



412033S-2025



焦作市农友生物科技有限公司企业标准

Q/JZNY 0001S-2025

铁棍山药复合粉

2025-07-02 发布

2025-07-02 实施

焦作市农友生物科技有限公司 发布

前 言

本标准的附录A为规范性附录。

由焦作市农友生物科技有限公司提出。

由焦作市农友生物科技有限公司、中原美谷（洛阳）科技产业有限公司共同起草。

本标准主要起草人：高英魁、张瑶瑶、李鸣、李晓、顾启帆、闫利霞、顾雪利。

H N
Q B

铁棍山药复合粉

1 范围

本标准规定了铁棍山药复合粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以铁棍山药片为主要原料，添加大米、小米、黑芝麻、核桃仁、红豆、小麦胚、麦片其中一种或多种，添加或不添加砂仁、紫苏、薄荷、铁皮石斛、灵芝、甘草、鸡内金、昆布、白芷、黄芥子、乌梅、百合、薏苡仁、莲子、黄精、玉竹、芡实、覆盆子、益智仁、茯苓、刀豆、丁香、白胡椒、地黄、山茱萸、酸枣仁、龙眼肉、西洋参、栀子、淡豆豉、菊花（亳菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、淡竹叶、白茅根、大枣、枸杞子、肉苁蓉、茶叶其中一种或多种，经粉碎、熟化（炒制、烘焙或膨化）、二次粉碎，添加或不添加菊粉、木糖醇、低聚木糖、水苏糖、低聚果糖、白砂糖、乳清粉、乳清蛋白粉、魔芋粉、鱼胶原蛋白肽、植脂末{葡萄糖浆、部分氢化植物油、酪蛋白、食品添加剂[稳定剂（磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠）、乳化剂（酪蛋白酸钠）、抗结剂（二氧化硅）]}、乳粉、羧甲基纤维素钠、新甲基橙皮苷二氢查耳酮、罗汉果甜苷、赤藓糖醇、异麦芽酮糖醇、食用香精其中一种或多种，经混合、分装封口、包装加工而成的铁棍山药复合粉。

根据添加原料不同可分为不同的铁棍山药复合粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 铁棍山药片应符合 Q/JZNY 0002S（见附录 A）的规定。

2.1.2 大米应符合 GB/T 1354 和 GB2715 的规定。

2.1.3 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 黑芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。

2.1.5 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB 19300 的规定。

2.1.6 红豆应符合 NY/T 599 的规定。

2.1.7 小麦胚应符合 LS/T 3210 的规定。

2.1.8 麦片应符合 QB/T 2762 的规定。

2.1.9 砂仁、紫苏、薄荷、甘草、鸡内金、昆布、白芷、黄芥子、乌梅、百合、薏苡仁、莲子、黄精、玉竹、芡实、覆盆子、益智仁、茯苓、刀豆、丁香、酸枣仁、龙眼肉、栀子、淡豆豉、菊花、淡竹叶、白茅根应清洁、卫生、无污染，其质量要求符合《中华人民共和国药典》的规定。

2.1.10 党参、肉苁蓉、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶应符合国家卫健委国家市场监督管理总局相关公告(2023 年 9 号)的规定。

2.1.11 地黄、麦冬、化橘红、天冬应符合国家卫健委国家市场监督管理总局相关公告(2024 年 4 号)的规定。

2.1.12 大枣应符合 GB/T 5835 的规定。

2.1.13 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。

- 2.1.14 白胡椒应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.15 茶叶应符合 GB 31608 的规定。
- 2.1.16 菊粉应符合 GB/T 41377 和中华人民共和国卫生部 2009 第 5 号公告的规定。
- 2.1.17 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.18 低聚木糖应符合 GB/T 35545 和中华人民共和国卫生部 2008 第 12 号公告的规定 。
- 2.1.19 水苏糖应符合 QB/T 4260 的规定。
- 2.1.20 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.21 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.22 乳清粉、乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.23 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定 。
- 2.1.24 鱼胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.25 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.26 乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.27 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.28 新甲基橙皮苷二氢查耳酮应符合GB 29938的规定。
- 2.1.29 罗汉果甜苷应符合 GB 1886.77 的规定。
- 2.1.30 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.31 异麦芽酮糖醇应符合QB/T 4486的规定。
- 2.1.32 食用香精应符合 GB 30616 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	粉末状或颗粒状	从样品中取出50g，将内容物倒入白瓷盘中，在室内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，将本品冲泡，品其滋味。
色泽	具有本品固有的色泽	
气、滋味	具有本品特有的气、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
总砷（以As计），mg/kg ≤	0.5	GB 5009.11

铅*（以Pb计），mg/kg	≤	0.4	GB 5009.12
* 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	
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中的平板计数法
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第二法
霉菌，CFU/g	5	2	50	10 ²	GB 4789.15
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 的有关规定。

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，食药物质和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、水分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。



410014S-2021



焦作市农友生物科技有限公司企业标准

Q/JZNY 0002S-2021

山药片（粒）

2021-01-04 发布

2021-01-04 实施

焦作市农友生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由焦作市农友生物科技有限公司提出。
本标准起草单位：焦作市农友生物科技有限公司。
本标准主要起草人：顾启帆、闫利霞、顾雪利。

H N
Q B

山药片（粒）

1 范围

本标准规定了山药片（粒）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以山药为原料，经清洗、去皮或不去皮、切片或切块、干燥、挑选、包装加工制成的非即食的山药片（粒）。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 山药应符合 GB/T 20351 的规定。

2.1.2 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	片状或粒状	从样品中取出 50g，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	白色或淡黄白色	
气味	具有本品特有的气味，无异味	
滋味	具有本品应有的滋味，微酸，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	≤12.0	GB 5009.3
铅*（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
*严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		

2.4 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。

2.5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.6 其他要求

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。型式检验按国家有关规定执行。

H N
Q B

编制说明

本标准适用于以铁棍山药片为主要原料，添加大米、小米、黑芝麻、核桃仁、红豆、小麦胚、麦片其中一种或多种，添加或不添加砂仁、紫苏、薄荷、铁皮石斛、灵芝、甘草、鸡内金、昆布、白芷、黄芥子、乌梅、百合、薏苡仁、莲子、黄精、玉竹、芡实、覆盆子、益智仁、茯苓、刀豆、丁香、白胡椒、地黄、山茱萸、酸枣仁、龙眼肉、西洋参、栀子、淡豆豉、菊花（毫菊、滁菊、贡菊、杭菊、怀菊中的一种或几种）、淡竹叶、白茅根、大枣、枸杞子、肉苁蓉、茶叶其中一种或多种，经粉碎、熟化（炒制、烘焙或膨化）、二次粉碎，添加或不添加菊粉、木糖醇、低聚木糖、水苏糖、低聚果糖、白砂糖、乳清粉、乳清蛋白粉、魔芋粉、鱼胶原蛋白肽、植脂末{葡萄糖浆、部分氢化植物油、酪蛋白、食品添加剂[稳定剂（磷酸氢二钾、柠檬酸钠、六偏磷酸钠）、乳化剂（酪蛋白酸钠）、抗结剂（二氧化硅）]}、乳粉、羧甲基纤维素钠、新甲基橙皮苷二氢查耳酮、罗汉果甜苷、赤藓糖醇、异麦芽酮糖醇、食用香精其中一种或多种，经混合、分装封口、包装加工而成的铁棍山药复合粉。根据《中华人民共和国食品安全法》、《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》规定，制定本企业标准，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。

焦作市农友生物科技有限公司