



410146S-2023



越醇咖啡（郑州）有限公司企业标准

Q/YCKF 0001S-2023

维生素C强化泡腾片(固体饮料)

2023-01-28 发布

2023-01-28 实施

越醇咖啡（郑州）有限公司 发布

前 言

本标准由越醇咖啡（郑州）有限公司提出并起草。

本标准起草人：张振军。

H N
Q B

维生素 C 强化泡腾片（固体饮料）

1 范围

本标准规定了维生素 C 强化泡腾片（固体饮料）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以橘子果粉、草莓果粉、柠檬果粉中的一种或几种为原料，添加柠檬酸、碳酸钠、木糖醇、海藻糖、羧甲基纤维素钠、山梨酸钾、玉米淀粉、维生素 E（维生素 E 琥珀酸钙）、维生素 B₁（盐酸硫胺素）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、D-泛酸钙、牛磺酸中的一种或几种，添加维生素 C（L-抗坏血酸），经配料、混合、压片、包装加工而成的维生素 C 强化泡腾片（固体饮料）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 橘子果粉、草莓果粉、柠檬果粉应符合 GB 7101 和 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.2 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.3 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.4 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.5 海藻糖应符合 GB/T 23529 的规定。
- 2.1.6 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.7 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.8 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.9 玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.10 维生素 E（维生素 E 琥珀酸钙）应符合 GB 1903.6 的规定。
- 2.1.11 维生素 B₁（盐酸硫胺素）应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.12 维生素 B₂（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.13 维生素 B₁₂（氰钴胺）应符合《中华人民共和国药典》2020 年版二部的规定。
- 2.1.14 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.15 维生素 C（L-抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.16 D-泛酸钙应符合 GB 1903.53 的规定。
- 2.1.17 牛磺酸应符合 GB 14759 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	片状	取 10g 左右的被测样品置于洁净白色搪瓷皿中，在自然光条件下用肉眼观察其色泽及性状，将样品置于透明玻璃烧杯内热水冲泡溶解，立即嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味，静置 2min 后，看烧杯底部有无杂质
色 泽	具有本品应有的正常色泽	
气味、滋味	具有本品应有的气味、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

指 标	指 标	检验方法
崩解时限, min	≤ 5	《中华人民共和国药典》
水分, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 7.0	GB 5009.4
*铅（以 Pb 计）, mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12
总砷（以 As 计）, mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
山梨酸钾 ^a （以山梨酸计）, g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
维生素 C ^b , mg/kg	1000~2250	GB 5009.86
维生素 B ₁ ^b , mg/kg	9~22	GB 5009.84
维生素 B ₂ ^b , mg/kg	9~22	GB 5009.85
维生素 B ₆ ^b , mg/kg	7~22	GB 5009.154
维生素 B ₁₂ ^b , μg/kg	10~66	GB 5009.285
维生素 E ^b , mg/kg	76~180	GB 5009.82
泛酸 ^b , mg/kg	22~80	GB 5009.210
牛磺酸 ^b , g/kg	1.1~1.4	GB 5009.169
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定； a 仅限添加相应食品添加剂的产品检测； b 仅限添加相应营养强化剂的产品检测。		

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

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/g	5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3 中的平板计数法
霉菌，CFU/g ≤	50				GB 4789. 15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
注：a 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 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 的规定。

2.6 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

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：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以橘子果粉、草莓果粉、柠檬果粉中的一种或几种为原料，添加柠檬酸、碳酸钠、木糖醇、海藻糖、羧甲基纤维素钠、山梨酸钾、玉米淀粉、维生素 E（维生素 E 琥珀酸钙）、维生素 B₁（盐酸硫胺素）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、D-泛酸钙、牛磺酸中的一种或几种，添加维生素 C（L-抗坏血酸），经配料、混合、压片、包装加工而成的维生素 C 强化泡腾片（固体饮料）。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》和 GB/T 29602《固体饮料》标准制订本企业标准，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 的规定。

越醇咖啡（郑州）有限公司