



410966S-2019



万亿宝股份有限公司企业标准

Q/WYB 0001S-2019

玛咖复合饮料

2019-04-26 发布

2019-04-26 实施

万亿宝股份有限公司 发布

前 言

本标准按 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。

本标准由万亿宝股份有限公司提出。

本标准起草单位：万亿宝股份有限公司。

本标准主要起草人：张猛、张启军。

H N

Q B

玛咖复合饮料

1 范围

本标准规定了玛咖复合饮料的分类、要求，以及检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以生活饮用水（过滤、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、食用葡萄糖、玛咖粉、咖啡粉、咖啡浓缩粉、人参（人工种植5年以下）固体饮料粉、绿茶浓缩粉为主要原料，以柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、山梨酸钾、柠檬黄、诱惑红、食用香精（柠檬味、苹果味、梨味、橘子味）、牛磺酸、烟酸、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）中的几种为辅料，经调配、灭菌、过滤、灌装、高温灭菌（或不灭菌）、包装加工而成玛咖复合饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.2 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.3 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.4 柠檬酸钠 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.5 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.6 环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.7 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.8 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.9 烟酸符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.10 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.11 诱惑红应符合 GB1886.222 的规定。
- 2.1.12 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.13 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.14 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.15 乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.16 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.17 咖啡粉、咖啡浓缩粉应符合 NY/T 289 的规定。
- 2.1.18 食品用香精（柠檬味、苹果味、梨味、橘子味）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.19 玛咖粉应符合卫生部关于批准玛咖粉作为新资源食品的公告（卫生部公告 2011 年第 13 号）的

规定。

2.1.20 维生素 B₁₂（氰钴胺）应符合《中华人民共和国药典》2015 年版二部的规定。

2.1.21 人参（人工种植 5 年以下）固体饮料粉应符合 GB/T 29602 的规定。

2.1.22 绿茶浓缩粉应符合 QB/T 4067 的规定。

2.1.23 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 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	从样品中取出适量，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	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气、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
总酸（以柠檬酸计），%	≤	1.0 GB/T 12456
可溶性固形物（20℃，折光计法），%	≥	2.0 GB/T 12143
pH值	2.5~4.5	GB/T 5750.4 或GB 5009.237
乙酰磺胺酸钾（安赛蜜），g/kg	≤	0.3 GB/T 5009.140
三氯蔗糖（蔗糖素），g/kg	≤	0.25 GB 22255
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜），g/kg	≤	0.6 GB 5009.263
环己基氨基磺酸钠（甜蜜素） （以环己基氨基磺酸计），g/kg	≤	0.65 GB 5009.97
牛磺酸，g/kg		0.4~0.6 GB 5009.169
维生素B ₆ ，mg/kg		0.4~1.6 GB 5009.154
维生素B ₁₂ ，μg/kg		0.6~1.8 GB/T 5009.217
烟酸，mg/kg		3~18 GB 5009.89
柠檬黄（以柠檬黄计），g/kg	≤	0.1 GB 5009.35
诱惑红（以诱惑红计），g/kg	≤	0.1 GB 5009.141
山梨酸钾（以山梨酸计），g/kg	≤	0.5 GB 5009.28
*铅（以Pb计），mg/L	≤	0.25 GB 5009.12
锌、铜、铁总和 ^a ，mg/L	≤	20 GB 5009.13、GB 5009.14、 GB 5009.90
锡 ^b （以 Sn 计），mg/kg	≤	150 GB 5009.16

^a 指标仅适于金属罐装产品；^b 指标仅适于镀锡薄板容器包装产品；

*严于食品安全国家标准GB 2762。

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 ^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
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 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; 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、净含量及允许短缺量、可溶性固形物、总酸、菌落总数(限非经商业无菌生产的产品)、大肠菌群(限非经商业无菌生产的产品)、商业无菌(限经商业无菌生产的产品)。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

玛咖复合饮料是以生活饮用水（过滤、反渗透）、白砂糖、果葡糖浆、食用葡萄糖、玛咖粉、咖啡粉、咖啡浓缩粉、人参（人工种植 5 年以下）固体饮料粉、绿茶浓缩粉为主要原料，以柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）、山梨酸钾、柠檬黄、诱惑红、食用香精（柠檬味、苹果味、梨味、橘子味）、牛磺酸、烟酸、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）中的几种为辅料，经调配、灭菌、过滤、灌装、高温灭菌（或不灭菌）、包装加工而成玛咖复合饮料。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 的规定。

万亿宝股份有限公司

H N
Q B