



411114S-2025



温县起源生物科技有限公司企业标准

Q/WQY 0001S-2025

怀山药片（粉）及怀山药复合粉

2025-04-16 发布

2025-04-16 实施

温县起源生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由由温县起源生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：郭卫亚、刘苗、郑蕾蕾。

本标准自发布实施日起替代 Q/WQY 0001S-2021(备案号：411804S-2021)。

H N

Q B

怀山药片（粉）及怀山药复合粉

1 范围

本标准规定了怀山药片（粉）及怀山药复合粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎，添加红小豆、燕麦米、胚芽米、小麦仁、黑米、黑麦、高粱、碗豆、糙米、玉米、黑芝麻、核桃仁（粉）、大豆、黑豆、白芸豆、绿豆、红糖、魔芋粉中的一种或多种，添加或不添加食药同源原料（薏苡仁、姜、枣、枳椇子、芡实、枸杞子、莲子、葛根、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子）中的一种或多种，经混合或不混合、粉碎或不粉碎、熟制、粉碎，添加或不添加核桃仁（粉）、红糖、魔芋粉、植脂末、麦芽糊精、塔格糖、玉米低聚肽、大豆肽、山药肽、大米肽中的一种或多种，混合、包装而制成的怀山药片（粉）及怀山药复合粉。

根据产品不同分为：怀山药片、怀山药粉、怀山药复合粉（根据添加原料不同分为不同产品）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.2 红小豆应符合 NY/T 599 的规定。
- 2.1.3 燕麦米应符合 GB 2715 和 LS/T 3260 的规定。
- 2.1.4 胚芽米应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.5 小麦仁应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.6 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.7 黑麦应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.8 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 碗豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 玉米应符合 GB 1353 的规定。
- 2.1.12 黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.13 核桃仁（粉）、枳椇子应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.14 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.15 黑豆应符合 GB 1352 的规定。
- 2.1.16 白芸豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.17 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.18 红糖应符合 QB/T 4561 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.19 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.20 薏苡仁、姜、枣、芡实、枸杞子、莲子、葛根、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子应符合《中华人民共和国药典》2020 版的规定。
- 2.1.21 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.22 核桃仁（粉）应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.23 红糖应符合 GB 13104 的规定。
- 2.1.24 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.25 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.26 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 的规定。
- 2.1.27 塔格糖应符合 QB/T 4613 的规定。
- 2.1.28 玉米低聚肽、大豆肽、山药肽、大米肽应符合 GB 31611 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 |
|-------|------------------|-----------------|------------------|---|
| | 怀山药片 | 怀山药粉 | 怀山药复合粉 | |
| 性状 | 呈片状，较完整，允许有部分碎片 | 呈粉末状，不能有结块 | 呈粉末状，不能有结块 | 取适量试样于洁净的白瓷盘中，在自然光下观察其性状、色泽和杂质，闻其气味，用温开水漱口后品其滋味 |
| 色泽 | 呈白色至乳白色，允许有少量黑点 | 呈白色至乳白色，允许有少量黑点 | 呈浅黄色、棕黄色或本品应有的色泽 | |
| 滋味和气味 | 具有产品应有的滋味和气味，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 |
|---------------------------|---|------|------|--------|-------------|
| | | 怀山药片 | 怀山药粉 | 怀山药复合粉 | |
| 水分, g/100g | ≤ | 13.0 | 10.0 | 10.0 | GB 5009.3 |
| 铅* (以Pb计), mg/kg | ≤ | 0.4 | | | GB 5009.12 |
| 展青霉素 ^a , μg/kg | ≤ | 20 | | | GB 5009.185 |

注：*该指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

a仅限于添加山楂制成的产品。

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/g | 5 | 2 | 10 ⁴ | 10 ⁵ | GB 4789.2 |
| 大肠菌群, CFU/g | 5 | 2 | 10 | 10 ² | GB 4789.3 平板计数法 |
| 沙门氏菌, /25g | 5 | 0 | 0 | — | GB 4789.4 |
| 金黄色葡萄球菌, CFU/g | 5 | 1 | 10 ² | 10 ³ | GB 4789.10 |
| 霉菌, CFU/g | 5 | 2 | 50 | 10 ² | GB 4789.15 |
| <p>a: 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。</p> <p>n: 为同一批次产品应采集的样品件数; c: 为最大可允许超出 m 值的样品数; m: 为微生物指标可接受水平的限量值;</p> <p>M: 为微生物指标的最高限量值。</p> | | | | | |

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; 兽药残留限量应符合 GB 31650 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。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为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药片或粉；或以怀山药为主要原料，经清洗、去皮或不去皮、切片、干燥、粉碎，添加红小豆、燕麦米、胚芽米、小麦仁、黑米、黑麦、高粱、碗豆、糙米、玉米、黑芝麻、核桃仁（粉）、大豆、黑豆、白芸豆、绿豆、红糖、魔芋粉中的一种或多种，添加或不添加食药同源原料（薏苡仁、姜、枣、枳椇子、芡实、枸杞子、莲子、葛根、山楂、玉竹、甘草、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、阿胶、鸡内金、麦芽、郁李仁、金银花、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、淡竹叶、怀菊花、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、覆盆子）中的一种或多种，经混合或不混合、粉碎或不粉碎、熟制、粉碎，添加或不添加核桃仁（粉）、红糖、魔芋粉、植脂末、麦芽糊精、塔格糖、玉米低聚肽、大豆肽、山药肽、大米肽中的一种或多种，混合、包装而制成的怀山药片（粉）及怀山药复合粉。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》的规定，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。

温县起源生物科技有限公司