



410835S-2019



河南灵草生医药科技有限公司企业标准

Q/HLY 0022S-2019

固体饮料

2019-04-19 发布

2019-04-19 实施

河南灵草生医药科技有限公司 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》的规定编写。

本标准由河南灵草生医药科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：孙琰。

H N

Q B

固体饮料

1 范围

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

本标准适用于以酸枣仁、砂仁、人参（人工种植五年以下）、枸杞、冬瓜、肉豆蔻、甘草、龙眼肉（桂圆）、绿茶中的几种为原料，经烘干、超微粉碎，添加绿茶香精、蜂蜜、白砂糖、牛磺酸、维生素C（抗坏血酸）、维生素E（d1- α -醋酸生育酚）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、低聚果糖、甜菊糖苷、麦芽糊精中的几种，经粉碎、混合搅拌、制粒、干燥、包装加工而成的固体饮料。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 酸枣仁、砂仁、肉豆蔻、龙眼肉（桂圆）应符合《中华人民共和国药典》2015年版一部规定。

2.1.2 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。

2.1.3 人参应符合卫生部《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》[2012]17号的规定。

2.1.4 冬瓜应符合 NY/T 777 的规定。

2.1.5 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.6 绿茶应符合 GB/T 14456.1 的规定。

2.1.7 绿茶香精应符合 GB 30616 的规定。

2.1.8 麦芽糊精应符合 GB 15203 和 GB/T 20884 的规定。

2.1.9 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。

2.1.10 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。

2.1.11 维生素C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。

2.1.12 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.13 维生素E（d1- α -醋酸生育酚）应符合 GB 14756 的规定。

2.1.14 维生素B₂（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。

2.1.15 维生素B₁（盐酸硫胺素）应符合 GB 14751 的规定。

2.1.16 甜菊糖苷应符合 GB 8270 的规定。

2.1.17 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.18 甘草应符合 GB/T 19618 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	颗粒状	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	具有本品应有的色泽	
气、滋味	具有本品应有的气味和滋味，味甜，无异味	
杂质	冲溶后呈澄清或均匀混悬液，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
水分, %	≤ 7.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 7.0	GB 5009.4
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅(以Pb计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.12
六六六, mg/kg	≤ 0.1	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.1	GB/T 5009.19
牛磺酸, g/kg	1.1~1.4	GB 5009.169
维生素E (dl- α -醋酸生育酚), mg/kg	76~180	GB 5009.82
维生素B ₁ (盐酸硫胺素), mg/kg	9~22	GB 5009.84
维生素C (抗坏血酸), mg/kg	1000~2250	GB 5009.86
维生素B ₂ (核黄素), mg/kg	9~22	GB 5009.85
甜菊糖苷(以甜菊醇当量计), mg/kg	≤ 0.2	SN/T 3854

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 ³	5×10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3 (平板计数法)
*霉菌, CFU/g	≤	25			GB 4789. 15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789. 10 第二法
<p>注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;</p> <p>注 2: n 为同一批次产品应采集的样品件数; c 为最大可允许超出 m 值的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。</p> <p>*霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。</p>					

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

生产加工过程的卫生要求应符合GB 14881和GB 12695的规定。

2.7 其他要求

食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定; 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

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

编制说明

本标准适用于以酸枣仁、砂仁、人参（人工种植五年以下）、枸杞、冬瓜、肉豆蔻、甘草、龙眼肉（桂圆）、绿茶中的几种为原料，经烘干、超微粉碎，添加绿茶香精、蜂蜜、白砂糖、牛磺酸、维生素C（抗坏血酸）、维生素E（d1- α -醋酸生育酚）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、低聚果糖、甜菊糖苷、麦芽糊精中的几种，经粉碎、混合搅拌、制粒、干燥、包装加工而成的固体饮料。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《固体饮料生产许可证审查细则》和GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的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。

本标准中的霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南灵草生医药科技有限公司