411119S-2023

温县嘉益生物科技有限公司企业标准

Q/WJY 0001S-2023

大豆蛋白粉

2023-05-05 发布　　2023-05-05 实施

温县嘉益生物科技有限公司 发布

前　言

本标准由温县嘉益生物科技有限公司提出。

本标准由温县质量技术监督检验测试中心、温县嘉益生物科技有限公司共同起草。

本标准起草人：胡大强、原立高、谷亚朋。

H N
Q B

大豆蛋白粉

1 范围

本标准规定了大豆蛋白粉的分类、要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以低温豆粕（粉碎）、大豆蛋白粉为原料，经配料、混粉、挤压膨化、干燥灭菌、粉碎、包装工艺加工而成的大豆蛋白粉。

产品根据蛋白质含量不同分为：普通大豆蛋白粉、一级大豆蛋白粉、特级大豆蛋白粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 低温豆粕应符合 GB/T 21494 的规定。

2.1.2 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 和 GB 20371 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	取适量试样置于洁净的白色盘（瓷盘 或同类容器）中，在自然光下观察色 泽和状态。闻其气味，用温开水漱口， 品其滋味。
色泽	黄色或淡黄色	
滋味、气味	具有大豆蛋白粉固有的气味与滋味，无异味	
杂质	无正常视力可见外来异物	

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
	普通大豆蛋白粉	一级大豆蛋白粉	特级大豆蛋白粉	
蛋白质，g/100g	50～55	55～65	≥65	GB 5009.5
水分，g/100g ≤	10.0			GB 5009.3
灰分（以干基计），g/100g ≤	7.0			GB 5009.4
粗脂肪（以干基计），g/100g ≤	2.0			GB 5009.6
粗纤维（以干基计），g/100g ≤	5.0			GB/T 5515
细度（通过直径 0.154mm 的筛），% ≥	95			GB/T 5507
*铅（以 Pb 计），mg/kg ≤	0.25			GB 5009.12
镉（以 Cd 计），mg/kg ≤	0.2			GB 5009.15
黄曲霉毒素 B_1，μg/kg ≤	5.0			GB 5009.22

脲酶(尿素酶)活性	阴性	GB 20371
注：*该项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	30000	100000	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g	5	1	10	100	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	100	1000	GB 4789.10
[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、蛋白质、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。

编制说明

本标准适用于以低温豆粕（粉碎）、大豆蛋白粉为原料，经配料、混粉、挤压膨化、干燥灭菌、粉碎、包装工艺加工而成的大豆蛋白粉。

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 20371《食品安全国家标准 食品加工用植物蛋白》和 GB/T 22493《大豆蛋白粉》的要求，特制定本企业标准，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。

温县嘉益生物科技有限公司

H N
Q B