



411689S-2021



河南省布达农副产品开发有限公司企业标准

Q/HBD 0002S-2021

大豆组织蛋白制品

2021-07-23 发布

2021-07-23 实施

河南省布达农副产品开发有限公司 发布

前 言

本标准由河南省布达农副产品开发有限公司提出并起草。

本标准起草人：刘会甫、梁更。

H N
Q B

大豆组织蛋白制品

1 范围

本标准规定了大豆组织蛋白制品的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以大豆蛋白粉、食用大豆粕中的一种或两种为主要原料，添加魔芋粉、谷朊粉、花生蛋白粉、小麦粉、玉米粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、红豆粉、黑豆粉、粳米粉、食用淀粉（大米淀粉、玉米淀粉、高粱淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、芋头淀粉、绿豆淀粉、豇豆淀粉、豌豆淀粉、藕淀粉、荸荠淀粉、百合淀粉、蕨根淀粉中的一种或几种）中的一种或几种，添加生活饮用水或添加番茄（榨汁）、胡萝卜（榨汁）、黄瓜（榨汁）、芹菜（榨汁）、菠菜（榨汁）、马铃薯（榨汁）、山药（榨汁）、甘薯（榨汁）、南瓜（榨汁）中的一种或几种，经和面，加入食用盐，经混合搅拌、挤压膨化成型、烘干或晒制、包装加工而成的非即食大豆组织蛋白制品。

根据原辅料不同分为不同产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 和 GB 20371 的规定。

2.1.2 食用大豆粕应符合 GB/T 13382 的规定。

2.1.3 谷朊粉应符合 GB/T 21924 的规定。

2.1.4 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。

2.1.5 花生蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。

2.1.6 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。

2.1.7 玉米粉应符合 GB/T 10463 和 GB 2715 的规定。

2.1.8 小米粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.9 高粱粉应符合 GB/T 8231 和 GB 2715 的规定。

2.1.10 荞麦粉应符合 GB/T 35028 和 GB 2715 的规定。

2.1.11 大麦粉应符合 NY/T 891 和 GB 2715 的规定。

2.1.12 青稞粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.13 红豆粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.14 黑豆粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.15 粳米粉应符合 GB 2715 的规定。

2.1.16 食用淀粉（大米淀粉、玉米淀粉、高粱淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、芋头淀粉、绿豆淀粉、豇豆淀粉、豌豆淀粉、藕淀粉、荸荠淀粉、百合淀粉、蕨根淀粉）应符合 GB 31637 的规定。

2.1.17 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.18 番茄、胡萝卜、黄瓜、芹菜、菠菜、马铃薯、山药、甘薯、南瓜应清洁、卫生，无污染，无腐烂，

并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.19 魔芋粉应符合 NY/T 494 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	丝状、条状、片状、圆柱状	取本品 100g，置于白色盘中，在室内自然光下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质
色 泽	具有产品应有的色泽	
气、滋味	具有大豆蛋白特有的气味和滋味，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，%	≤ 25.0	GB 5009.3
灰分（干基），%	≤ 10	GB 5009.4
蛋白质，g/100g	≥ 20.0	GB 5009.5
*铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
脲酶定性	阴性	GB/T 5009.183
^a 黄曲霉毒素 B ₁ ，μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.22
注：*该项指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。		
^a 仅适用于添加花生蛋白粉、玉米粉的产品检验。		

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	
大肠菌群，CFU/g	5	1	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	100	1000	GB 4789.10 第二法
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 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

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

出厂检验项目为：感官要求、水分、净含量及允许短缺量、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以大豆蛋白粉、食用大豆粕中的一种或两种为主要原料，添加魔芋粉、谷朊粉、花生蛋白粉、小麦粉、玉米粉、小米粉、高粱粉、荞麦粉、大麦粉、青稞粉、红豆粉、黑豆粉、粳米粉、食用淀粉（大米淀粉、玉米淀粉、高粱淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、芋头淀粉、绿豆淀粉、豇豆淀粉、豌豆淀粉、藕淀粉、荸荠淀粉、百合淀粉、蕨根淀粉中的一种或几种）中的一种或几种，添加生活饮用水或添加番茄（榨汁）、胡萝卜（榨汁）、黄瓜（榨汁）、芹菜（榨汁）、菠菜（榨汁）、马铃薯（榨汁）、山药（榨汁）、甘薯（榨汁）、南瓜（榨汁）中的一种或几种，经和面，加入食用盐，经混合搅拌、挤压膨化成型、烘干或晒制、包装加工而成的非即食大豆组织蛋白制品。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》有关规定，参照 GB 2712《食品安全国家标准 豆制品》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。

河南省布达农副产品开发有限公司