



411832S-2021



河南古医济堂瑞德生物药业有限公司企业标准

Q/HGR 0004S-2021

果味饮料

2021-08-05 发布

2021-08-05 实施

河南古医济堂瑞德生物药业有限公司 发布

前 言

本标准由河南古医济堂瑞德生物药业有限公司提出。

本标准起草单位：河南古医济堂瑞德生物药业有限公司。

本标准主要起草人：李昕璋。

H N
Q B

果味饮料

1 范围

本标准规定了果味饮料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以水、浓缩果汁（桃汁、百香果汁、香橙汁、苹果汁中的一种）、植物提取液【人参（人工种植五年以下）、松花粉、枸杞、菊花（杭菊）、益智仁、决明子、覆盆子】为主要原料，辅以茶叶（绿茶、红茶、乌龙茶、白茶中的一种或几种）、白砂糖、DL-苹果酸、柠檬酸钠、甜菊糖苷、食用香精（桃香精、百香果香精、香橙香精、苹果香精中的一种或几种）、维生素 C（抗氧化剂）、牛磺酸中的一种或几种，经调配、过滤、杀菌、灌装而成的果味饮料（其中果汁含量不低于 2.5%）。

根据原料的不同分为桃味饮料、百香果味饮料、香橙味饮料、苹果味饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 枸杞、菊花（杭菊）、益智仁、决明子、覆盆子应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。

2.1.3 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.4 松花粉应符合原国家卫生部 2004 年 17 号公告和 GB 31636 的规定。

2.1.5 人参（人工种植五年以下）应符合原国家卫生部 2012 年 17 号公告的规定。

2.1.6 白砂糖应符合 GB 13104 和 GB/T 317 的规定。

2.1.7 浓缩果汁（桃汁、百香果汁、香橙汁）应符合 GB 17325 的规定。

2.1.8 浓缩苹果汁应符合 GB/T 18963 和 GB 17325 的规定。

2.1.9 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。

2.1.10 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。

2.1.11 甜菊糖苷应符合 GB 8270 的规定。

2.1.12 食用香精（桃香精、百香果香精、香橙香精、苹果香精）应符合 GB 30616 的规定。

2.1.13 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。

2.1.14 绿茶应符合 GB 14456.1 的规定。

2.1.15 红茶应符合 NY/T 780 的规定。

2.1.16 白茶应符合 GB/T 22291 的规定。

2.1.17 乌龙茶应符合 GB/T 30357.1 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	均匀液体	从样品中取适量，倒入一洁净烧杯中，在自然光下观察其性状、色泽、杂质，闻其气味，然后用温开水漱口，品其滋味
色泽	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	具有该产品应有的滋味和气味，无异变、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
可溶性固形物（20℃，折光计法），%	≥ 0.2	GB/T 12143
总砷（以As计），mg/L	≤ 0.2	GB 5009.11
*铅（以Pb计），mg/L	≤ 0.25	GB 5009.12
展青霉素 ^a ，μg/kg	≤ 50	GB 5009.185
甜菊糖苷 ^b （以甜菊醇当量计），g/kg	≤ 0.2	SN/T 3854
牛磺酸 ^c ，g/kg	0.4~0.6	GB 5009.169
注：* 该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定； a仅限于以苹果为原料制成的产品； b仅适用于添加相应食品添加剂的产品； c仅限于添加相应食品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/mL	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/mL	5	2	1	10	GB 4789.3
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 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；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；真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以水、浓缩果汁（桃汁、百香果汁、香橙汁、苹果汁中的一种）、植物提取液【人参（人工种植五年以下）、松花粉、枸杞、菊花（杭菊）、益智仁、决明子、覆盆子】为主要原料，辅以茶叶（绿茶、红茶、乌龙茶、白茶中的一种或几种）、白砂糖、DL-苹果酸、柠檬酸钠、甜菊糖苷、食用香精（桃香精、百香果香精、香橙香精、苹果香精中的一种或几种）、维生素 C（抗氧化剂）、牛磺酸中的一种或几种，经调配、过滤、杀菌、灌装而成的果味饮料（其中果汁含量不低于 2.5%）。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。

河南古医济堂瑞德生物药业有限公司