



4 12978S-2021



郑州轩仲堂生物科技有限公司企业标准

Q/ZZXZ 0001S-2021

固体饮料

2021-12-05 发布

2021-12-05 实施

郑州轩仲堂生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由郑州轩仲堂生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张建。

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、检验规则等。

本标准适用于以砂仁、酸枣仁、人参（人工种植五年以下）、枸杞、冬瓜、肉豆蔻、甘草、龙眼肉、余甘子、红薯叶中的几种为主要原料、添加维生素 C（抗坏血酸）、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，经粉碎、混合搅拌、制粒、干燥、包装加工而成的固体饮料。

根据原料不同可分为：酸枣仁人参枸杞固体饮料、酸枣仁砂仁固体饮料、酸枣仁人参固体饮料、砂仁枸杞固体饮料、人参枸杞固体饮料。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1砂仁、酸枣仁、肉豆蔻、龙眼肉、余甘子应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。
- 2.1.2甘草应符合GB/T 19618的规定。
- 2.1.3生产用水应符合GB 5749的规定。
- 2.1.4维生素C（抗坏血酸）应符合GB 14754的规定。
- 2.1.5维生素 B₂（核黄素）应符合GB 14752的规定。
- 2.1.6维生素 B₁（盐酸硫胺素）应符合GB 14751的规定。
- 2.1.7甜菊糖苷应符合 GB 8270的规定。
- 2.1.8人参（人工种植五年以下）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（卫生部公告2012年第17号）。
- 2.1.9枸杞应符合GB/T 18672的规定。
- 2.1.10红薯叶应符合清洁卫生、无腐烂变质和GB 2762、GB 2763的规定。
- 2.1.11冬瓜应符合NY/T 777的规定。
- 2.1.12低聚果糖应符合GB/T 23528的规定。
- 2.1.13麦芽糊精应符合GB/T 20884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	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，
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	无肉眼可见外来杂质	

		静置2min后，看烧杯底部有无杂质
--	--	-------------------

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 ≤	0.9	GB 5009.12
维生素C（抗坏血酸），mg/kg	1000~2250	GB 5009.86
甜菊糖苷（以甜菊醇当量计），g/kg ≤	0.2	DBS22/ 007 或 SN/T 3854
维生素B ₁ ，mg/kg	9~22	GB 5009.84
维生素 B ₂ （核黄素），mg/kg	9~22	GB 5009.85
注：*铅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/g	5	2	10 ³	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌，CFU/g ≤	25				GB 4789.15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789.4
注 1：a 样品的采样及处理按GB 4789.1和GB/T 4789.21执行；					
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 为微生物限量可接受水平的限量值；M 为微生物限量的最高安全限量值。					

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 其它要求

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;新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目为:感官要求、水分、灰分、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

本标准适用于以砂仁、酸枣仁、人参（人工种植五年以下）、枸杞、冬瓜、肉豆蔻、甘草、龙眼肉、余甘子、红薯叶中的几种为主要原料、添加维生素 C（抗坏血酸）、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，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》、《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。

郑州轩仲堂生物科技有限公司

H N
Q B