



411298S-2018



河南省俊生实业集团有限公司企业标准

Q/HJS 0012S-2018

维生素强化饮料

2018-05-14 发布

2018-05-14 实施

河南省俊生实业集团有限公司 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。

本标准由河南省俊生实业集团有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：孙占山、李素英。

H N

Q B

维生素强化饮料

1 范围

本标准规定了维生素强化饮料的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以地下水经粗滤、精滤、反渗透，添加白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果清汁、牛磺酸、烟酰胺、维生素 B₆、维生素 B₁₂、食用盐、复配稳定剂护色宝（乙二胺四乙酸二钠、磷酸三钠、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠）、食品添加剂（柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、山梨酸钾）、食用色素（柠檬黄、日落黄、焦糖色）、食用香精（杂果香精、红牛香精）为原料，经调配、过滤、灭菌、灌装制成的维生素强化饮料。

2 要求

2.1 原辅料

- 2.1.1 生产用水应符合 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 浓缩苹果清汁应符合 QB/T 1687 和 GB 17325 的规定。
- 2.1.5 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.6 烟酰胺、维生素 B₁₂ 应符合《中华人民共和国药典》2015 年第二部的规定。
- 2.1.7 维生素 B₆ 应符合 GB14753 的规定。
- 2.1.8 食用盐应符合 GB2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.9 柠檬酸应符合 GB1886.235 的规定。
- 2.1.10 柠檬酸钠应符合 GB1886.25 的规定。
- 2.1.11 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.12 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB25540 的规定。
- 2.1.13 复配稳定剂护色宝（乙二胺四乙酸二钠、磷酸三钠、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠）应符合 GB 26687 的规定。
- 2.1.14 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.15 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.16 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.17 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.18 食用香精（杂果香精、红牛香精）应符合 GB 30616 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	检验办法
性状	液体	取样品一瓶置于洁净的烧杯中，在自然光条件下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味、并用清水漱口，尝其滋味，
色泽	黄色	
气味、滋味	具有本品应有的清香气味、滋味、酸甜适口，无异味	
杂 质	无肉眼可见的外来杂质	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
可溶性固形物 (20℃, 折光计法), %	≥ 0.1	GB/T 12143
pH	2.0~5.5	GB 5009.237
*铅 (以 Pb 计), mg/L	≤ 0.2	GB 5009.12
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	≤ 0.25	GB 5009.28
乙二胺四乙酸二钠, g/L	≤ 0.015	GB 5009.278
展青霉素, μg/L	≤ 10	GB 5009.185
牛磺酸 (g/L)	0.4~0.6	GB 5009.169
烟酰胺 (mg/L)	3~18	GB 5009.89
维生素 B ₆ (mg/L)	0.4~1.6	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ (μg/L)	0.6~1.8	GB 5413.14
日落黄 (g/L)	≤ 0.05	SN/T 1743
柠檬黄 (g/L)	≤ 0.05	GB 5009.35
锌、铜、铁总和 ^a (mg/L)	≤ 20	GB 5009.13 或 GB 5009.14 或 GB 5009.90

注: a 仅限金属罐装。
 1、相同色泽着色剂、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、*铅指标严于食品安全国家标准 GB2762。

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				检验办法
	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 ≤	20				GB 4789.15
酵母, CFU/mL ≤	20				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。

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 生产加工过程卫生要求

生产加工过程卫生要求符合 GB 12695 和 GB 14881 相关规定。

2.7 其他要求

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。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、净含量及允许短缺量、可溶性固形物、pH 值、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准是以地下水经粗滤、精滤、反渗透，添加白砂糖、果葡糖浆、浓缩苹果清汁、牛磺酸、烟酰胺、维生素 B₆、维生素 B₁₂、食用盐、复配稳定剂护色宝（乙二胺四乙酸二钠、磷酸三钠、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠）、食品添加剂（柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、山梨酸钾）、食用色素（柠檬黄、日落黄、焦糖色）、食用香精（杂果香精、红牛香精）为原料，经调配、过滤、灭菌、灌装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 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

河南省俊生实业集团有限公司