



413765S-2025



焦作怀地堂天然食品有限公司企业标准

Q/JHDT 0001S-2025

怀山药(铁棍山药)片(粉)及其 制品

2025-12-30 发布

2025-12-30 实施

焦作怀地堂天然食品有限公司 发布

前 言

本标准由焦作怀地堂天然食品有限公司提出。
本标准由焦作怀地堂天然食品有限公司起草。
本标准主要起草人：刘向一。

H N

Q B

怀山药(铁棍山药)片(粉)及其制品

1 范围

本标准规定了怀山药(铁棍山药)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(铁棍山药)为主要原料,经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制或不蒸制、炒制或不炒制(加麦麸或不加麦麸)、干燥、包装而成的怀山药(铁棍山药)片;

以怀山药(铁棍山药)为主要原料,经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制或不蒸制、炒制或不炒制(加麦麸或不加麦麸)、干燥、粉碎、膨化或不膨化、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药(铁棍山药)粉;

以上述工艺制成的怀山药(铁棍山药)片为主要原料,经粉碎、膨化或不膨化、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药(铁棍山药)粉;

或以上述工艺制成的怀山药(铁棍山药)片为主要原料,添加大豆、玉米、大米、高粱、荞麦、豌豆、小豆、绿豆、芝麻、小米、苡麦、糙米、藕粉、藜麦米、核桃仁、魔芋粉、黑米、燕麦米、南瓜干、红薯干、紫薯干、红米、赤(红)小豆、黑豆、黑芝麻、白芝麻、猴头菇、白芷、青稞、椰浆粉、百合粉、麦芽、人参(5年及5年以下人工种植)、紫山药、红薯、紫薯、火麻仁、芹菜籽、奇亚籽、山楂、玉竹、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、鸡内金、枣(大枣、酸枣、黑枣)、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子(粉)、淡竹叶、菊花粉(怀菊、杭菊、贡菊、滁菊、亳菊中的一种或几种)、松花粉、油菜花粉、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子、肉桂、阿胶、紫苏籽、枳椇子、莱菔子、余甘子、肉豆蔻、梔子、白果、刺梨、党参、肉苁蓉(荒漠)、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、葛根粉、黄芥子、百合、桔梗、紫苏、白芸豆、玉米须、苦瓜中的一种或几种,经预处理、粉碎、膨化,添加或不添加白砂糖、麦芽糊精、葡萄糖浆、酪蛋白、菊粉、大豆低聚肽、可可粉、燕麦粉、小麦胚芽粉、平菇粉、灰树花、桂花粉、果蔬粉、地黄粉(包括生地黄粉、熟地黄粉)、山茱萸粉、党参粉、黄芪粉、黄精粉、砂仁粉、桑葚粉、桔梗粉、麦冬粉、杏仁粉、生姜粉、陈皮粉、酶解燕麦粉、酶解小米粉、微晶纤维素、麦芽粉、蛹虫草粉、辣木叶粉、菊芋粉、纳豆、牡蛎粉、植物提取物【地黄(生地黄、熟地黄)、山茱萸、党参、黄芪、甘草、黄精、砂仁、桑葚、桔梗、杏仁、生姜、陈皮、酸枣仁、佛手、桃仁、玉竹、罗汉果、梔子、肉桂、杜仲雄花、灵芝、肉苁蓉(荒漠)、西洋参、铁皮石斛、天麻、杜仲叶、麦冬、天冬、化橘红、海带、昆布、无花果、亚麻籽、猴头菇、百合、银耳、枇杷、马齿苋、紫苏、紫苏籽、鲜白茅根、鲜芦根、薄荷、玫瑰花(重瓣红玫瑰)、蓝莓、黑枸杞、针叶樱桃果、绿茶、苹果、苦瓜、桑叶、辣木叶、葛根、茯苓、玉米须、怀菊花、白芸豆、荷叶、火麻仁、决明子、咖啡豆、覆盆子中的一种或几种】、胶原蛋白肽(鱼胶原蛋白肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽、骨胶原蛋白肽中的一种或几种)、玉米低聚肽粉、小麦低聚肽粉、沙棘肽、枸杞肽、山药肽、山药肽粉、燕麦肽粉、牡蛎肽、花生蛋白肽、玉米蛋白肽、花生玉米复合蛋白肽、大豆蛋白肽、小麦低聚蛋白肽、动物蛋白肽(心蛋白肽、肝蛋白肽、心肝复合蛋白肽、脾蛋白肽)、虾蛋白肽、鱼胶原虾复合蛋白肽、苦瓜肽、紫苏肽、低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、L-阿拉伯糖、大豆低聚糖、赤藓糖醇、木糖醇、甜菊糖苷、食品用香精、磷酸三钙(抗

