



410941S-2019



洛阳福切尔生物科技有限公司企业标准

Q/FQE 0003S-2019

风味饮料

2019-04-24 发布

2019-04-24 实施

洛阳福切尔生物科技有限公司 发布

前 言

本企业标准按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

本标准由洛阳福切尔生物科技有限公司提出。

本标准起草单位：河南科谱特医药科技研究院有限公司、洛阳福切尔生物科技有限公司、河南工业大学。

本标准主要起草人：黄继红、侯银臣、王春阳、冯军伟、孙婕。

H N

Q B

风味饮料

1 范围

本标准规定了风味饮料的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以水、麦芽糊精、白砂糖、葡萄糖、柠檬酸钠、柠檬酸钾、柠檬酸、维生素 C、牛磺酸为原料，添加或不添加食用香精（柠檬香精、甜橙香精、芒果香精）中的一种或几种，经调配、灭菌、罐装而成的风味饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 麦芽糊精应符合 GB 15203 和 GB/T 20884 的规定。
- 2.1.3 白砂糖应符合 GB 13104 和 GB/T 317 的规定。
- 2.1.4 葡萄糖应符合的 GB 15203 和 GB/T 20880 的规定。
- 2.1.5 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.6 柠檬酸钾应符合 GB 1886.74 的规定。
- 2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.9 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.10 柠檬香精、甜橙香精、芒果香精应符合 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	检验方法
性状	液体	从样品中取出50mL，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	无色或浅黄色	
气味	具有产品应有的气味，无异嗅	
滋味	具有产品应有的滋味，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	指 标	检验方法
pH值	4.0~7.0	GB/T 5750.4
可溶性固形物/(g/100mL)	≥ 12.5	GB/T 12143
牛磺酸/(g/kg)	0.4~0.6	GB 5009.169
维生素C/(mg/kg)	250~500	GB 5413.18
锡(以Sn计)/(mg/kg)	≤ 150.0	GB 5009.16
铅*(以Pb计)/(mg/L)	≤ 0.2	GB 5009.12

* 该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

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/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
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中的平板计数法
霉菌/(CFU/mL) ≤	20				GB 4789. 15
酵母/(CFU/mL) ≤	20				GB 4789. 15

^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 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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。

3 检验

出厂检验项目包括感官要求、pH 值、可溶性固形物、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

风味饮料是以水、麦芽糊精、白砂糖、葡萄糖、柠檬酸钠、柠檬酸钾、柠檬酸、维生素 C、牛磺酸为原料，添加或不添加食用香精（柠檬香精、甜橙香精、芒果香精）中的一种或几种，经调配、灭菌、罐装而成。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 的规定。

洛阳福切尔生物科技有限公司

H N

Q B