



411164S-2022



商丘中联生物科技有限公司企业标准

Q/SZS 0008S-2022

# 风味饮料

2022-05-05 发布

2022-05-05 实施

商丘中联生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由商丘中联生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：范豪。

H N

Q B

# 风味饮料

## 1 范围

本标准规定了风味饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水(经过滤、反渗透)为原料,加入人参(人工种植五年及五年以下)提取物,加入果葡糖浆、白砂糖、苹果浓缩汁、柠檬酸、牛磺酸、乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)、阿斯巴甜(含苯丙氨酸)、维生素 B<sub>6</sub>(盐酸吡哆醇)、烟酸、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、三氯蔗糖、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、柠檬黄、亮蓝、食用香精(含瓜拉纳提取物)中的几种,经调配、过滤、杀菌后灌装或灌装后杀菌、包装而制成的风味饮料。

## 2 要求

### 2.1 原料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 人参(人工种植五年及五年以下)提取物应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.3 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.4 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.5 苹果浓缩汁应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.6 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.7 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.8 乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.9 阿斯巴甜(含苯丙氨酸)应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.10 维生素 B<sub>6</sub>应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.11 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.12 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.13 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.14 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.15 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.16 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.17 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.18 食用香精(含瓜拉纳提取物)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	均匀一致液体	从样品中取出1瓶，将本品倒入一烧杯中，自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
滋、气味	具有各产品应有的滋、气味，无异味	
杂质	无肉眼可见的外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

### 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	3.0~6.0	GB 5009.237
*铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.2	GB 5009.12
乙酰磺胺酸钾 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.3	GB/T 5009.140
环己基氨基磺酸钠 <sup>a</sup> （以环己基氨基磺酸计），g/kg	≤ 0.65	GB 5009.97
天门冬酰苯丙氨酸甲酯 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.6	GB 5009.263
三氯蔗糖 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.25	GB 22255
柠檬黄 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.1	GB 5009.35
亮蓝 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.02	GB 5009.35
山梨酸钾 <sup>a</sup> ，g/kg	≤ 0.5	GB 5009.28
牛磺酸 <sup>b</sup> ，g/kg	0.4~0.6	GB 5009.169
烟酸 <sup>b</sup> ，mg/kg	3~18	GB 5009.89
维生素 B <sub>6</sub> <sup>b</sup> ，mg/kg	0.4~1.6	GB 5009.154
展青霉素，μg/kg	≤ 20	GB 5009.185
锌、铜、铁总和 <sup>c</sup> ，mg/L	≤ 20	GB 5009.13、GB 5009.14、GB 5009.90
*指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定； a 适用于使用该食品添加剂的产品； b 适用于使用该食品营养强化剂的产品检验； c 适用于易拉罐包装的产品。		

### 2.4 微生物限量

2.4.1 经商业无菌生产的产品应符合商业无菌的要求，按 GB 4789.26 规定的方法检验。

2.4.2 非经商业无菌生产的产品，其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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	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
<sup>a</sup> 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 的规定。

### 2.6 食品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 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定, 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、净含量及允许短缺量、pH 值、菌落总数 (仅限于非商业无菌生产的产品)、大肠菌群 (仅限于非商业无菌生产的产品)、商业无菌 (仅限于经商业无菌生产的产品) 的检验。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以生活饮用水(经过滤、反渗透)为原料,加入人参(人工种植五年及五年以下)提取物,加入果葡糖浆、白砂糖、苹果浓缩汁、柠檬酸、牛磺酸、乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)、阿斯巴甜(含苯丙氨酸)、维生素 B<sub>6</sub>(盐酸吡哆醇)、烟酸、环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)、三氯蔗糖、D-异抗坏血酸钠、山梨酸钾、柠檬黄、亮蓝、食用香精(含瓜拉纳提取物)中的几种,经调配、过滤、杀菌后灌装或灌装后杀菌、包装而制成的风味饮料。

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。

商丘中联生物科技有限公司