



411414S-2021



河南曙光生物科技有限公司企业标准

Q/HSG 0001S-2021

复合植物蛋白肉

2021-06-30 发布

2021-06-30 实施

河南曙光生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南曙光生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：史永星、李迎军。

H N

Q B

复合植物蛋白肉

1 范围

本标准规定了复合植物蛋白肉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以植物蛋白（大豆蛋白、花生蛋白、豌豆蛋白、大米蛋白、马铃薯蛋白、玉米蛋白）、谷朊粉中的一种或几种为主要原料，配以食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、食用木薯淀粉、食用甘薯淀粉、绿豆淀粉、豌豆淀粉、蚕豆淀粉中的一种或几种，添加或不添加怀山药、怀菊花、魔芋精粉中的一种或几种，经过混合、添加适量的生活饮用水和浆（打糊），通过挤压成型、冷却、包装、冷冻等工序制成的片状、条状、仿生状非即食产品。

产品根据添加的辅料不同，可分为：原味复合植物蛋白肉、怀山药风味复合植物蛋白肉、怀菊花风味复合植物蛋白肉、魔芋风味复合植物蛋白肉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 谷朊粉应符合GB/T 21924的规定。
- 2.1.2 植物蛋白应符合GB 20371的规定。
- 2.1.3 食用小麦淀粉应符合 GB/T 8883 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.4 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.5 食用马铃薯淀粉应符合 GB/T 8884 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.6 食用木薯淀粉应符合 NY/T 875 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.7 食用甘薯淀粉应符合 GB/T 34321 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.8 绿豆淀粉、豌豆淀粉、蚕豆淀粉应符合 GB 31637 的规定。
- 2.1.9 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.10 怀菊花应符合 GB/T 20353 的规定。
- 2.1.11 魔芋精粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.12 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
色泽	产品应有的色泽	从样品中取出10g，置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光下用肉眼观察其色泽、性状、杂质。用30℃水浸泡后，嗅其气味，尝其滋味
性状	片状、条状、仿生状，大小均匀，弹性良好	
滋味、气味	产品应有的滋味和气味，无异味	
杂质	无正常视力可见外来杂质	

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, %	≤ 65.0	GB 5009.3
灰分 (以干基计), %	≤ 7.0	GB 5009.4
粗蛋白质 (以干基计), %	≥ 25.0	GB 5009.5
铅* (以Pb计), mg/kg	≤ 0.4 (以大豆蛋白、谷朊粉中的一种或几种为主要原料的产品)	GB 5009.12
	≤ 0.18 (以花生蛋白、大米蛋白、玉米蛋白中的一种或几种为主要原料的产品)	
	≤ 0.8 (以豌豆蛋白、马铃薯蛋白中的一种或几种为主要原料的产品)	
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
黄曲霉毒素B ₁ , μg/kg	≤ 5	GB 5009.22

注: *指标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。

3 检验

出厂检验项目包括: 感官要求、水分、粗蛋白质、净含量及允许短缺量检测。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以植物蛋白（大豆蛋白、花生蛋白、豌豆蛋白、大米蛋白、马铃薯蛋白、玉米蛋白）、谷朊粉中的一种或几种为主要原料，配以食用小麦淀粉、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、食用木薯淀粉、食用甘薯淀粉、绿豆淀粉、豌豆淀粉、蚕豆淀粉中的一种或几种，添加或不添加怀山药、怀菊花、魔芋精粉中的一种或几种，经过混合、添加适量的生活饮用水和浆（打糊），通过挤压成型、冷却、包装、冷冻等工序制成的片状、条状、仿生状非即食产品。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》的有关规定，制订本企业标准，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。

河南曙光生物科技有限公司