



410353S-2018



河南汉荣饮品有限公司企业标准

Q/HHY 0002S-2018

维生素果味饮料

2018-01-25 发布

2018-01-25 实施

河南汉荣饮品有限公司 发布

前 言

本标准按GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由河南汉荣饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：刘国发。

HN

QB

维生素果味饮料

1 范围

本标准规定了维生素果味饮料的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以饮用水经（过滤，反渗透）添加浓缩果蔬（汁）（樱桃汁、橙汁、柠檬汁、西柚汁、蜜桃汁、苹果汁）、白砂糖、果葡糖浆、食用葡萄糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖（蔗糖素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜〈含苯丙氨酸〉）、抗坏血酸（又名维生素 C）（在本产品中做抗氧化剂用）、乙二胺四乙酸二钠（EDTA）、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、山梨酸钾、烟酸（烟酰胺）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（盐酸氰钴胺）、食品用香精（樱桃味、甜橙味、柠檬味、西柚味、蜜桃味）中的几种经调配、杀菌、灌装、包装（或经调配、灌装、杀菌、包装）而成的果汁含量大于 2.5% 的维生素果味饮料。

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 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 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 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 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.8 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.9 浓缩果蔬（汁）（樱桃汁、橙汁、柠檬汁、西柚汁、蜜桃汁）应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.10 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.11 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.12 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.13 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.14 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.15 食品用香精（樱桃味、甜橙味、柠檬味、西柚味、蜜桃味）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.16 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.17 烟酸（烟酰胺）应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.18 维生素 B₆ 应符合 GB 14753 的规定。

2.1.19 维生素B₁₂应符合《中华人民共和国药典》2015年版二部的规定。

2.1.20 乙二胺四乙酸二钠应符合GB 1886.100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	试验方法
性状	液体	取样品 1 瓶，置于无色玻璃杯中，在自然光线下，用肉眼观察色泽及性状和杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色泽	具有该品应有的色泽、色泽均匀一致	
气、滋味	具有该品应有的果香味，酸甜味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质，允许有原料物质的沉淀物和悬浮物。	

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），g/100mL	≥ 0.5	GB/T 12143
总酸（以柠檬酸计），g/L	≥ 0.1	GB/T 12456
pH 值（25℃）	2.0-4.5	GB/T 5750
烟酸（烟酰胺）（质量分数）/(mg/kg)	3-18	GB 5009.89
维生素 B ₆ （质量分数）/(mg/kg)	0.4-1.6	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ （质量分数）/μg/kg	0.6-1.8	GB/T 5009.217
铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.05	GB 5009.12
三氯蔗糖（蔗糖素），g/L	≤ 0.25	GB 22255
环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）（以环己基氨基磺酸计），g/L	≤ 0.65	GB 5009.97
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/L	≤ 0.3	GB/T 5009.140
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜），g/L	≤ 0.3	GB 5009.263
山梨酸钾（以山梨酸计），g/L	≤ 0.4	GB 5009.28
乙二胺四乙酸二钠，g/kg	≤ 0.03	SN/T 3855
展青霉素，μg/L	≤ 10	GB 5009.185
锌、铜、铁总和 ^a ，mg/L	≤ 20	GB 5009.13、GB 5009.14、 GB 5009.90
^a 仅适用于金属罐装		

2.4 微生物指标

2.4.1 易拉罐装产品应符合商业无菌要求，按 GB 4789.26 检测。

2.4.2 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				试验方法
	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 (/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：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行；					
*霉菌、酵母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

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定。

2.6 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定，真菌毒素西限量应符合 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，食品营养强化剂应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂产品检验项目为：感官、净含量、可溶性固形物、pH 值、菌落总数和大肠菌群的检验（适用于非易拉罐包装产品）、商业无菌（适用于易拉罐包装产品）。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

维生素果味饮料是以饮用水经（过滤，反渗透）添加浓缩果蔬（汁）（樱桃汁、橙汁、柠檬汁、西柚汁、蜜桃汁、苹果汁）、白砂糖、果葡糖浆、食用葡萄糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖（蔗糖素）、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜〈含苯丙氨酸〉）、抗坏血酸（又名维生素 C）（在本产品中做抗氧化剂用）、乙二胺四乙酸二钠（EDTA）、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、山梨酸钾、烟酸（烟酰胺）、维生素 B6（盐酸吡哆醇）、维生素 B12（盐酸氰钴胺）、食品用香精（樱桃味、甜橙味、柠檬味、西柚味、蜜桃味）中的几种经调配、杀菌、灌装、包装（或经调配、灌装、杀菌、包装）而成的果汁含量大于 2.5% 的维生素果味饮料。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》制订了本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

抗坏血酸（又名维生素 C）在本产品中做抗氧化剂用。

河南汉荣饮品有限公司