



410117S-2018



遂平天中百仕乐饮品有限公司企业标准

Q/STB 0008S-2018

维生素强化饮料（含气）

2018-01-08 发布

2018-01-08 实施

遂平天中百仕乐饮品有限公司 发布

前 言

本标准文本按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由河南遂平天中百仕乐饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐书保。

H N

Q B

维生素强化饮料（含气）

1 范围

本标准规定了维生素强化饮料（含气）的要求、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（经粗滤、反渗透处理）、白砂糖、果葡糖浆、浓缩橙汁为主要原料，辅以柠檬酸、柠檬酸钠、山梨酸钾、食用盐、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、维生素 B6（盐酸吡哆醇）、维生素 C（抗坏血酸）、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、烟酰胺、牛磺酸、咖啡粉、食用香精【菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）】为原料，经调配、杀菌、灌装冲入二氧化碳封口加工而制成的维生素强化饮料。

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 GB15203 的规定。
- 2.1.4 山梨酸钾应符合 GB1886.39 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 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.8 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB1886.37 的规定。
- 2.1.9 二氧化碳应符合 GB1886.228 的规定。
- 2.1.10 维生素 B6（盐酸吡哆醇）应符合 GB14753 的规定。
- 2.1.11 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB14754 的规定。
- 2.1.12 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.13 DL-苹果酸应符合 GB25544 的规定。
- 2.1.14 烟酰胺应符合《中华人民共和国药典》2015 年版第二部的规定。
- 2.1.15 菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.16 牛磺酸应符合 GB14759 的规定。
- 2.1.17 浓缩橙汁应符合 GB/T21730 的规定。
- 2.1.18 咖啡粉应符合 NY/T289 的规定。
- 2.1.19 食用盐应符合 GB/T5461 和 GB2721 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	从样品中取出 1 瓶，将本品倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽、性状及杂质，嗅其气味，然后以温水漱口，品其滋味。
色泽	黄色	
气味、滋味	具有本品特有的气味和滋味，酸甜可口、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	指标	检验方法
可溶性固形物（20℃折光计法）/%	≥ 1.0	GB/T 12143
pH 值	2.0-5.0	GB 5009.237
总酸（以一分子水柠檬酸计）/（g/L）	≥ 0.1	GB/T 12456
总砷（以 As 计）/（mg/L）	≤ 0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计）/（mg/L）	≤ 0.05	GB 5009.12
环己基氨基磺酸钠（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
山梨酸钾（以山梨酸计）/（g/L）	≤ 0.5	GB 5009.28
牛磺酸/（g/L）	0.4-0.6	GB 5009.169
维生素 C/（mg/L）	250-500	GB 5009.86
烟酰胺（以烟酸计）/（mg/L）	3.0-18.0	GB/T5009.197
维生素 B6（盐酸吡哆醇）/（mg/kg）	0.4-1.6	GB 5009.154
二氧化碳气容量（20℃）/倍	> 1.0	GB/T 10792

注：相同色泽着色剂、防腐剂在混合使用时，各用量占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 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	5	1	100 (CFU/mL)	1000 (CFU/mL)	GB 4789.10 第二法
注：*霉菌、酵母严于食品安全国家标准 GB7101 的规定。					
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					

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 规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 12695 的规定

2.7 其他卫生要求

应符合 GB 2760、GB2762、GB 2763、GB2761 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、可溶性固形物、菌落总数、大肠菌群、净含量、pH 值、总酸。型式检验按国家有关规定执行。

QB

编制说明

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、反渗透处理）、白砂糖、果葡糖浆、浓缩橙汁为主要原料，辅以柠檬酸、柠檬酸钠、山梨酸钾、食用盐、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、维生素 B6（盐酸吡哆醇）、维生素 C（抗坏血酸）、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、烟酰胺、牛磺酸、咖啡粉、食用香精【菠萝香精、甜橙香精、瓜拉纳香精（含瓜拉纳提取物）】为原料，经调配、杀菌、灌装冲入二氧化碳封口加工而制成的维生素强化饮料。

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 GB7101《食品安全国家标准 饮料》制定本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查依据

本标准规定了维生素强化饮料（含气）的要求、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。

遂平天中百仕乐饮品有限公司