



413427S-2022



温县怀明堂药业有限公司企业标准

Q/WHY 0005S-2022

益生菌怀山药（铁棍山药）粉 （粒）

2022-12-27 发布

2022-12-27 实施

温县怀明堂药业有限公司 发布

前 言

本标准由温县怀明堂药业有限公司提出。

本标准由温县怀明堂药业有限公司起草。

本标准主要起草人：慕建立、李三豹。

H N
Q B

益生菌怀山药（铁棍山药）粉（粒）

1 范围

本标准规定了益生菌怀山药（铁棍山药）粉（粒）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以怀山药（铁棍山药）片为主要原料，经挑选、粉碎、炒制、粉碎、造粒（或不造粒）成怀山药（铁棍山药）粉（粒），添加益生菌【动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种、长双歧杆菌长亚种、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、唾液联合乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、凝结魏茨曼氏菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳亚种、乳脂乳球菌、乳酸乳球菌乳亚种（双乙酰型）中的一种或几种】，辅以或不辅以低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、大豆低聚糖、菊粉中的一种或几种，分装封口、包装加工而成可即食的益生菌怀山药（铁棍山药）粉（粒）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 怀山药（铁棍山药）片应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.2 益生菌应符合国家卫健委2022年第4号公告的规定。
- 2.1.3 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.4 低聚木糖应符合 GB/T 35545 的规定。
- 2.1.5 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 2.1.6 大豆低聚糖应符合 GB/T 22491 的规定。
- 2.1.7 菊粉应符合原卫生部 2009 年第 5 号公告的规定。
- 2.1.8 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	粉末状至颗粒状	从样品中取适量倒入白色瓷盘中，在自然光下，用肉眼观察其色泽、性状，嗅其气味，用温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质
色 泽	具有本品应有的色泽	
气味、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 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法	
水分, g/100g	≤	15	GB 5009. 3
总砷（以As计），mg/kg	≤	0. 5	GB 5009. 11
*铅（以Pb计），mg/kg	≤	0. 18	GB 5009. 12
六六六，mg/kg	≤	0. 05	GB/T 5009. 19
滴滴涕，mg/kg	≤	0. 05	GB/T 5009. 19
注：*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	
乳酸菌数，CFU/g	≥	1×10 ⁸			GB 4789. 35
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	100	GB 4789. 3 中的平板计数法
霉菌，CFU/g	5	2	50	100	GB 4789. 15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌，CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789. 10
a 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 和 GB/T 4789. 21 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

生产加工过程的卫生要求应符合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：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以怀山药（铁棍山药）片为主要原料，经挑选、粉碎、炒制、粉碎、造粒（或不造粒）成怀山药（铁棍山药）粉（粒），添加益生菌【动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种、长双歧杆菌长亚种、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、唾液联合乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、凝结魏茨曼氏菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳亚种、乳脂乳球菌、乳酸乳球菌乳亚种（双乙酰型）中的一种或几种】，辅以或不辅以低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、大豆低聚糖、菊粉中的一种或几种，分装封口、包装加工而成可即食的益生菌怀山药（铁棍山药）粉（粒）。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，制订本企业标准，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。

温县怀明堂药业有限公司