

扫二维码下载电子版



Q/AKTS

吉林省奥康生物科学技术研究有限公司企业标准

Q/AKTS0012S-2021

特殊膳食 谷物蛋白代餐粉

食品企业标准备案专用章	
标准号	Q/AKTS0012S-2021
备案号	222138S-2021
有效期限	2021年06月25日至2024年06月24日
备案机关	吉林省卫生健康委员会

2021-05-20 发布

2021-05-25 实施

吉林省奥康生物科学技术研究有限公司 发布

特殊膳食 谷物蛋白代餐粉

1 范围

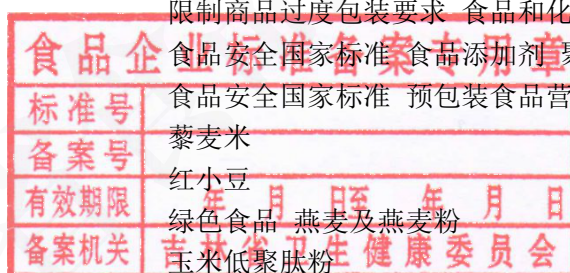
本标准适用于以大豆蛋白粉为主要原料，添加燕麦、小麦、藜麦、糙米、稷米、黑芝麻、红小豆、黑豆、山药、玉米低聚肽粉、维生素 C、烟酸、维生素 E、泛酸、维生素 A、维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 B12、叶酸、维生素 D、硒蛋白、聚葡萄糖、乳清蛋白粉、鱼胶原蛋白，其中燕麦、黑麦、藜麦、糙米、稷米、黑芝麻、红小豆、黑豆、山药熟制后粉碎，与玉米低聚肽粉、维生素 C、烟酸、维生素 E、泛酸、维生素 A、维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 B12、叶酸、维生素 D、硒蛋白、聚葡萄糖、乳清蛋白粉、鱼胶原蛋白混合，然后分装，经灭菌、检验、包装等工艺加工而成的为满足特殊的身体或生理状况和（或）满足疾病、紊乱等状态下的特殊膳食谷物蛋白代餐粉。本产品属于其他特殊膳食食品（辅助营养补充品）。

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 1351	小麦
GB 1886.233	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 E
GB 1903.28	食品安全国家标准 食品营养强化剂 硒蛋白
GB 2760	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
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 4789.3	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群测定
GB 4806.5	食品安全国家标准 玻璃制品
GB 4806.7	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.5	食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.82	食品安全国家标准 食品中维生素 A、D、E 的测定
GB 5009.84	食品安全国家标准 食品中维生素 B1 的测定
GB 5009.85	食品安全国家标准 食品中维生素 B2 的测定
GB 5009.89	食品安全国家标准 食品中烟酸和烟酰胺的测定
GB 5009.154	食品安全国家标准 食品中维生素 B6 的测定
GB 5009.210	食品安全国家标准 食品中泛酸的测定

GB 5009.211	食品安全国家标准 食品中叶酸的测定
GB 5413.14	食品安全国家标准 婴幼儿食品和乳品中维生素 B12 的测定
GB 5413.18	食品安全国家标准 婴幼儿食品和乳品中维生素 C 的测定
GB 5749	食品安全国家标准 生活饮用水卫生标准
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准
GB/T 10004	包装用塑料复合膜、袋 干法复合 挤出复合
GB 11674	食品安全国家标准 乳清粉和乳清蛋白粉
GB/T 11761	芝麻
GB/T 13358	粳米
GB 13432	食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签
GB 14750	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 A
GB 14751	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B1(盐酸硫胺)
GB 14752	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B2(核黄素)
GB 14753	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B6(盐酸吡哆醇)
GB 14754	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)
GB 14757	食品安全国家标准 食品添加剂 烟酸
GB 14880	食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
GB 15570	食品安全国家标准 食品添加剂 叶酸
GB/T 18810	糙米
GB/T 20351	地理标志产品 怀山药
GB/T 22493	大豆蛋白粉
GB 23350	限制商品过度包装要求 食品和化妆品
GB 25541	食品安全国家标准 食品添加剂 聚葡萄糖
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
LS/T 3245	藜麦米
NY/T 599	红小豆
NY/T 892	绿色食品 燕麦及燕麦粉
QB/T 4707	玉米低聚肽粉
DB22/T 2619	吉林黑豆
SB/T 10634	淡水鱼胶原蛋白肽粉
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
国家质检总局令第75号(2005)	定量包装商品计量监督管理办法
国家质检总局令第123号(2009)	食品标识管理规定



