



410587S-2026



焦作市农友生物科技有限公司企业标准

Q/JZNY 0001S-2026

铁棍山药复合粉

2026-03-20 发布

2026-03-20 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。

本标准由焦作市农友生物科技有限公司提出。

本标准由焦作市农友生物科技有限公司和中原美谷（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、白颖慧、马令雨、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、黑豆、燕麦、藜麦、黑米、豌豆、荞麦其中一种或多种，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、麦芽、山楂、陈皮（橘皮）、葛根、白扁豆、党参、决明子、肉豆蔻、肉桂、甜杏仁、沙棘、罗汉果、金银花、姜、枳椇子、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、荷叶、莱菔子、菊苣、蒲公英、黄芪、麦冬、天冬、桃仁、茶叶、油莎豆、玛卡粉、奇亚籽、亚麻籽、羽衣甘蓝、猪肉粉其中一种或多种，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、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、聚葡萄糖、麦芽糊精、柠檬酸、食用香精其中一种或多种，经粉碎或不粉碎、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粉复合粉。

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 GB 2715 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 黑豆应符合 GB 1352 的规定。
- 2.1.10 燕麦应符合 LS/T 3260 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.11 藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.12 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.14 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.15 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、麦芽、山楂、陈皮（橘皮）、葛根、白扁豆、党参、决明子、肉豆蔻、肉桂、甜杏仁、沙棘、罗汉果、金银花、姜、枳椇子、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、荷叶、莱菔子、菊苣、蒲公英、桃仁应清洁、卫生、无污染，其质量要求符合《中华人民共和国药典》一部的规定。
- 2.1.16 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。
- 2.1.17 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。
- 2.1.18 大枣应符合 GB/T 5835 的规定。
- 2.1.19 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.20 白胡椒应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.21 甜杏仁应符合 SB/T 10617 的规定。
- 2.1.22 茶叶应符合 GB 31608 的规定。
- 2.1.23 油莎豆应符合国家卫健委《关于桃胶等 15 种“三新食品”的公告》(2023 年第 8 号)的规定。
- 2.1.24 玛卡应符合国家卫健委《关于批准玛咖粉作为新资源食品的公告》(2011 年第 13 号)的规定。
- 2.1.25 奇亚籽应符合国家卫健委《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》(2014 年第 10 号)的规定。
- 2.1.26 亚麻籽应符合 GB/T 15681 的规定。
- 2.1.27 羽衣甘蓝应符合 NY/T 583 的规定。
- 2.1.28 猪肉粉应符合 GB 2726 的规定。
- 2.1.29 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。
- 2.1.30 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.31 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。
- 2.1.32 水苏糖应符合 QB/T 4260 的规定。
- 2.1.33 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.34 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.35 乳清粉、乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.36 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.37 鱼胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.38 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.39 乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.40 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。

2.1.41 新甲基橙皮苷二氢查耳酮应符合GB 29938的规定。

2.1.42 罗汉果甜苷应符合 GB 1886.77 的规定。

2.1.43 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。

2.1.44 异麦芽酮糖醇应符合QB/T 4486的规定。

2.1.45 抗性糊精应符合QB/T 5947 的规定。

2.1.46 聚葡萄糖应符合GB 1886.385 的规定。

2.1.47 麦芽糊精应符合GB/T 20882.6 的规定。

2.1.48 柠檬酸应符合GB 1886.235 的规定。

2.1.49 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
展青霉素 ^a , μg/kg	≤ 20.0	GB 5009.185
a 仅适用于添加山楂的产品检验。		
* 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 ^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、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

附录A



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

Q/JZNY 0002S-2021

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

Q/JZNY 0002S-2021

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、黑豆、燕麦、藜麦、黑米、豌豆、荞麦其中一种或多种，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、麦芽、山楂、陈皮（橘皮）、葛根、白扁豆、党参、决明子、肉豆蔻、肉桂、甜杏仁、沙棘、罗汉果、金银花、姜、枳椇子、桑叶、桑椹、桔红、桔梗、荷叶、莱菔子、菊苣、蒲公英、黄芪、麦冬、天冬、桃仁、茶叶、油莎豆、玛卡粉、奇亚籽、亚麻籽、羽衣甘蓝、猪肉粉其中一种或多种，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、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、聚葡萄糖、麦芽糊精、柠檬酸、食用香精其中一种或多种，经粉碎或不粉碎、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

