



410650S-2018



济源市富硒康生物科技有限公司企业标准

Q/JFS0001S 2018

硒锌铁钙强化麦芽粉

2018-02-26 发布

2018-02-26 实施

济源市富硒康生物科技有限公司 发布

前 言

本标准文本按 GB/T1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写

本标准由济源市富硒康生物科技有限公司提出并起草

本标准主要起草人：王国安、李福喜

H N

Q B

硒锌铁钙强化麦芽粉

1 范围

本标准规定了硒锌铁钙强化麦芽粉的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以优质强筋小麦为原料，经漂洗、生活饮用水浸泡、萌芽、催芽、清洗、烘干熟化、粉碎、添加葡萄糖和营养强化剂（亚硒酸钠、硫酸锌、硫酸亚铁、碳酸钙），混合、包装加工而成的硒锌铁钙强化麦芽粉。

2 技术要求

2.1 原料辅料要求

2.1.1 小麦应符合 GB 1351 和 GB2715 的规定。

2.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.3 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 的规定。

2.1.4 亚硒酸钠应符合 GB1903.9 的规定。

2.1.5 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。

2.1.6 硫酸锌应符合 GB 25579 的规定。

2.1.7 硫酸亚铁应符合 GB 29211 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	试验方法
性状	粉末状，无结块	从样品中取出 100g，将内容物倒入洁净白瓷盘中，在室内自然光下观察其外观、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物。
色泽	灰黄色，均匀一致	
滋味及气味	具有特有麦香味，无异味，无异臭	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

2.3 理化指标

理化指标应符合表的 2 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	试验方法
水分, %	≤ 5.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 5.0	GB 5009.4
蛋白质, %	≥ 7.0	GB 5009.5
硒 (以 Se 计), μg/kg	140~280	GB 5009.93
锌 (以 Zn 计), mg/kg	20~40	GB 5009.14
铁 (以 Fe 计), mg/kg	14~26	GB 5009.90
钙 (以 Ca 计), mg/kg	1600~3200	GB 5009.92
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.11
铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.2	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。

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定

表 3 微生物指标

项目	采样方案 a 及限量				试验方法
	n	c	m	M	
菌落总数 (CFU/g)	5	2	10 ³	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群 (CFU/g)	5	2	10	100	GB 4789.3 中的平板计数法
*霉菌 (CFU/g)	25				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	10 ²	10 ³	GB 4789.10 第二法

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;

注 2: *霉菌含量严于国标 GB 7101。

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF1070《定量包装商品净含量计量检验规则》的规定。

2.6 食品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

食品中真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定，污染物限量应符合 GB 2762 的要求，农药残留应符合 GB 2763 的要求。

3 检验

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

H N

Q B

编制说明

本标准规定了以优质强筋小麦为原料，经漂洗、生活饮用水浸泡、萌芽、催芽、清洗、烘干熟化、粉碎、添加葡萄糖和营养强化剂（亚硒酸钠、硫酸锌、硫酸亚铁、碳酸钙），混合、包装加工而成的硒锌铁钙强化麦芽粉。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》，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本标准的规定，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；霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

济源市富硒康生物科技有限公司

2017年12月01日