



410340S-2023



焦作市农友生物科技有限公司企业标准

Q/JZNY 0004S-2023

铁棍山药麻花

2023-02-08 发布

2023-02-08 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、李晓。

H N
Q B

铁棍山药麻花

1 范围

本标准规定了铁棍山药麻花的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以小麦粉为主要原料，加入铁棍山药粉、食用玉米淀粉、大豆油、饮用水、酵母粉、食品添加剂（碳酸氢钠、碳酸钠、改性大豆磷脂、三聚磷酸钠、焦磷酸钠、特丁基对苯二酚中的一种或几种），辅以白砂糖、食用盐、香辛料（大葱、小葱、洋葱、蒜、姜、花椒、辣椒中的一种或几种）、海苔粉中的一种或几种，经和面、成型、油炸、包装而成的铁棍山药麻花。

按添加原料不同分为：铁棍山药麻花（甜味）、铁棍山药麻花（咸味）、铁棍山药麻花（麻辣味）、铁棍山药麻花（海苔味）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 小麦粉应符合 GB 1355 的规定。
- 2.1.2 铁棍山药粉应符合 Q/JZNY 0003S（附录 A）的规定。
- 2.1.3 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 的规定。
- 2.1.4 大豆油应符合 GB 2716 和 GB/T 1535 的规定。
- 2.1.5 饮用水应符合 GB 5749 的规定
- 2.1.6 酵母粉应符合 GB 31639 的规定。
- 2.1.7 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。
- 2.1.8 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.9 改性大豆磷脂应符合 GB 1886.238 的规定。
- 2.1.10 三聚磷酸钠应符合 GB 1886.335 的规定。
- 2.1.11 焦磷酸钠应符合 GB 1886.339 的规定。
- 2.1.12 海苔粉应符合 GB/T 23596 和 GB 19643 的规定。
- 2.1.13 特丁基对苯二酚应符合 GB 26403 的规定。
- 2.1.14 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.15 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.16 香辛料应符合 GB/T 15691 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
形态	呈铰链状，形态规则，完整，表面油润	将样品置于洁净白色容器中，在自然光下用观察形态、色泽、组织、杂质，闻其气味，用温开水漱口后品其滋味。
色泽	表面呈金黄色或棕黄色，色泽均匀	
组织	组织酥脆	
滋味与气味	具有本品固有的滋味与气味，无酸败、油哈等异味	
杂质	无肉眼可见的外来杂质	

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
干燥失重，g/100g	≤ 10.0	GB 5009.3第一法

粗脂肪，g/100g	≤	40.0	GB 5009.6第一法
总糖 ^a ，g/100g	≤	25.0	GB/T 20977附录A
酸价(以脂肪计)(KOH)，mg/g	≤	5.0	GB 5009.229
过氧化值(以脂肪计)，g/100g	≤	0.20	GB 5009.227
羧基价(以脂肪计)，meq/kg	≤	20	GB 5009.230
特丁基对苯二酚 ^b (以油脂中的含量计)，g/kg	≤	0.2	NY/T 1602
铅*（以Pb计），mg/kg	≤	0.15	GB 5009.12
*指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			
a 仅适用于铁棍山药麻花（甜味）的产品检验。			
b 仅适用于添加相应食品添加剂的产品检验。			

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
霉菌,CFU/g	≤	150			GB 4789.15
金黄色葡萄球菌,CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10
沙门氏菌,/25g	5	0	0	-	GB 4789.4
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。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、干燥失重、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



焦作市农友生物科技有限公司企业标准

Q/JZNY 0003S-2021

铁棍山药粉及铁棍山药复合粉

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

本企业标准按 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则要求编写。

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

铁棍山药粉及铁棍山药复合粉

1 范围

本标准规定了铁棍山药粉及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为主要原料，经清洗、切片、烘干、粉碎、熟化、炒制，添加或不添加大米（熟制、粉碎）、黑芝麻（熟制、粉碎）、核桃仁（熟制、粉碎）、薏苡仁（熟制、粉碎）、红豆（熟制、粉碎）、小麦胚（熟制、粉碎）、麦片（熟制、粉碎）、炒酸枣仁（粉碎）、栀子（粉碎）、红枣（粉碎）、枸杞（粉碎）、葛根粉、茯苓（粉碎）、水苏糖、低聚木糖、低聚果糖、白砂糖、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）]}中的一种或多种，经配料或不配料、混合或不混合、包装而成的铁棍山药粉及铁棍山药复合粉。

按添加原料不同分为：纯铁棍山药粉、铁棍山药粉、双歧因子铁棍山药粉、黑芝麻核桃铁棍山药粉、薏米红豆铁棍山药粉、小麦胚铁棍山药粉、酸枣仁栀子铁棍山药粉、红枣枸杞铁棍山药粉、葛根茯苓铁棍山药粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 铁棍山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.2 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 红豆应符合 NY/T 599 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 麦片应符合 QB/T 2762 的规定。
- 2.1.7 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。
- 2.1.8 水苏糖应符合 QB/T 4260 的规定。
- 2.1.9 低聚木糖应符合 QB/T 2984 的规定。
- 2.1.10 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.11 红枣应符合 GB/T 5835 的规定。
- 2.1.12 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.13 小麦胚应符合 LS/T 3210 的规定。
- 2.1.14 葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。

Q/JZNY 0003S-2021

- 2.1.15 炒酸枣仁、栀子、薏苡仁、茯苓应符合《中华人民共和国药典》（2020 年版一部）的规定。
- 2.1.16 生产用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.17 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 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 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

Q/JZNY 0003S-2021

应符合 GB 14881 的规定。

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，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。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以小麦粉为主要原料，加入铁棍山药粉、食用玉米淀粉、大豆油、饮用水、酵母粉、食品添加剂（碳酸氢钠、碳酸钠、改性大豆磷脂、三聚磷酸钠、焦磷酸钠、特丁基对苯二酚中的一种或几种），辅以白砂糖、食用盐、香辛料（大葱、小葱、洋葱、蒜、姜、花椒、辣椒中的一种或几种）、海苔粉中的一种或几种，经和面、成型、油炸、包装而成的铁棍山药麻花。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，制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本产品按 GB 2760 中分类类别为：06.03.02.05 油炸面制品。

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