



411804S-2021



温县起源生物科技有限公司企业标准

Q/WQY 0001S-2021

怀山药片（粉）及其制品

2021-08-01 发布

2021-08-01 实施

温县起源生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由温县起源生物科技有限公司提出。

本标准由温县起源生物科技有限公司、河南尚科计量检测服务有限公司和焦作尚科职业技能培训学校有限公司共同起草。

本标准主要起草人：何芳、卢永报、王运、郜闯、郭卫亚。

H N

Q B

怀山药片（粉）及其制品

1 范围

本标准规定了怀山药片（粉）及其制品的分类、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、粉碎、熟制、包装而制成的怀山药粉及其制品。

根据产品不同分为：怀山药片、怀山药粉、怀山药粉制品（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。

2.2 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	怀山药粉制品	
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	怀山药粉制品	
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 第二法
霉菌，CFU/g	5	2	50	10 ²	GB 4789.15
a: 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 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； M: 为微生物指标的最高限量值。					

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、粉碎、熟制、包装而制成的怀山药粉及其制品。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