



410781S-2019



泌阳县富达康农产品有限公司企业标准

Q/BFN 0001S-2019

复配专用石磨全麦粉

2019-04-13 发布

2019-04-13 实施

泌阳县富达康农产品有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规则编写。

本标准由泌阳县富达康农产品有限公司提出并起草。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准起草人：白太科。

本标准自发布实施日起替代 Q/BFN 0001S-2018(备案号：412642S-2018，2018-08-29 发布实施)。

H N

Q B

复配专用石磨全麦粉

1 范围

本标准规定了复配专用石磨全麦粉的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以普通小麦或黑小麦为原料，经去杂、清理、润麦、石磨研磨、筛理，添加复合果蔬蛋白酶粉，经配粉、包装、封口加工而成的的复配专用石磨全麦粉。

2 要求

2.1 原辅料

2.1.1 普通小麦、黑小麦应符合 GB 1351 和 GB 2715 的规定。

2.1.2 复合果蔬蛋白酶粉应符合 Q/SXJC 0021S 的规定，见附录 A。

2.1.3 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 |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 性状 | 粉末状，无结块 | 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 | 具有该产品应有的色泽 | |
| 气味、滋味 | 具有该产品特有的麦香味，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/(%) | ≤ 13.5 | GB 5009.3 |
| 灰分(以干基计)/(%) | ≤ 2.2 | GB 5009.4 |
| 粗细度 | 全部通过 CQ20 号筛；留存在 CB30 号筛不超过 20.0% | GB/T 5507 |
| 含砂量/(%) | ≤ 0.02 | GB/T 5508 |
| 磁性金属物/(g/kg) | ≤ 0.003 | GB/T 5509 |
| 脂肪酸值(以干重计)(KOH)/(mg/100g) | ≤ 116 | GB/T 29405 |
| 膳食纤维含量(以干基计)/(%) | ≥ 9.0 | GB 5009.88 |
| 总砷(以 As 计)/(mg/kg) | ≤ 0.5 | GB 5009.11 |

| | | | |
|---------------------------------|---|------|--------------|
| *铅 (以 Pb 计) / (mg/kg) | ≤ | 0.15 | GB 5009.12 |
| 镉 (以 Cd 计) / (mg/kg) | ≤ | 0.1 | GB 5009.15 |
| 总汞 (以 Hg 计) / (mg/kg) | ≤ | 0.02 | GB 5009.17 |
| 铬 (以 Cr 计) / (mg/kg) | ≤ | 1.0 | GB 5009.123 |
| 苯并[a]芘 / (μg/kg) | ≤ | 5.0 | GB 5009.27 |
| 脱氧雪腐镰刀菌烯醇 / (μg/kg) | ≤ | 1000 | GB 5009.111 |
| 赭曲霉毒素 A / (μg/kg) | ≤ | 5.0 | GB 5009.96 |
| 玉米赤霉烯酮 / (μg/kg) | ≤ | 60 | GB 5009.209 |
| 六六六 / (mg/kg) | ≤ | 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 滴滴涕 / (mg/kg) | ≤ | 0.05 | GB/T 5009.19 |
| 黄曲霉毒素 B ₁ / (μg/kg) | ≤ | 5.0 | GB 5009.22 |
| 烷基间苯二酚含量 (以干基计) / (μg/g) | ≥ | 200 | LS/T 3244 |
| 注: *指该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 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 13122 的规定。

2.6 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 真菌毒素限量应符合 GB 2761 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、灰分、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

Q/SXJC

陕西健驰生物药业有限公司企业标准

Q/SXJC 0021S—2016

复合果蔬蛋白酶固体饮料



2016-07-30 发布

2016-08-30 实施

陕西健驰生物药业有限公司 发布



前 言

本标准结构和编写格式按照GB/T 1.1-2009的规定制定。
本标准由陕西健驰生物药业有限公司提出并负责起草。
本标准起草人：张芝鹏。
本标准属于首次发布。

复合果蔬蛋白酶固体饮料

1 范围

本标准规定了复合果蔬蛋白酶固体饮料的技术要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于以酵母抽提物、果蔬粉、香菇、麦芽糊精、低聚果糖、食用香精、菠萝蛋白酶、木瓜蛋白酶、大豆蛋白粉、黑米、鹰嘴豆、黑枸杞为原料，经熟制、干燥、粉碎、配料、混合、制粒或不制粒、干燥、包装制成的复合果蔬蛋白酶固体饮料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

