



411150S-2022



温县怀健元生物科技有限公司企业标准

Q/WHJY 0011S-2022

益生菌怀山药（铁棍山药）粉 （粒）

2022-05-05 发布

2022-05-05 实施

温县怀健元生物科技有限公司 发布

前 言

附录A为本标准内容。

本标准由温县怀健元生物科技有限公司和河南华测检测技术有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张小红、陈莹莹、徐红娟。

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）粉（粒）为主要原料，添加益生菌【动物双歧杆菌（乳双歧杆菌）、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌、干酪乳杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种（保加利亚乳杆菌）、德氏乳杆菌乳亚种、发酵乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、唾液乳杆菌、嗜热链球菌、凝结芽孢杆菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒乳杆菌、产丙酸丙酸杆菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳酸亚种、乳酸乳球菌乳脂亚种、乳酸乳球菌双乙酰亚种中的一种或几种】，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怀山药（铁棍山药）益生菌粉（粒）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 怀山药（铁棍山药）粉（粒）应符合附录 A 的规定。
- 2.1.2 益生菌应符合原卫办监督发〔2010〕65 号和 QB/T 4575 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	粉状或颗粒状，无结块现象	从随机抽取的样品中取出少许，在自然光下用眼观察色泽、性状、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色 泽	淡黄色	
气、滋味	具有山药应有的气味，味微甜，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, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3

总砷（以 As 计），mg/Kg	≤	0.4	GB 5009.11
*铅（以 Pb 计），mg/Kg	≤	0.15	GB 5009.12
六六六，mg/Kg	≤	0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕，mg/Kg	≤	0.05	
*该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	≥	10 ⁴			GB 4789.35	
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		5	2	50	10 ²	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

注：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 的规定。

2.7 其它要求

应符合 GB 2761、GB 2762、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

出厂检验项目为：感官要求、水分、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。



412377S-2021



温县怀健元生物科技有限公司企业标准

Q/WHJY 0001S-2021

怀山药（铁棍山药）粉(粒)

2021-10-07 发布

2021-10-07 实施

温县怀健元生物科技有限公司 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由温县怀健元生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：张小红。

本标准自发布实施之日起替代 Q/WHJY 0001S-2019。

H N

Q B

怀山药（铁棍山药）粉(粒)

1 范围

本标准规定了怀山药（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）片为原料，经挑选、粉碎、炒制、粉碎、造粒（或不造粒）、分装封口、包装加工而成可即食的怀山药（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）片应符合 Q/WHJY 0005S 的规定，见附录 A。

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	粉状或颗粒状，无结块现象	从样品中取出少许，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	淡黄色	
气、滋味	具有山药应有的气味，味微甜，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, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.11
*铅(以Pb计), mg/kg	≤ 0.15	GB 5009.12
六六六, mg/kg	≤ 0.05	GB/T 5009.19
滴滴涕, mg/kg	≤ 0.05	

*铅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	采样方案及限量（若非指定，均以CFU/g表示）				检 验 方 法
	n	c	m	M	
菌落总数	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2

Q/WHJY 0001S-2021

大肠菌群	5	2	10	10^7	GB 4789.3 平板计数法
霉菌	5	2	50	10^7	GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
a 样品的采集和处理按GB 4789.1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 JJF1070《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定。

2.6 食品生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

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。

3 检验

出厂检验项目包括感官要求、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

Q B

编制说明

本标准适用于以怀山药（铁棍山药）粉（粒）为主要原料，添加益生菌【动物双歧杆菌（乳双歧杆菌）、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、婴儿双歧杆菌、长双歧杆菌、干酪乳杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种（保加利亚乳杆菌）、德氏乳杆菌乳亚种、发酵乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、唾液乳杆菌、嗜热链球菌、凝结芽孢杆菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒乳杆菌、产丙酸丙酸杆菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳酸亚种、乳酸乳球菌乳脂亚种、乳酸乳球菌双乙酰亚种中的一种或几种】，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怀山药（铁棍山药）益生菌粉（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》的规定，参照相关制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

温县怀健元生物科技有限公司