

1.1.1.1.1.3



许昌中万生物科技有限公司企业标准

Q/XZS 0001S-2017

食用植物酵素（发酵型饮料）

2017-09-18 发布

2017-09-18 实施

许昌中万生物科技有限公司 发布

前 言

标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》编写。

本标准由许昌中万生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：程旭江。

H N

Q B

食用植物酵素（发酵型饮料）

1 范围

本标准规定了食用植物酵素（发酵型饮料）的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、贮存、运输、保质期。

本标准适用于以新鲜水果（菠萝、木瓜、水蜜桃、苹果）、山药为主要原料，经原料预处理（清洗、去皮去核）、臭氧水杀菌、清水冲洗、打浆、加入酵母菌、两歧双歧杆菌发酵、过滤、螯合均质、杀菌、灌装、封口、包装加工制成的食用植物酵素（发酵型饮料）。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 山药应符合DB52/T 464的规定。

2.1.2 生产用水应符合GB 5749的规定。

2.1.3 水蜜桃应符合NY/T 866的规定。

2.1.4 木瓜应符合NY/T 691的规定。

2.1.5 菠萝应符合NY/T 450的规定。

2.1.6 苹果应符合GB/T 10651的规定。

2.1.7 酵母菌应符合GB/T 20886的规定。

2.1.8 两歧双歧杆菌应符合QB/T 4575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	均匀液体	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及性状、杂质，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味。
色泽	浅黄色，色泽均匀一致	
气味	具有本品应有的气味，无异味	
滋味	滋味柔和，酸甜可口，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℃, 折光法), g/100mL \geq	1.0	GB/T 12143
pH	3.0-6.0	GB 5009.237
总酸 (以乙酸计), g/100mL \geq	3.5	GB/T 12456
总砷 (以 As 计), mg/kg \leq	0.2	GB 5009.11
铅 (以 Pb 计), mg/kg \leq	0.05	GB 5009.12
二氧化硫残留量 (以 SO ₂ 计), mg/kg \leq	10	GB 5009.34
展青霉素, μ g/kg \leq	10	GB 5009.185
滴滴涕, mg/kg \leq	0.1	GB/T 5009.19
六六六, mg/kg \leq	0.1	GB/T 5009.19

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表3的规定

表 3 微生物指标

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 \leq	10				GB 4789.15
*酵母, CFU/ mL \leq	10				
沙门氏菌, /25 mL	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。

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

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 12695 和 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂限量应符合 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、农药残留量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以新鲜水果（菠萝、木瓜、水蜜桃、苹果）、山药为主要原料，经原料预处理（清洗、去皮去核）、臭氧水杀菌、清水冲洗、打浆、加入酵母菌、两歧双歧杆菌发酵、过滤、螯合均质、杀菌、灌装、封口、包装加工制成的食用植物酵素（发酵型饮料）。

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。

许昌中万生物科技有限公司

2017年08月21日