| | |
|--------------|-----------------------------|
| GB/T 191 | 包装储运图示标志 |
| GB 2760 | 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准 |
| GB 4789.2 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定 |
| GB/T 4789.3 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数 |
| GB 4789.4 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验 |
| GB 4789.10 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验 |
| GB 4789.15 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数 |
| GB 5009.3 | 食品安全国家标准 食品中水分的测定方法 |
| GB/T 5009.11 | 食品中总砷及无机砷的测定方法 |
| GB 5009.12 | 食品安全国家标准 食品中铅的测定方法 |
| GB/T 5009.35 | 食品中合成着色剂的测定 |
| GB/T 6543 | 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱 |
| GB 7718 | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则 |
| GB/T 10440 | 圆柱形复合罐 |
| GB 10789 | 饮料通则 |
| GB12695 | 饮料企业良好生产规范 |
| GB/T 18672 | 枸杞（枸杞子） |
| GB/T 20884 | 麦芽糊精 |
| GB/T 22493 | 大豆蛋白粉 |
| GB/T 23528 | 低聚果糖 |
| GB/T 23530 | 酵母抽提物 |
| GB 28050 | 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则 |
| GB/T 29602 | 固体饮料 |
| GB 30616 | 食品安全国家标准 食品用香精 |
| SB/T 10317 | 蛋白酶活力测定法 |

Q/SXJC 0021S—2016

| | |
|--------------------------------------------|--------------------|
| GH/T 1013 | 香菇 |
| NY/T 832 | 黑米 |
| JJF 1070 | 定量包装商品净含量计量检验规则 |
| YBB 2017 | 聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合膜、袋 |
| 国家质量监督检验检疫总局第 75 号令（2005） 《定量包装商品计量监督管理办法》 | |

3 技术要求

3.1 原料要求

- 3.1.1 酵母抽提物：应符合 GB/T 23530 的规定。
- 3.1.2 果蔬粉：应符合附录 A.1 的规定。
- 3.1.3 菠萝蛋白酶：应符合附录 A.2 的规定。
- 3.1.4 木瓜蛋白酶：应符合附录 A.3 的规定。
- 3.1.5 大豆蛋白粉：应符合 GB/T 22493 的规定。
- 3.1.6 香菇：应符合 GH/T 1013 的规定。
- 3.1.7 黑米：应符合 NY/T 832 的规定。
- 3.1.8 鹰嘴豆：应符合 A.4 的规定。
- 3.1.9 黑枸杞：应符合 GB/T 18672 的规定。
- 3.1.10 低聚果糖：应符合 GB/T 23528 的规定。
- 3.1.11 麦芽糊精：应符合 GB/T 20884 的规定。
- 3.1.12 食用香精：应符合 GB 30616 的规定。

3.2 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 |
|-------|--------------|
| 色泽 | 白色或淡黄色 |
| 组织性状 | 粉末状或颗粒状，无结块 |
| 滋味、气味 | 具有本品固有的滋味、气味 |
| 杂质 | 无肉眼可见异物 |
| 冲调性 | 冲调后无团块，均匀一致 |

3.3 理化指标

理化指标应符合表2的要求。

Q/SXJC 0021S—2016

表2 理化指标

| 项目 | 指标 |
|-------------------|--------|
| 水分, % | ≤ 7.0 |
| 蛋白酶活性, u/g | ≥ 1000 |
| 铅(以 Pb 计), mg/kg | ≤ 1.0 |
| 总砷(以 As 计), mg/kg | ≤ 0.5 |
| 日落黄, g/kg | 不得检出 |
| 柠檬黄, g/kg | 不得检出 |

3.4 微生物指标

微生物指标应符合表3的要求。

表3 微生物指标

| 项目 | 采样方案及限量(若非指定,均以25g表示) | | | |
|-------------|-----------------------|------|-----------|------------|
| | n | c | m | M |
| 沙门氏菌 | 5 | 0 | 0 | - |
| 金黄色葡萄球菌 | 5 | 1 | 100 CFU/g | 1000 CFU/g |
| 菌落总数, CFU/g | ≤ | 1000 | | |
| 霉菌, CFU/g | ≤ | 50 | | |
| 大肠菌群, MPN/g | ≤ | 0.4 | | |