3 技术要求

3.1 原料要求

应符合以下要求和国家动植物检验检疫、生产许可管理等方面的规定。

- 3.1.1 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 3.1.2 燕麦应符合 NY/T 892 的规定。
- 3.1.3 小麦应符合 GB 1351 的规定。
- 3.1.4 藜麦应符合 LS/T 3245 的规定。
- 3.1.5 糙米应符合 GB/T 18810 的规定。
- 3.1.6 粳米应符合 GB/T 13358 的规定。

- 3.1.7 黑芝麻应符合 GB/T 11761 的规定。
- 3.1.8 红小豆应符合 NY/T 599 的规定。
- 3.1.9 黑豆应符合 DB22/T 2619 的规定。
- 3.1.10 黑木耳应符合 GB/T 6192 的规定。
- 3.1.11 山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 3.1.12 玉米低聚肽粉应符合 QB/T 4707 的规定。
- 3.1.13 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 3.1.14 维生素 E 应符合 GB 1886.233 的规定。
- 3.1.15 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 3.1.16 泛酸应符合 GB 5009.210 的规定。
- 3.1.17 维生素 A 应符合 GB 14750 的规定。
- 3.1.18 维生素 B1 应符合 GB 14751 的规定。
- 3.1.19 维生素 B2 应符合 GB 14752 的规定。
- 3.1.20 维生素 B6 应符合 GB 147533 的规定。
- 3.1.21 维生素 B12 应符合 GB 5413.14 的规定。
- 3.1.22 叶酸应符合 GB 15570 的规定。
- 3.1.23 维生素 D 应符合 GB 5009.82 的规定。
- 3.1.24 硒蛋白应符合 GB 1903.28 的规定。
- 3.1.25 聚葡萄糖应符合 GB 25541 的规定。
- 3.1.26 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 3.1.27 鱼胶原蛋白应符合 SB/T 10634 的规定。
- 3.1.28 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

3.2 感官要求

应符合表 1 的规定。

项 目	要 求	检验方法
色泽	浅褐色；色泽均匀一致	取适量试样置于洁净的白色盘(瓷盘或同类容器)中，在自然光下观察外观、色泽和状态；闻其气味，用温开水漱口后，品尝滋味
组织形态	均匀的粉末或颗粒状	
滋、气味	具有本品特有的滋味和气味；无异味	
杂质	无正常视力可见杂质	

3.3 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，%	≤ 10.0	GB 5009.5

3.4 污染物限量

应符合表 3 的规定。

表 3 污染物限量

项 目	限 量	检验方法
铅（以Pb计），mg/kg	≤ 0.19	GB 5009.12

3.5 微生物限量

应符合表 4 的规定。

表 4 微生物限量

项 目	采样方案及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, cfu/g	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群, cfu/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
致病菌指标	采样方案及限量 (若非指定, 均以 cfu/g (mL) 表示)				
	n	c	m	M	
沙门氏菌	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100cfu/g	1000cfu/g	GB 4789.10 第二法

注: n为同一批次产品应采集的样品件数; c为最大可允许超出m值的样品数; m为致病菌指标可以接受水平的限量值; M为致病菌指标的最高安全限量值。

3.6 食品营养强化剂的使用

应符合表 5 的规定。

表 5 食品营养强化剂

品 种	使用量	强化物质的含量	检验方法
维生素A	2000 μg/kg~6000 μg/kg	≥2000 μg/kg	GB 5009.82
维生素B1	7.5mg/kg~17.5mg/kg	≥7.5mg/kg	GB 5009.84
维生素B2	7.5mg/kg~17.5mg/kg	≥7.5mg/kg	GB 5009.85
维生素B6	10mg/kg~25mg/kg	≥10mg/kg	GB 5009.154
维生素B12	5 μg/kg~10 μg/kg	≥5 μg/kg	GB 5413.14
维生素C	300mg/kg~1000mg/kg	≥300mg/kg	GB 5013.18
维生素E	50mg/kg~125mg/kg	≥50mg/kg	GB 5009.82
烟酸	75mg/kg~218mg/kg	≥75mg/kg	GB 5009.89
叶酸	1000 μg/kg~2500 μg/kg	≥1000 μg/kg	GB 5009.211
泛酸	30mg/kg~50mg/kg	≥30mg/kg	GB 5009.210