结剂)、复配增稠乳化稳定剂(羧甲基纤维素钠、单,双甘油脂肪酸酯、黄原胶、瓜尔胶)、柠檬酸钠、D-异抗坏血酸钠、DHA藻油、花生四烯酸油脂、雨生红球藻、阿萨伊果、玛咖粉、蛋白核小球藻、壳寡糖、磷脂酰丝氨酸、裸藻、N-乙酰神经氨酸、茶叶茶氨酸、植物甾醇酯、蜂蜜粉、牛乳粉、羊乳粉、骆驼乳粉、雨生红球藻粉、钝顶螺旋藻、极大螺旋藻、蜂王浆粉、雪莲培养物、梨果仙人掌、益生菌【动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种、长双歧杆菌长亚种、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、唾液联合乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、凝结魏茨曼氏菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳亚种、乳脂乳球菌、乳酸乳球菌乳亚种(双乙酰型)中的一种或几种】中的一种或多种,经粉碎或不粉碎、混合、包装加工而成的复合怀山药(铁棍山药)粉。

根据产品所用原料不同分为不同类别:怀山药(铁棍山药)片、怀山药(铁棍山药)粉、怀山药复合粉、铁棍山药复合粉、复合肽怀山药(铁棍山药)粉、益生菌复合怀山药(铁棍山药)粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 怀山药(铁棍山药)应清洁、卫生、无污染,并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.3 大豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。

2.1.4 玉米应符合 GB 1353 和 GB 2715 的规定。

2.1.5 大米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。

2.1.6 高粱应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 荞麦应符合 GB/T 10458 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 豌豆应符合 GB/T 10460 和 GB 2715 的规定。

2.1.9 小豆应符合 GB/T 10461 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 绿豆应符合 GB/T 10462 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 芝麻、芹菜籽应符合 GB 19300 的规定。

2.1.12 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。

2.1.13 莜麦应符合 GB/T 13359 和 GB 2715 的规定。

2.1.14 糙米应符合 GB/T 18810 和 GB 2715 的规定。

2.1.15 藕粉应符合 GB/T 25733 的规定。

2.1.16 藜麦米应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。

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

2.1.18 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。

2.1.19 黑米应符合 NY/T 832 和 GB 2715 的规定。

- 2.1.20 燕麦米应符合 NY/T 892 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.21 南瓜干应符合 NY/T 1393 和 NY/T 1045 的规定。
- 2.1.22 红米应符合 GB/T 1354 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.23 赤（红）小豆应符合 NY/T 599 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.24 黑豆、青稞、红薯干、紫薯干应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.25 黑芝麻、白芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.26 猴头菇、灰树花、平菇粉应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.27 牛乳粉、羊乳粉、骆驼乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.28 白芷、肉桂、阿胶、紫苏籽、枳椇子、莱菔子、余甘子、肉豆蔻、栀子、白果、黄芥子、百合、麦芽、火麻仁、山楂、玉竹、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、鸡内金、枣、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子（粉）、淡竹叶、菊花粉（怀菊、杭菊、贡菊、滁菊、亳菊）、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子、桔梗、紫苏应符合《中华人民共和国药典》一部的规定。
- 2.1.29 山茱萸粉、党参粉、黄芪粉、党参、肉苁蓉（荒漠）、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生健康委员会公告 2023 年第 9 号的规定。
- 2.1.30 苦瓜应符合 NY/T 963 的规定。
- 2.1.31 刺梨、松花粉、油菜花粉应符合卫生部公告 2004 年第 17 号的规定。
- 2.1.32 椰浆粉、百合粉、桂花粉、黄精粉、砂仁粉、桑葚粉、桔梗粉、杏仁粉、生姜粉、陈皮粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.33 人参（5 年及 5 年以下人工种植）应符合原卫生部《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》[2012]17 号的规定。
- 2.1.34 紫山药、红薯、紫薯、白芸豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.35 奇亚籽应符合原卫生部《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。
- 2.1.36 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.37 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.38 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.39 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.40 复配增稠乳化稳定剂应符合 GB 26687 的规定。
- 2.1.41 葡萄糖浆应符合 GB/T 20882.2 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.42 酪蛋白应符合 GB 31638 的规定。
- 2.1.43 菊粉应符合原卫生部关于批准菊粉、多聚果糖为新资源食品的公告[2009]5 号的规定。
- 2.1.44 沙棘粉、菊芋粉、苦瓜粉、芥菜粉、橙子粉、草莓粉、麦芽粉应符合 GB/T 29602 的规定。

