



411044 S-2024



漯河永瑞生物科技有限公司企业标准

Q/LYR 0004S-2024

植物固体饮料

2024-04-28 发布

2024-04-28 实施

漯河永瑞生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由漯河永瑞生物科技有限公司提出。

本标准由河南省南街村（集团）有限公司、漯河永瑞生物科技有限公司起草。

本标准主要起草人：耿宏仁、宋博、黄亚男、李丹阳、张世瑛、王飞。

H N
Q B

植物固体饮料

1 范围

本标准规定了植物固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以植物提取物【枸杞子、山药、益智仁、黄精、茯苓、决明子、甘草、杭菊、白扁豆、山楂、荷叶、紫苏籽、黄芥子、莱菔子、干姜、芡实、白果、黑芝麻、莲子、薏苡仁、葛根、大枣、生姜、龙眼肉、黑豆、核桃仁、覆盆子、金银花、蒲公英、淡竹叶、桔红、桔梗、罗汉果、桑叶、百合、乌梅、橘皮、香橼、重瓣玫瑰花、桑椹、代代花、白扁豆花、人参（5年及5年以下人工种植）、酸枣仁、玉竹、肉桂】中的一种或几种为原料，加入蓝莓粉、辣木叶、壳寡糖、蛹虫草、菊粉、燕麦 β -葡聚糖、(3R,3'R)-二羟基- β -胡萝卜素、糙米、白芸豆粉、低聚果糖、低聚异麦芽糖、麦芽糖、大豆肽粉、甜菊糖苷、叶黄素、维生素A（棕榈酸视黄酯）、维生素E（抗氧化剂）中的一种或几种，经混合配制、包装加工而成的植物固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 植物提取物应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.2 蓝莓粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.3 辣木叶应符合原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定。
- 2.1.4 壳寡糖应符合原卫生部 2014 年第 6 号公告的规定。
- 2.1.5 蛹虫草应符合原卫生部 2014 年第 10 号公告的规定。
- 2.1.6 菊粉应符合原卫生部 2009 年第 5 号公告的规定。
- 2.1.7 燕麦 β -葡聚糖应符合原卫生部 2014 年第 20 号公告的规定。
- 2.1.8 (3R,3'R)-二羟基- β -胡萝卜素应符合卫计委 2017 年第 7 号公告的规定。
- 2.1.9 糙米应符合 GB/T 18810 的规定。
- 2.1.10 白芸豆粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.11 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.12 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 2.1.13 麦芽糖应符合 GB/T 20883 的规定。
- 2.1.14 维生素 E 应符合 GB 1886.233 的规定。
- 2.1.15 大豆肽粉应符合 GB/T 22492 的规定。
- 2.1.16 甜菊糖苷应符合 GB 1886.355 的规定。
- 2.1.17 叶黄素应符合 GB 26405 的规定。
- 2.1.18 维生素 A 应符合 GB 26687 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	具有该产品应有的性状	取出适量样品置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其性状、色泽，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质。
色 泽	具有该产品应有的色泽	
气、滋味	具有本品特有的气味和滋味，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
水分，%	≤ 7.0	GB 5009.3
总砷（以As计），mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅*（以Pb计），mg/kg	≤ 0.9	GB 5009.12
甜菊糖苷 ^a （以甜菊醇当量计），g/kg	≤ 0.2	SN/T 3854
叶黄素 ^a ，g/kg	≤ 0.05	GB 5009.248
维生素E ^a ，g/kg	≤ 0.2	GB 5009.82
脲酶活性 ^b	阴性	GB/T 5009.183
维生素 A ^c ，μg/kg	4000~17000	GB 5009.82
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		
a 仅适用于添加该食品添加剂的产品。		
b 仅适用于添加黑豆、大豆肽粉的产品。		
c 仅适用于添加该食品营养强化剂的产品。		

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/g	5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 中的平板计数法
霉菌，CFU/g ≤	50				GB 4789.15

沙门氏菌，/25g	5	0	0	-	GB 4789.4
^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

QB

编制说明

本标准适用于以植物提取物【枸杞子、山药、益智仁、黄精、茯苓、决明子、甘草、杭菊、白扁豆、山楂、荷叶、紫苏籽、黄芥子、莱菔子、干姜、芡实、白果、黑芝麻、莲子、薏苡仁、葛根、大枣、生姜、龙眼肉、黑豆、核桃仁、覆盆子、金银花、蒲公英、淡竹叶、桔红、桔梗、罗汉果、桑叶、百合、乌梅、橘皮、香橼、重瓣玫瑰花、桑椹、代代花、白扁豆花、人参（5年及5年以下人工种植）、酸枣仁、玉竹、肉桂】中的一种或几种为原料，加入蓝莓粉、辣木叶、壳寡糖、蛹虫草、菊粉、燕麦 β -葡聚糖、(3R, 3'R)-二羟基- β -胡萝卜素、糙米、白芸豆粉、低聚果糖、低聚异麦芽糖、麦芽糖、大豆肽粉、甜菊糖苷、叶黄素、维生素A（棕榈酸视黄酯）、维生素E（抗氧化剂）中的一种或几种，经混合配制、包装加工而成的植物固体饮料。

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 GB7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

漯河永瑞生物科技有限公司