



412416S-2021



温县怀健元生物科技有限公司企业标准

Q/WHJY 0009S-2021

---

# 鱼胶原蛋白肽铁棍山药粉

2021-10-09 发布

2021-10-09 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。

H N

Q B

# 鱼胶原蛋白肽铁棍山药粉

## 1 范围

本标准规定了鱼胶原蛋白肽铁棍山药粉的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以铁棍山药粉为主要原料，添加鱼胶原蛋白肽，再添加大豆低聚肽、骨胶原蛋白肽、低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、菊粉中的一种或几种，经调配混合、分装封口、包装而成的鱼胶原蛋白肽铁棍山药粉。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 铁棍山药粉应符合 Q/WHJY 0001S 的规定，见附录 A。

2.1.2 鱼胶原蛋白肽、骨胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。

2.1.3 大豆低聚肽应符合 GB/T 22492 的规定。

2.1.4 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.5 低聚木糖应符合 GB/T 35545 的规定。

2.1.6 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 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。

### 2.2 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              | 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    | 具有产品应有的色泽        |                                                        |
| 滋味和气味 | 具有本品应有的气味和滋味，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, g/100g                  | ≤ 10.0 | GB 5009.3     |
| 肽（以干基计）， g/100g             | ≥ 1.0  | GB/T 22492附录B |
| *铅（以Pb计）， mg/kg             | ≤ 0.4  | GB 5009.12    |
| 甲基汞（以Hg计）， mg/kg            | ≤ 0.5  | GB 5009.17    |
| 注：*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 <sup>a</sup> 及限量 |   |                 |                 | 检验方法               |
|------------------------------|-----------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|
|                              | n                     | c | m               | M               |                    |
| 菌落总数, CFU/g                  | 5                     | 2 | 10 <sup>4</sup> | 10 <sup>5</sup> | GB 4789. 2         |
| 大肠菌群, CFU/g                  | 5                     | 2 | 10              | 10 <sup>2</sup> | GB 4789. 3 中的平板计数法 |
| 霉菌, CFU/g                    | 5                     | 2 | 50              | 10 <sup>2</sup> | 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 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; 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、水分、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

附录 A  
怀山药（铁棍山药）粉(粒)  
Q/WHJY 0001S

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 <sup>a</sup> 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      |
| 大肠菌群                      | 5 | 2 | 10     | $10^2$ | GB 4789. 3平板计数法 |
| 霉菌                        | 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                   | 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。

## 编制说明

本标准适用于以铁棍山药粉为主要原料，添加鱼胶原蛋白肽，再添加大豆低聚肽、骨胶原蛋白肽、低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、菊粉中的一种或几种，经调配混合、分装封口、包装而成的鱼胶原蛋白肽铁棍山药粉。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 19640《食品安全国家标准 冲调谷物制品》标准制订本企业标准，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。

温县怀健元生物科技有限公司

H N  
Q B