- 2.1.45 可可粉应符合 GB/T 20706 的规定。
- 2.1.46 小麦胚芽粉应符合 LS/T 3210 的规定。
- 2.1.47 植物提取物均为水提取物，应符合 GB/T 29602 的规定。其中辣木叶应符合原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定；杜仲雄花应符合卫生部公告 2014 年第 6 号的规定；玉米须应符合卫健委《关于玉米须有关问题的批复》（卫监督函〔2012〕306 号）的规定；针叶樱桃果应符合卫生部 2010 年第 9 号公告要求和 NY/T 1884 的规定；玫瑰花（重瓣红玫瑰）应符合卫生部公告 2010 年 3 号的规定；党参、肉苁蓉（荒漠）、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生健康委员会公告 2023 年第 9 号的规定；地黄、麦冬、天冬、化橘红应符合国家卫生健康委员会公告 2024 年第 4 号的规定。
- 2.1.48 DHA 藻油、花生四烯酸油脂应符合《关于批准 DHA 藻油、棉籽低聚糖等 7 种物品为新资源食品及其他相关规定的公告》（卫生部公告 2010 年第 3 号）的规定。
- 2.1.49 阿萨伊果应符合卫生部 2013 年 第 1 号公告的规定。
- 2.1.50 玛咖粉应符合国家卫生部 2011 年第 13 号公告的规定。
- 2.1.51 雪莲培养物应符合国家卫生部 2010 年第 9 号公告的规定。
- 2.1.52 梨果仙人掌应符合卫生部 2012 年 第 19 号公告的规定。
- 2.1.53 雨生红球藻应符合国家卫生部 2010 年第 17 号公告的规定。
- 2.1.54 燕麦粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.55 牡蛎粉应符合 GB 10136 的规定。
- 2.1.56 鱼胶原蛋白肽、牡蛎肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽、骨胶原蛋白肽、动物蛋白肽（心蛋白肽、肝蛋白肽、心肝复合蛋白肽、脾蛋白肽）、虾蛋白肽、鱼胶原虾复合蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.57 玉米低聚肽粉应符合 QB/T 4707 的规定。
- 2.1.58 小麦低聚肽粉应符合 QB/T 5298 的规定。
- 2.1.59 燕麦肽粉应符合 GB 31611 的规定。
- 2.1.60 沙棘肽、山药肽、山药肽粉、紫苏肽、花生蛋白肽、玉米蛋白肽、花生玉米复合蛋白肽、大豆蛋白肽、小麦低聚蛋白肽应符合 GB 31611 的规定。
- 2.1.61 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 2.1.62 低聚木糖应符合卫生部《关于批准嗜酸乳杆菌等 7 种新资源食品的公告》[2008]12 号的规定。低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 2.1.63 大豆低聚肽应符合 GB /T 22492 的规定。
- 2.1.64 枸杞肽粉应符合 GB 31611 的规定。
- 2.1.65 苦瓜肽应符合 GB 31611 的规定。
- 2.1.66 蜂王浆粉应符合 GB 9697 的规定。

