱桃味香精、猕猴桃味香精、石榴味香精、枇杷味香精、蓝莓味香精、提子味香精、薄荷味香精、竹叶味香精、菊花味香精、金银花味香精、玫瑰味香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）、杂果香精、红牛香精、雪碧香精、可乐香精、咖啡味香精、绿茶味香精）中的几种为原料，经调配、过滤、均质或不均质、杀菌、灌装、包装加工而成的葡萄糖风味饮料，其中葡萄糖果味饮料的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 。

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 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.3 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 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 浓缩橙汁应符合 GB/T 21730 和 GB 17325 的规定。

2.1.6 浓缩柠檬汁、浓缩水蜜桃汁、浓缩梨汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩菠萝汁、浓缩葡萄汁、浓缩草莓汁、浓缩西瓜汁、浓缩荔枝汁、浓缩西柚汁、浓缩青柠汁、浓缩百香果汁、浓缩樱桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩石榴汁、浓缩枇杷汁、浓缩蓝莓汁、浓缩提子汁应符合 GB 17325 的规定。

- 2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.9 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.10 氯化钾应符合 GB 25585 的规定。
- 2.1.11 氯化钠应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.12 玛咖粉应符合卫生部公告 2011 年第 13 号（关于批准玛咖粉作为新资源食品的公告）的规定。
- 2.1.13 咖啡粉应符合 NY/T 605 的规定。
- 2.1.14 速溶绿茶粉应符合 GB/T 31740.1 的规定。
- 2.1.15 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.16 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.17 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.18 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.19 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.20 维生素 B₁（盐酸硫胺）应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.21 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.22 维生素 B₁₂（氰钴胺）、泛酸应符合《中华人民共和国药典》2015 版二部的规定。
- 2.1.23 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.24 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.25 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.26 食用香精（苹果味香精、柠檬味香精、水蜜桃味香精、雪梨味香精、甜芒果味香精、哈密瓜味香精、菠萝味香精、葡萄味香精、香橙味香精、草莓味香精、西瓜味香精、荔枝味香精、西柚味香精、百香果味香精、樱桃味香精、猕猴桃味香精、石榴味香精、枇杷味香精、蓝莓味香精、提子味香精、薄荷味香精、竹叶味香精、菊花味香精、金银花味香精、玫瑰味香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）、杂果香精、红牛香精、雪碧香精、可乐香精、咖啡味香精、绿茶味香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.27 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 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，自然光下用肉眼观察色泽、性状及有无外来杂质，嗅其气味，以温开
色 泽	具有本品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品应有的气味和滋味，无异味	

杂质	无肉眼可见外来杂质，允许有轻微沉淀	水漱口，品其滋味。
----	-------------------	-----------

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), %	≥	0.1	GB/T 12143
pH 值		2.5~6.0	GB 5009.237
铅 (以 Pb 计), mg/L	≤	0.3	GB 5009.12
^a 山梨酸钾 (以山梨酸计), g/kg	≤	0.5	GB 5009.28
^b 苯甲酸钠 (以苯甲酸计), g/kg	≤	1.0	GB 5009.28
乙二胺四乙酸二钠, g/kg	≤	0.03	GB 5009.278
展青霉素, μg/kg	≤	20 (仅适用于添加浓缩苹果汁的产品)	GB 5009.185
^c 营养素	锌 (以 Zn 计), mg/kg	3~20	GB 5009.14
	维生素 B ₁ , mg/kg	2~3	GB 5009.84
	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/T 5009.217 或 GB 5413.14
	维生素 C, mg/kg	250~500	GB 5009.86
	烟酸, mg/kg	3~18	GB 5009.89
	泛酸, mg/kg	1.1~2.2	GB 5009.210
	牛磺酸, g/kg	0.4~0.6	GB 5009.169

注: a 仅适用于单独添加山梨酸钾的产品; b 仅适用于单独添加苯甲酸钠 (未添加山梨酸钾的产品);
c 仅适用于添加该种营养素的产品。
同一功能的食品添加剂 (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
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
*霉菌 (CFU/mL) ≤	10				GB 4789.15
*酵母 (CFU/mL) ≤	10				GB 4789.15

注 1: 样品的采样和处理按 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数; c 为最大可允许超出 m 的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标最高安全限量值。
注 3: *霉菌和酵母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 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 12695 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，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、pH 值、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。

H H N

Q B

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经过滤、反渗透）、食用葡萄糖、果葡糖浆、浓缩果汁（浓缩苹果汁、浓缩柠檬汁、浓缩水蜜桃汁、浓缩梨汁、浓缩芒果汁、浓缩哈密瓜汁、浓缩菠萝汁、浓缩葡萄汁、浓缩橙汁、浓缩草莓汁、浓缩西瓜汁、浓缩荔枝汁、浓缩西柚汁、浓缩青柠汁、浓缩百香果汁、浓缩樱桃汁、浓缩猕猴桃汁、浓缩石榴汁、浓缩枇杷汁、浓缩蓝莓汁、浓缩提子汁）、柠檬酸、DL-苹果酸、柠檬酸钠、氯化钾、氯化钠、玛咖粉、咖啡粉、速溶绿茶粉、D-异抗坏血酸钠、乙基麦芽酚、乙二胺四乙酸二钠、山梨酸钾、苯甲酸钠、葡萄糖酸锌、维生素 B₁（盐酸硫胺）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 C（抗坏血酸）、烟酸、泛酸、牛磺酸、食用香精（苹果味香精、柠檬味香精、水蜜桃味香精、雪梨味香精、甜芒果味香精、哈密瓜味香精、菠萝味香精、葡萄味香精、香橙味香精、草莓味香精、西瓜味香精、荔枝味香精、西柚味香精、百香果味香精、樱桃味香精、猕猴桃味香精、石榴味香精、枇杷味香精、蓝莓味香精、提子味香精、薄荷味香精、竹叶味香精、菊花味香精、金银花味香精、玫瑰味香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）、杂果香精、红牛香精、雪碧香精、可乐香精、咖啡味香精、绿茶味香精）中的几种为原料，经调配、过滤、均质或不均质、杀菌、灌装、包装加工而成的葡萄糖风味饮料，其中葡萄糖果味饮料的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 。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/T 10789《饮料通则》、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。

本标准规定了葡萄糖风味饮料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

焦作市云台山矿泉水厂