



410384S-2025

河南中原药谷九润生物科技有限公司企业标准

Q/HZY 0002S-2025

植物饮料

2025/02/05 发布

2025/02/05 实施

河南中原药谷九润生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南中原药谷九润生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：黄子珊。

H N

Q B

植物饮料

1 范围

本标准规定了植物饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以黄精、肉苁蓉、西洋参、山茱萸、枸杞子、杜仲雄花粉为主要原料，经过筛选、清洗（或不清洗）、水煮提取、过滤，加入桑椹汁（经植物乳植杆菌发酵）、低聚果糖、牡蛎肽、海参肽、地龙蛋白肽、果胶、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素B₁₂（氰钴胺）、柠檬酸，经调配、灌装、杀菌、包装而成的发酵型植物饮料。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 黄精、枸杞子应符合《中华人民共和国药典》2020 的规定。

2.1.2 肉苁蓉、西洋参、山茱萸应符合国家卫生健康委员会国家市场监督管理总局关于党参等9种新增按照传统既是食品又是中药材的物质公告（2023年第9号）的规定。

2.1.3 杜仲雄花粉应符合原卫生部公告（2014年第6号）的规定。

2.1.4 桑椹汁应符合GB/T 31121的规定。

2.1.5 植物乳植杆菌应符合QB/T 4575和国家卫生健康委公告（2022年第4号）的规定。

2.1.6 低聚果糖应符合GB 1903.40的规定。

2.1.7 牡蛎肽应符合T/FDSA 046的规定。

2.1.8 海参肽应符合T/FDSA 046的规定。

2.1.9 地龙蛋白肽应符合国家卫生部公告2009年18号及GB 31645的规定。

2.1.10 果胶应符合GB 25533的规定。

2.1.11 维生素B₆应符合GB 14753的规定。

2.1.12 维生素B₁₂应符合GB 5009.285的规定。

2.1.13 柠檬酸应符合GB 1886.235的规定。

2.1.14 生产用水应符合 GB 5749 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	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有产品应有的气味和滋味，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
铅（以Pb计），mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
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 5009.285
锌、铜、铁总和 ^a ，mg/L	≤ 20	GB 5009.13、GB 5009.14和GB 5009.90
a适用于金属罐包装的产品		

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 中的平板计数法
*霉菌，CFU/mL ≤	15				GB 4789.15
*酵母，CFU/mL ≤	15				GB 4789.15
沙门氏菌，/25mL	5	0	0	—	GB 4789.4
a 样品的采样及处理按GB 4789.1 和GB 4789.25执行； *霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。					

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 食品生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

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，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880的规定，食药物质和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、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。

编制说明

本标准适用于以黄精、肉苁蓉、西洋参、山茱萸、枸杞子、杜仲雄花粉为主要原料，经过筛选、清洗（或不清洗）、水煮提取、过滤，加入桑椹汁（经植物乳植杆菌发酵）、低聚果糖、牡蛎肽、海参肽、地龙蛋白肽、果胶、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、柠檬酸，经调配、灌装、杀菌、包装而成的发酵型植物饮料。

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，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

河南中原药谷九润生物科技有限公司