- 2.1.67 葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。
- 2.1.68 益生菌应符合国家卫健委 2022 年第 4 号公告的规定。
- 2.1.69 大豆低聚糖应符合 GB/T 22491 的规定。
- 2.1.70 蛹虫草粉应符合 GB/T 29602 和卫计委《关于批准塔格糖等 6 种新食品原料的公告》2014 年 10 号的规定。
- 2.1.71 辣木叶粉应符合 GB/T 29602 和原卫生部 2012 年第 19 号公告的规定。
- 2.1.72 纳豆应符合 SB/T 10528 的规定。
- 2.1.73 L-阿拉伯糖应符合原卫生部 2008 年第 12 号公告的规定。
- 2.1.74 蛋白核小球藻应符合《卫生部关于批准蛋白核小球藻等 4 种新资源食品的公告》(2012 第 19 号)的规定。
- 2.1.75 壳寡糖应符合国家卫生计生委 2014 年第 6 号公告的规定。
- 2.1.76 磷脂酰丝氨酸应符合卫生部 2010 年第 15 号公告的规定。
- 2.1.77 裸藻应符合国家卫生部 2013 年第 10 号公告的规定。
- 2.1.78 雨生红球藻粉应符合 GB/T 30893 的规定。
- 2.1.79 N-乙酰神经氨酸应符合国家卫生计生委 2017 年第 7 号公告的规定。
- 2.1.80 茶叶茶氨酸应符合卫计委 2014 年第 15 号公告的规定。
- 2.1.81 植物甾醇酯应符合国家卫生部 2010 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.82 钝顶螺旋藻、极大螺旋藻应符合 GB/T 16919 和 GB 19643 的规定。
- 2.1.83 蜂蜜粉应清洁、无污染、无虫蛀、无霉变，并符合 GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.84 地黄粉(包括生地黄粉、熟地黄粉)、麦冬粉应符合国家卫生健康委员会公告 2024 年第 4 号的规定。
- 2.1.85 果蔬粉应符合 NY/T 1884 的规定。
- 2.1.86 酶解燕麦粉、酶解小米粉应符合 GB 19640 的规定。
- 2.1.87 微晶纤维素应符合 GB 1886.103 的规定。
- 2.1.88 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。
- 2.1.89 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.90 甜菊糖苷应符合 GB 1886.355 的规定。
- 2.1.91 食用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.92 磷酸三钙应符合 GB 1886.332 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	具有产品应有的性状	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	具有产品应有的色泽	
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
水分, g/100g	\leq 13.0 【怀山药（铁棍山药）片】 10.0 【除怀山药（铁棍山药）片外的其他产品】	GB 5009.3
铅*（以Pb计）, mg/kg	\leq 0.4	GB 5009.12
展青霉素 ^a , μ g/kg	\leq 20	GB 5009.185
甲基汞 ^b （以Hg计）, mg/kg	\leq 0.5	GB 5009.17
肽 ^c （以干基计）, g/100g	\geq 1.0	GB/T 22492附录B
甜菊糖苷 ^d （以甜菊醇当量计）, g/kg	\leq 0.17	SN/T 3854
磷酸盐 ^d （以 PO_4^{3-} 计）, g/kg	\leq 5.0	GB 5009.256
* 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。 b仅适用于添加牡蛎粉、鱼胶原蛋白肽、虾蛋白肽、鱼胶原虾复合蛋白肽的产品检验。 c仅适用于复合肽怀山药（铁棍山药）粉（粒）。 d仅适用于使用该添加剂的产品。		

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 ^b , CFU/g	5	2	10^4	10^5	GB 4789.2
乳酸菌数 ^d , CFU/g	\geq	1×10^6			GB 4789.35
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10^2	GB 4789.3
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>b: 不适用于添加益生菌的产品。</p> <p>d: 适用于添加益生菌的产品。</p>					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及短缺量应符合 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 其它要求

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；兽药残留限量应符合 GB 31650 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、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数（不适用于添加益生菌的产品）、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以怀山药(铁棍山药)为主要原料,经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制或不蒸制、炒制或不炒制(加麦麸或不加麦麸)、干燥、包装而成的怀山药(铁棍山药)片;

以怀山药(铁棍山药)为主要原料,经清洗、去皮或不去皮、切片、蒸制或不蒸制、炒制或不炒制(加麦麸或不加麦麸)、干燥、粉碎、膨化或不膨化、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药(铁棍山药)粉;

以上述工艺制成的怀山药(铁棍山药)片为主要原料,经粉碎、膨化或不膨化、粉碎或不粉碎、包装而成的怀山药(铁棍山药)粉;