3.5 净含量允差

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的要求。

3.6 原料、食品添加剂

- 3.6.1 原料、食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。
- 3.6.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定。
- 3.6.3 不得添加法律、法规、国家部门规章、食品安全国家标准所规定许可以外的任何物质。

3.7 食品加工过程要求

应符合GB 12695的规定。

4 检验方法

4.1 感官要求

取10g被测样品于洁净的白瓷盘中,在明亮的自然光下,观察其外观,品其滋味,嗅其气味,检查有无杂质。

4.2 理化

- 4.2.1 水分:按 GB 5009.3 规定的方法测定。
- 4.2.2 蛋白酶活性:按 SB/T 10317 规定的方法测定。

- 4.2.3 总砷：按 GB 5009.12 规定的方法测定。
- 4.2.4 铅：按 GB/T 5009.11 规定的方法测定。
- 4.2.5 日落黄、柠檬黄：按 GB/T 5009.35 规定的方法测定。

4.3 微生物

- 4.3.1 菌落总数：按 GB/T 4789.2 规定的方法测定。
- 4.3.2 大肠菌群：按 GB/T 4789.3 规定的方法测定。
- 4.3.3 霉菌：按 GB 4789.15 规定的方法测定。
- 4.3.4 致病菌：按 GB 4789.4、GB 4789.10 规定的方法测定。

4.4 净含量允差

按JJF 1070《定量包装商品净含量计量检验规则》规定的方法测定。

5 检验规则

5.1 组批

同一规格、同一原料、同一生产线、同一班次，一次投料为一批。

5.2 原料入库要求

原料入库前必须经质检部门检验，符合该标准中相关规定方可验收入库。

5.3 抽样

每批次产品随机抽取1%产品为检样（总量不少于1000g），分作两份，一份送检，一份留样备查。

5.4 出厂检验

成品出厂前必须经厂质量检验部门逐批检验合格，并签发合格证方可出厂。出厂检验项目为：感官、水分、净含量、菌落总数、大肠菌群。

5.5 型式检验

型式检验为技术要求中 3.2-3.5 规定的项目，每年进行一次，有下列情况之一时亦应进行。

- a. 产品定型投产时
- b. 停产半年以上再恢复生产时；
- c. 原、辅料产地或供应商发生改变时
- d. 食品监督管理机构提出要求时；
- e. 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时。

5.6 判定规则

- 5.6.1 检验项目全部符合本标准，判为合格品。
- 5.6.2 型式检验项目 3 项以下不符合本标准（微生物指标除外），允许加倍抽样复检，复检结果仍有一项不符合本标准，判为不合格品，超过 3 项不符合本标准，不得复检，判为不合格品。
- 5.6.3 微生物指标有一项不符合本标准，判为不合格品，且不得复检。

6 标签、标识、包装、运输、贮存

6.1 标签和标识

产品的标签和标识应符合GB 7718、GB 28050及GB/T 191的规定。

6.2 包装

6.2.1 包装规格：3g/袋，5g/袋，8g/袋，10g/袋，200g/罐，450g/罐。可按用户要求包装。

6.2.2 内包装：包装材料的质量要求：复合膜应符合 YBB 2017 的要求，罐应符合 GB/T 10440 的要求。

6.2.3 纸箱：应符合 GB/T 6543 的要求。

6.3 运输

6.3.1 运输工具应清洁、卫生，产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装运输。

6.3.2 搬运时应轻拿轻放，严禁扔、摔、挤压。

6.3.3 运输中应防止暴晒、雨淋以及受潮。

6.4 贮存

贮存产品的仓库应当保持清洁、阴凉、干燥、通风，严防受热或太阳暴晒。本产品不得与潮湿地面接触，不得与有毒有害物质混储。产品应堆放在垫板上，且离地、离墙15cm以上，高度以不倒塌、不压坏外包装为限，且堆放整齐、稳固、方便，不混物混批号堆放。

