



412611S-2023

河南一品云台生物科技有限公司企业标准

Q/HYT 0002S-2023

无汽苏打果味饮料

2023-08-18 发布

2023-08-18 实施

河南一品云台生物科技有限公司 发布

前言

本标准由河南一品云台生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：曹玉琦。

H N
Q B

无汽苏打果味饮料

1 范围

本标准规定了无汽苏打饮料的分类、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）为主要原料，添加碳酸氢钠（小苏打）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖（蔗糖素）、对羟基苯甲酸乙酯钠、对羟基苯甲酸甲酯钠、浓缩果汁（浓缩柠檬汁、浓缩芒果汁、浓缩蜜桃汁、浓缩青柠汁、浓缩菠萝汁、浓缩橙汁中的一种或几种）、食用香精（柠檬味香精、芒果味香精、蜜桃味香精、青柠味香精、菠萝味香精、橙味香精中的一种或几种），经调配、臭氧杀菌、过滤、灌装、封口、包装而成的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 的无汽苏打果味饮料。

根据添加原料不同可分为柠檬味无汽苏打果味饮料、芒果味无汽苏打果味饮料、蜜桃味无汽苏打果味饮料、芦荟味无汽苏打果味饮料、青柠味无汽苏打果味饮料、玫瑰味无汽苏打果味饮料、薄荷味无汽苏打果味饮料、菠萝味无汽苏打果味饮料、橙味无汽苏打果味饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 碳酸氢钠（小苏打）应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.3 三氯蔗糖（蔗糖素）应符合 GB 25531 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 对羟基苯甲酸甲酯钠应符合 GB 30601 的规定。
- 2.1.6 对羟基苯甲酸乙酯钠应符合 GB 30602 的规定。
- 2.1.7 食用香精（柠檬味香精、芒果味香精、蜜桃味香精、芦荟味香精、青柠味香精、玫瑰味香精、薄荷味香精、菠萝味香精、橙味香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.8 浓缩柠檬汁、浓缩芒果汁、浓缩蜜桃汁、浓缩青柠汁、浓缩菠萝汁、浓缩橙汁应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.9 浓缩橙汁应符合 GB/T 21730 和 GB 17325 的规定。
- 2.1.10 浓缩苹果汁应符合 GB/T 18963 和 GB 17325 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	从样品中随机取出一瓶，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
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	要 求	检验方法
pH 值	7.0~9.0	GB/T 5750.4
总砷（以 Ag 计），mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/kg	≤ 0.15	GB/T 5009.140
三氯蔗糖（蔗糖素），g/kg	≤ 0.25	GB 22255
对羟基苯甲酸酯类（以对羟基苯甲酸计），g/kg	≤ 0.25	GB 5009.31
溴酸盐，mg/kg	≤ 0.01	GB/T 5750.10
注：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 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，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
注：1：a 样品的采样和处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					
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。					
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 生产加工过程卫生要求

生产加工过程卫生要求应符合GB 14881和GB 12695的规定。

2.7 其他要求

应符合GB 2760、GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定。

3 检验

出厂检验项目为:感官要求、pH值、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量。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、反渗透）为主要原料，添加碳酸氢钠（小苏打）、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、三氯蔗糖（蔗糖素）、对羟基苯甲酸乙酯钠、对羟基苯甲酸甲酯钠、浓缩果汁（浓缩柠檬汁、浓缩芒果汁、浓缩蜜桃汁、浓缩青柠汁、浓缩菠萝汁、浓缩橙汁中的一种或几种）、食用香精（柠檬味香精、芒果味香精、蜜桃味香精、青柠味香精、菠萝味香精、橙味香精中的一种或几种），经调配、臭氧杀菌、过滤、灌装、封口、包装而成的果汁含量 $\geq 2.5\%$ 的无汽苏打果味饮料。

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》、《其他饮料类生产许可证审查细则》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。

本标准中霉菌和酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南一品云台生物科技有限公司