或以上述工艺制成的怀山药(铁棍山药)片为主要原料,添加大豆、玉米、大米、高粱、荞麦、豌豆、小豆、绿豆、芝麻、小米、苡麦、糙米、藕粉、藜麦米、核桃仁、魔芋粉、黑米、燕麦米、南瓜干、红薯干、紫薯干、红米、赤(红)小豆、黑豆、黑芝麻、白芝麻、猴头菇、白芷、青稞、椰浆粉、百合粉、麦芽、人参(5年及5年以下人工种植)、紫山药、红薯、紫薯、火麻仁、芹菜籽、奇亚籽、山楂、玉竹、白扁豆、桂圆肉、决明子、杏仁、沙棘、芡实、鸡内金、枣(大枣、酸枣、黑枣)、郁李仁、金银花、干姜、枸杞子、茯苓、桃仁、桑叶、桑葚、益智仁、荷叶、莲子(粉)、淡竹叶、菊花粉(怀菊、杭菊、贡菊、滁菊、亳菊中的一种或几种)、松花粉、油菜花粉、黄精、蒲公英、酸枣仁、橘皮、薏苡仁、覆盆子、肉桂、阿胶、紫苏籽、枳椇子、莱菔子、余甘子、肉豆蔻、栀子、白果、刺梨、党参、肉苁蓉(荒漠)、铁皮石斛、西洋参、黄芪、灵芝、山茱萸、天麻、杜仲叶、葛根粉、黄芥子、百合、桔梗、紫苏、白芸豆、玉米须、苦瓜中的一种或几种,经预处理、粉碎、膨化,添加或不添加白砂糖、麦芽糊精、葡萄糖浆、酪蛋白、菊粉、大豆低聚肽、可可粉、燕麦粉、小麦胚芽粉、平菇粉、灰树花、桂花粉、果蔬粉、地黄粉(包括生地黄粉、熟地黄粉)、山茱萸粉、党参粉、黄芪粉、黄精粉、砂仁粉、桑葚粉、桔梗粉、麦冬粉、杏仁粉、生姜粉、陈皮粉、酶解燕麦粉、酶解小米粉、微晶纤维素、麦芽粉、蛹虫草粉、辣木叶粉、菊芋粉、纳豆、牡蛎粉、植物提取物【地黄(生地黄、熟地黄)、山茱萸、党参、黄芪、甘草、黄精、砂仁、桑葚、桔梗、杏仁、生姜、陈皮、酸枣仁、佛手、桃仁、玉竹、罗汉果、栀子、肉桂、杜仲雄花、灵芝、肉苁蓉(荒漠)、西洋参、铁皮石斛、天麻、杜仲叶、麦冬、天冬、化橘红、海带、昆布、无花果、亚麻籽、猴头菇、百合、银耳、枇杷、马齿苋、紫苏、紫苏籽、鲜白茅根、鲜芦根、薄荷、玫瑰花(重瓣红玫瑰)、蓝莓、黑枸杞、针叶樱桃果、绿茶、苹果、苦瓜、桑叶、辣木叶、葛根、茯苓、玉米须、怀菊花、白芸豆、荷叶、火麻仁、决明子、咖啡豆、覆盆子中的一种或几种】、胶原蛋白肽(鱼胶原蛋白肽、牛胶原蛋白肽、猪胶原蛋白肽、骨胶原蛋白肽中的一种或几种)、玉米低聚肽粉、小麦低聚肽粉、沙棘肽、枸杞肽、山药肽、山药肽粉、燕麦肽粉、牡蛎肽、花生蛋白肽、玉米蛋白肽、花生玉米复合蛋白肽、大豆蛋白肽、小麦低聚蛋白肽、动物蛋白肽(心蛋白肽、肝蛋白肽、心肝复合蛋白肽、脾蛋白肽)、虾蛋白肽、鱼胶原虾复合蛋白肽、苦瓜肽、紫苏肽、低聚果糖、低聚木糖、低聚异麦芽糖、L-阿拉伯糖、大豆低聚糖、赤藓糖醇、木糖醇、甜菊糖苷、食品用香精、磷酸三钙(抗结剂)、复配增稠乳化稳定剂(羧甲基纤维素钠、单,双甘油脂肪酸酯、黄原胶、瓜尔胶)、柠檬酸钠、

D-异抗坏血酸钠、DHA 藻油、花生四烯酸油脂、雨生红球藻、阿萨伊果、玛咖粉、蛋白核小球藻、壳寡糖、磷脂酰丝氨酸、裸藻、N-乙酰神经氨酸、茶叶茶氨酸、植物甾醇酯、蜂蜜粉、牛乳粉、羊乳粉、骆驼乳粉、雨生红球藻粉、钝顶螺旋藻、极大螺旋藻、蜂王浆粉、雪莲培养物、梨果仙人掌、益生菌【动物双歧杆菌动物亚种、动物双歧杆菌乳亚种、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌婴儿亚种、长双歧杆菌长亚种、干酪乳酪杆菌、卷曲乳杆菌、德氏乳杆菌保加利亚亚种、德氏乳杆菌乳亚种、发酵粘液乳杆菌、格氏乳杆菌、瑞士乳杆菌、约氏乳杆菌、罗伊氏粘液乳杆菌、唾液联合乳杆菌、唾液链球菌嗜热亚种、凝结魏茨曼氏菌、肠膜明串珠菌肠膜亚种、清酒广布乳杆菌、产丙酸丙酸菌、费氏丙酸杆菌谢氏亚种、乳酸乳球菌乳亚种、乳脂乳球菌、乳酸乳球菌乳亚种（双乙酰型）中的一种或几种】中的一种或多种，经粉碎或不粉碎、混合、包装加工而成的复合怀山药(铁棍山药)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》的有关规定，参照 GB 19640 《食品安全国家标准 冲调谷物制品》制订本企业标准，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。

焦作怀地堂天然食品有限公司