



410715S-2021



禹州臻琦生物科技有限公司企业标准

Q/YZS 0004S-2021

山楂芦笋复合酵素（发酵型 果蔬汁饮料）

2021-04-13 发布

2021-04-13 实施

禹州臻琦生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由禹州臻琦生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：朱广宪、沈文军。

H N
Q B

山楂芦笋复合酵素（发酵型果蔬汁饮料）

1 范围

本标准规定了山楂芦笋复合酵素（发酵型果蔬汁饮料）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以山楂、芦笋、马齿苋、沙棘为原料，经清洗、破碎，添加红糖、保加利亚乳杆菌、嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳杆菌进行发酵、过滤、加入提取物【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、香菇、陈皮、麦芽、蒲公英、黄精、茯苓经过水煮提取】进行调配、杀菌、罐装、包装而成的果蔬汁含量≥10%的山楂芦笋复合酵素（发酵型果蔬汁饮料）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 山楂应符合 GH/T 1159 的规定。
- 2.1.3 芦笋应符合 NY/T 760 的规定。
- 2.1.4 马齿苋应符合 NY/T 743 的规定。
- 2.1.5 红糖应符合 QB/T 4561 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.6 保加利亚乳杆菌、嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳杆菌应符合可用于食品的菌种名单 卫办监督发〔2010〕65 号和 QB/T 4575 的规定。
- 2.1.7 陈皮、茯苓、黄精、麦芽、蒲公英应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.8 人参（人工种植 5 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》(2012 年第 17 号)的规定。
- 2.1.9 沙棘应符合 GB/T 23234 的规定。
- 2.1.10 香菇应符合 GB/T 38581 和 GB 7096 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	取 100mL 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、性状、杂质，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味。
色泽	具有本产品应有的色泽	
气、滋味	具有本品应有的气味、滋味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

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），g/100mL	≥	1.0	GB/T 12143
pH 值		2.0–5.0	GB 5009.237
有机酸（以乳酸计），mg/kg	≥	660	GB 5009.157
粗多糖，g/100mL	≥	0.05	SN/T 4260
总砷（以 As 计），mg/kg	≤	0.2	GB 5009.11
铅（以 Pb 计），mg/L	≤	0.05	GB 5009.12
展青霉素，μg/kg	≤	20	GB 5009.185

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	≤	10			GB 4789.15
*酵母，CFU/mL	≤	10			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 1：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 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 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 12695 和 GB 14881 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，新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、可溶性固形物、pH 值、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准是以山楂、芦笋、马齿苋、沙棘为原料，经清洗、破碎，添加红糖、保加利亚乳杆菌、嗜酸乳杆菌、鼠李糖乳杆菌进行发酵、过滤、加入提取物【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、香菇、陈皮、麦芽、蒲公英、黄精、茯苓经过水煮提取】进行调配、杀菌、罐装、包装而成的果蔬汁含量 $\geq 10\%$ 的山楂芦笋复合酵素（发酵型果蔬汁饮料）。

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，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中的霉菌、酵母指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

禹州臻琦生物科技有限公司