符合上述贮存和运输条件下，本产品保质期为24个月。

附 录 A
(规范性附录)
原料要求

A.1 果蔬粉

A.1.1 来源

以新鲜水果、蔬菜为原料，经打浆、喷雾干燥得到。

A.1.2 感官要求

感官要求应符合表B.1的规定。

表A.1 感官要求

| 项目 | 要求 |
|-------|--------------|
| 色泽 | 具有本品应有的色泽 |
| 形态 | 疏松粉末状，无结团现象 |
| 滋味及气味 | 具有本品应有的香气和滋味 |
| 杂质 | 无肉眼可见外来杂质 |

A.1.3 理化指标

理化指标应符合表B.2的规定。

表A.2 理化指标

| 项目 | 指标 |
|-----------------|-------|
| 水分, % | ≤ 5.0 |
| 铅(以Pb计), mg/kg | ≤ 1.0 |
| 总砷(以As计), mg/kg | ≤ 0.5 |

A.1.4 微生物指标

微生物指标应符合表B.3的规定。

表A.3 微生物指标

| 项目 | 指标 |
|-------------|--------|
| 菌落总数, CFU/g | ≤ 1000 |
| 霉菌, CFU/g | ≤ 50 |
| 大肠菌群, MPN/g | ≤ 0.4 |
| 沙门氏菌 | 不得检出 |
| 金黄色葡萄球菌 | 不得检出 |

A.2 菠萝蛋白酶

A.2.1 感官要求

感官要求应符合表B.4的规定。

表A.4 感官要求

| 项目 | 要求 |
|-------|--------------|
| 色泽 | 具有本品应有的色泽 |
| 形态 | 疏松粉末状，无结团现象 |
| 滋味及气味 | 具有本品应有的香气和滋味 |
| 杂质 | 无肉眼可见外来杂质 |

A.2.2 理化指标

理化指标应符合表B.5的规定。

表A.5 理化指标

| 项目 | | 指标 |
|-----------------|---|-----|
| 水分, % | ≤ | 5.0 |
| 酶活力, u/g | ≥ | 5万 |
| 铅(以Pb计), mg/kg | ≤ | 1.0 |
| 总砷(以As计), mg/kg | ≤ | 0.5 |

A.2.3 微生物指标

微生物指标应符合表B.6的规定。

表A.6 微生物指标

| 项目 | | 指标 |
|-------------|---|------|
| 菌落总数, CFU/g | ≤ | 1000 |
| 霉菌, CFU/g | ≤ | 50 |
| 大肠菌群, MPN/g | ≤ | 0.4 |
| 沙门氏菌 | | 不得检出 |
| 金黄色葡萄球菌 | | 不得检出 |

A.3 木瓜蛋白酶

A.3.1 感官要求

感官要求应符合表B.7的规定。

Q/SXJC 0021S—2016

表A.7 感官要求

| 项目 | 要求 |
|-------|--------------|
| 色泽 | 具有本品应有的色泽 |
| 形态 | 疏松粉末状，无结团现象 |
| 滋味及气味 | 具有本品应有的香气和滋味 |
| 杂质 | 无肉眼可见外来杂质 |

A.3.2 理化指标

理化指标应符合表B.8的规定。

表A.8 理化指标

| 项目 | 指标 |
|-----------------|-------|
| 水分, % | ≤ 5.0 |
| 酶活力, u/g | ≥ 5万 |
| 铅(以Pb计), mg/kg | ≤ 1.0 |
| 总砷(以As计), mg/kg | ≤ 0.5 |

A.3.3 微生物指标

微生物指标应符合表B.9的规定。

表A.9 微生物指标

| 项目 | 指标 |
|-------------|--------|
| 菌落总数, CFU/g | ≤ 1000 |
| 霉菌, CFU/g | ≤ 50 |
| 大肠菌群, MPN/g | ≤ 0.4 |
| 沙门氏菌 | 不得检出 |
| 金黄色葡萄球菌 | 不得检出 |

编制说明

本标准适用于以普通小麦或黑小麦为原料，经去杂、清理、润麦、石磨研磨、筛理，添加复合果蔬蛋白酶粉，经配粉、包装、封口加工而成的的复配专用石磨全麦粉。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/T 1355《小麦粉》和 LS/T 3244《全麦粉》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。

泌阳县富达康农产品有限公司

H N

Q B