

湖南希尔天然药业有限公司企业标准

Q/YLXE 0017S-2024

食品安全企业标准

特益清 特殊膳食用食品

运动营养食品（补充蛋白类）

湖南省卫生健康委员会
食品安全企业标准备案专用章

备案号：4328935-2024

备案日期：2024年 4月25日

湖南
食品安

2024-02-10 发布

2024-03-10 实施

湖南希尔天然药业有限公司 发布

前言

本标准按照GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准由湖南希尔天然药业有限公司提出。

本标准由湖南希尔天然药业有限公司负责解释。

本标准起草单位：湖南希尔天然药业有限公司。

本标准主要起草人：周衡、钟艳玲、周思怡。

本标准有效期三年。



特益清 特殊膳食用食品

运动营养食品（补充蛋白类）

1、范围

本标准规定了特益清，特殊膳食用食品：运动营养食品（补充蛋白类）的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以乳清蛋白粉、大米大白粉、全脂奶粉、大豆膳食纤维为主要原料，添加桑叶提取物、黄精粉、黄芪粉、人参粉（人工种植，五年及五年以下）、百合粉、桑叶肽、大豆肽，预糊化蜡质玉米淀粉、圆苞车前子壳粉、奇亚籽、即食米糠、罗汉果粉、牛磺酸及复配营养强化剂经称量、粉碎或不粉碎、过筛、混合、内包装、检测、包装等工艺制成的特益清，特殊膳食用食品：运动营养食品（补充蛋白类）

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/T191	包装储运图示标志
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 大肠菌群计数
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 4789.4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
GB 5009.24	食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素M族的测定
GB 5009.22	食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
GB/T 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 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.11	食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB/T6543	运输包装用瓦楞单纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 24154	食品安全国家标准 运动营养食品通则
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB 13432	食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签
GB 14880	食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T28118	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB/T29605	感官分析食品感官质量控制导则
GB 31621	食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
GB/T 29602	固体饮料
GB 5749	生活饮用水卫生标准

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
 GB 11674 食品安全国家标准 乳清蛋白粉
 GB 19644 食品安全国家标准 乳粉
 国家质量监督检验检疫总局令[2005]第75号《定量包装商品计量监督管理办法》

3 要求

3.1 原辅料要求

原辅料应符合相应的食品安全标准和有关规定。

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	检验方法
色泽	具有产品应有的色泽	GB/T29605, 取适量的被测样品置于一洁净的白瓷盘中, 在自然光下, 观察其色泽、组织形态、杂质, 嗅其气味, 品其滋味。
组织形态	粉末状, 无结块, 无霉变, 无虫蛀	
气味与滋味	具有产品应有的气味与滋味, 无异味	
杂质	无正常视力可见外来杂质	

3.3 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/(g/100g) ≤	7.0	GB 5009.3

3.4 污染物限量

污染物限量应符合表3的规定

表3 污染物限量

项目	指标	检验方法
铅(以Pb计)/(mg/kg) ≤	0.5	GB 5009.12
总砷/(mg/kg) ≤	0.45	GB 5009.12

3.5 微生物限量

3.5.1 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 a 及限量 (CFU/g)				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群/	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
霉菌/(CFU/g)	≤100				GB 4789.15
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					

3.5.2 微生物限量应符合表5的规定。

表 5 微生物限量

项目	采样方案 a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
沙门氏菌/	5	0	0/25	--	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌/	5	1	10CFU/g	100CFU/g	GB 4789.10 第二法
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					

3.5.3

真菌毒素限量应符合表 6 的规定。

表 6 真菌毒素限量

项目	限量	检验方法
黄曲霉毒素 M ₁ ^a /(μg/kg)	≤ 0.5	GB 5413.37
^a 仅适用于以乳类及乳蛋白制品为主要原料的产品。		

3.6 添加成分及其每日使用量及检测方法

本品所添加成分及其每日使用量、检测方法应符合表 7 的规定。

表 7 所添加成分及其每日使用量及检测方法

项目	限量(以每日计)	参考检验方法
牛磺酸/g	0-0.6	GB 5009.169
维生素 A/μg	120-375	GB 5413.9 或 GB/T 5009.82
维生素 C /mg	15-100	GB 5413.18
维生素 E /mg	2.1-20	GB 5413.9 或 GB/T 5009.82
维生素 B1 /mg	0.2-4	GB 5009.84
维生素 B2 /mg	0.2-2	GB 5413.12
维生素 B12 /μg	0.4-4	GB 5413.14
维生素 D3 /μg	1.5-10	GB 5413.9
维生素 B6 /mg	0.2-2	GB 5413.13 或 GB/T 5009.154
烟酰胺/mg	2.1-20	GB 5413.15 或 GB/T 5009.89
D-泛酸钙/μg	0.8-7	GB 5413.17 或 GB 5009.210
叶酸/mg	60-260	GB 5009.211

3.7 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局（2005）第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。
按 JJF 1070 规定的方法测定。

4 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

5 检验规则

5.1 组批

以同一投料、同一生产日期、同一生产线生产的包装完好的同一品种、同一规格的产品为一组批。

5.2 抽样

随机抽取样品，抽样基数不得少于 50kg，抽样数量不少于（不少于 500g）。将样品平均分为 2 份，1 份检验，1 份备查。

5.3 出厂检验

5.3.1 每批产品出厂前，生产单位应进行出厂检验。

5.3.2 出厂检验项目：感官要求、水分、菌落总数、大肠菌群。产品检验合格并签发产品质量合格证后方可出厂。

5.4 型式检验

本标准技术要求中规定的所有项目为型式检验项目。型式检验每年进行一次。当出现下列情况之一时亦应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 更换主要设备时；
- c) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- d) 原料产地或供货商发生变化时；
- e) 停产半年以上恢复生产时；
- f) 食品安全监督机构提出要求时。

5.5 判定规则

5.5.1 检验项目全部符合本标准，判为合格品。

5.5.2 如有检验项目（微生物项目除外）不符合本标准，应对同批次产品留样复验，复验后仍不符合本标准判定，判定不合格。

5.5.3 微生物项目不符合本标准，判为不合格品，不得复验。

6 标志、包装、运输、贮存和保质期

6.1 标志

6.1.1 产品标签应符合 GB 7718、GB 28050、GB13432 及相关规定。

6.1.2 运输储运图示标志应符合 GB/T 191 的有关规定。

6.1.3 如有不适宜人群，应在标签中标识。

6.2 包装

6.2.1 包装应符合 GB 4806.7 的要求。

6.2.2 包装箱应符合 GB/T 6543 的要求。

6.3 运输

应符合 GB 31621 的规定。

6.4 贮存

应符合 GB 31621 的规定。

6.5 保质期

在上述贮运条件下，保质期为24个月。



7

