



410113S-2024

河南元益生物科技有限公司企业标准

Q/HNYY 0004S-2024

复合冲调谷物粉

2024-01-08 发布

2024-01-08 实施

河南元益生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南元益科技有限公司提出。

本标准由河南元益生物科技有限公司起草。

本标准主要起草人：赵明化。

H N

Q B

复合冲调谷物粉

1 范围

本标准规定了复合冲调谷物粉的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以红藜麦、白藜麦、黑藜麦、燕麦、荞麦、黑小麦、黑米、薏米、黑芝麻、鹰嘴豆、白芸豆中的一种或多种为主要原料，经预处理、干燥、熟化、粉碎后，添加或不添加红枣粉、魔芋粉、香芋粉、结晶果糖、脱脂奶粉、全脂乳粉、乳清蛋白、紫山药、枸杞、茯苓、莲子、百合、山药、黑枸杞、接骨木莓粉、黑果腺肋花楸果纤维、苹果纤维、燕麦纤维、小麦纤维、马铃薯提取物中的一种或多种，经称量配料、混合、制粒（或不制粒）、干燥（或不干燥）、包装等工艺加工而成的供冲调饮用的复合冲调谷物粉。

根据原辅料不同可分为：藜麦复合冲调谷物粉、燕麦复合冲调谷物粉、荞麦复合冲调谷物粉、黑小麦复合冲调谷物粉、黑米复合冲调谷物粉、薏米复合冲调谷物粉、黑芝麻复合冲调谷物粉、鹰嘴豆复合冲调谷物粉、白芸豆复合冲调谷物粉。

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 莲子应符合 NY/T 1504 的规定。
- 2.1.3 百合、山药、茯苓、黑枸杞应符合《中华人民共和国药典》的规定。
- 2.1.4 黑芝麻应符合 GB 19300 的规定。
- 2.1.5 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.6 白芸豆应符合 NY/T 285 的规定。
- 2.1.7 黑米应符合 NY/T 832 的规定。
- 2.1.8 黑小麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.9 薏米、鹰嘴豆应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.10 燕麦应符合 GB 4404.4 的规定。
- 2.1.11 荞麦应符合 GB 10458 的规定。
- 2.1.12 红藜麦、白藜麦、黑藜麦应符合 LS/T 3245 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.13 红枣应符合 GB/T 5835 的规定。
- 2.1.14 结晶果糖应符合 GB/T 20882.3 的规定。
- 2.1.15 魔芋粉应符合 NY/T 494 的规定。
- 2.1.16 脱脂奶粉、全脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.17 乳清蛋白应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.18 香芋粉、接骨木莓粉应卫生、无污染、无霉变，并符合 GB 2762、GB 2763 的规定。
- 2.1.19 燕麦纤维、小麦纤维应符合 QB/T 5028 的规定。

2.1.20 黑果腺肋花楸果纤维、苹果纤维应符合 QB/T 5027 的规定。

2.1.21 黑枸杞应符合 DBS64/006 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

性状	要求	检验方法
性状	粉末或颗粒状	从样品中取出适量，置于白瓷盘中，在自然光下用肉眼观察其性状、色泽、杂质、嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽，均匀一致	
气味、滋味	具有产品应有的气味、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/ (%)	≤ 10	GB 5009.3
总砷(以 As 计) / (mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以 Pb 计) / (mg/kg)	≤ 0.4	GB 5009.12
黄曲霉毒素 B ₁ / (μg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.22

注：*铅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	100	GB 4789.3
霉菌/ (CFU/g)	5	2	50	100	GB 4789.15
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

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 生产过程中的卫生要求

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；新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

3 检验

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

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以红藜麦、白藜麦、黑藜麦、燕麦、荞麦、黑小麦、黑米、薏米、黑芝麻、鹰嘴豆、白芸豆中的一种或多种为主要原料，经预处理、干燥、熟化、粉碎后，添加或不添加红枣粉、魔芋粉、香芋粉、结晶果糖、脱脂奶粉、全脂乳粉、乳清蛋白、紫山药、枸杞、茯苓、莲子、百合、山药、黑枸杞、接骨木莓粉、黑果腺肋花楸果纤维、苹果纤维、燕麦纤维、小麦纤维、马铃薯提取物中的一种或多种，经称量配料、混合、制粒（或不制粒）、干燥（或不干燥）、包装等工艺加工而成的供冲调饮用的复合冲调谷物粉。

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》的要求制订本企业标准，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。

河南元益生物科技有限公司