4 净含量

应符合国家质检总局令第 75 号 (2005) 的规定, 并按照 JJF 1070 规定的方法检验。

5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

6 检验规则

6.1 出厂检验

产品出厂需经企业检验部门逐批检验合格, 附产品合格证方能出厂。

出厂检验项目包括: 感官要求、水分、净含量、菌落总数、大肠菌群项目的检验。

6.2 型式检验

型式检验项目包括技术要求中的全部项目。正常生产时每半年进行一次型式检验。遇有下列情况时也应进行型式检验：

- (1)更换设备或长期停产再恢复生产时；
- (2)原辅料质量出现大的波动时；
- (3)出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4)国家食品质量安全监管机构提出要求时。

6.3 组批

同一批投料、同一个班次、同一条生产线、同一种规格的产品为一个批次。

6.4 抽样方法和抽样数量

同一批号的产品数量在 100 件以下者，随机抽取样本 5 件，再从每一件中抽取 1 瓶；100~1000 件，按 5%抽样，再从每件中抽取 1 瓶；超过 1000 件的，超过部分按 1%抽样，不足 5 件的，逐件抽样。

6.5 判定规则

检测结果全部合格时则判该批产品合格。

感官、净含量、理化指标等项目有2项(含2项)以上不合格时，则判该批产品不合格；如有1项不合格时，可重新加倍取样复验，以复验结果为准。

如有1项微生物指标不合格时，则判该批产品不合格，并不得复检。

7 标签

应符合 GB 7718、GB 28050 和国家质检总局令第 123 号（2009）的规定。

7.1 标签式样

食品名称：特殊膳食 谷物蛋白代餐粉

配料表（原料）：大豆蛋白粉、燕麦、小麦、藜麦、糙米、粳米、黑芝麻、红小豆、黑豆、山药、玉米低聚肽粉、维生素 C、烟酸、维生素 E、泛酸、维生素 A、维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 B12、叶酸、维生素 D、硒蛋白、聚葡萄糖、乳清蛋白粉、鱼胶原蛋白

净含量/规格：10g、20g、50g 或按生产实际标注

生产者的名称：吉林省奥康生物科学技术研究有限公司

地址：长春市绿园区绿园经济开发区西景路 299 号

联系方式：0431-82075119

生产日期：见包装

保质期：24 个月

贮存条件：置于阴凉、通风、干燥处

食品生产许可证编号：

产品标准代号：Q/AKTS0012S-2021

产地：吉林长春

其他需要标示的内容：

食用方法：用开水搅拌冲食

适用人群：供膳食纤维摄入不足、体质虚弱、易疲劳者人群食用

7.2 营养成分表

应符合表 6 的规定。

表 6 营养成分表

项 目	每 100 克 (g)	NRV%
能量	1250 千焦 (kJ)	15%
蛋白质	21.2 克 (g)	35%
脂肪	10.2 克 (g)	17%
碳水化合物	30.1 克 (g)	10%
维生素A	200 微克 (μg)	25%
维生素B1	0.75 毫克 (mg)	54%
维生素B2	0.75 毫克 (mg)	54%
维生素 B6	1 毫克 (mg)	71%
维生素 B12	0.5 微克 (μg)	0.02%
维生素C	30 毫克 (mg)	30%
维生素E	5 毫克 (mg)	36%
烟酸	7.5 毫克 (mg)	54%
叶酸	100 微克 (μg)	0.025%
泛酸	3 毫克 (mg)	60%

8 包装

包装袋选用纸塑复合材料，应符合 GB 9683 的规定。

销售包装应符合 GB 23350 的规定。

运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

9 保质期

在符合本标准规定条件下自生产之日起，保质期为 24 个月

