



412441S-2021



洛阳康华食品有限公司企业标准

Q/LKS 0103S-2021

多维牛磺酸运动营养糖果 (耐力类)

2021-10-13 发布

2021-10-13 实施

洛阳康华食品有限公司 发布

前 言

本标准由洛阳康华食品有限公司提出。

本标准由洛阳康华食品有限公司起草。

本标准主要起草人：郭铁良、孟晋、兰卫东。

H N

Q B

多维牛磺酸运动营养糖果（耐力类）

1 范围

本标准规定了多维牛磺酸运动营养糖果（耐力类）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以麦芽糖醇为原料，加入低聚果糖、牛磺酸、维生素C（L-抗坏血酸）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、硬脂酸镁、甜橙香精，经配料、混合、压片、包装而成的多维牛磺酸运动营养糖果（耐力类）。

本产品属于耐力类运动营养食品，以维生素B₁（盐酸硫胺素）和维生素B₂（核黄素）为特征成分，适用于中长跑、慢跑、快走、自行车、游泳、划船、有氧健身操、舞蹈、户外运动等人群使用的运动营养食品。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 麦芽糖醇应符合 GB 28307 的规定。
- 2.1.2 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 2.1.3 生产加工用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.4 维生素 B₁应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.5 维生素 B₂应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.6 维生素 B₆应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.7 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.8 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.9 硬脂酸镁应符合 GB 1886.91 的规定。
- 2.1.10 甜橙香精应符合 GB 30616 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	片状，完整光洁	从样品中取出少许，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、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和滋味，无异味	
杂质	无正常视力可见外来异物	

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, g/100g	≤ 8.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 6.0	GB 5009.4
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
*铅指标严于食品安全国家标准 GB 24154 的规定。		

2.4 技术指标

营养成分的种类和每日使用量应符合表3的规定。

表 3 营养成分的种类和每日使用量

项目	含量(以每日计)	检验方法
维生素 B ₁ /mg	0.2~4	GB 5009.84
维生素 B ₂ /mg	0.2~2	GB 5009.85
维生素 B ₆ /mg	0.2~2	GB 5009.154
维生素 C/mg	15~100	GB 5009.86
牛磺酸/g	0~0.6	GB 5009.169
产品规格: 1.2g/片; 每日使用量: 每日一次, 每次一片。		

2.5 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	10 ²	GB 4789.3 平板计数法
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.10
a 采样方案应符合 GB 4789.1 的规定。					

2.6 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。

2.7 食品生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 17399 的规定。

2.8 其它要求

2.8.1 产品中食品添加剂的使用参照 GB 2760 中相同或者相近食品类别（糖果）执行。

2.8.2 食品中污染物限量应符合 GB 2762 的规定；

2.8.3 食品中农药残留限量应符合 GB 2763 的规定；

2.8.4 营养强化剂的来源应符合 GB 14880 附录 C 的规定，其使用应符合 GB 24154 的规定。

2.8.5 产品标签应符合 GB 13432 的规定。标签中应在产品主要展示面标识“运动营养食品”及产品所属分类。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、理化指标、技术指标、微生物限量。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

多维牛磺酸运动营养糖果（耐力类）是以麦芽糖醇为原料，加入低聚果糖、牛磺酸、维生素C（L-抗坏血酸）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、硬脂酸镁、甜橙香精，经配料、混合、压片、包装而成的多维牛磺酸运动营养糖果（耐力类）。

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 24154《食品安全国家标准 运动营养食品通则》、GB 13432《食品安全国家标准 预包装食品特殊膳食食品标签》和GB 17399《食品安全国家标准 糖果》要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中营养素指标结合本产品的每日推荐使用量，产品规格：1.2g/片；每日使用量：每日一次，每次一片，每日摄入量符合GB 24154的规定。食用方法：咀嚼食用。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 24154 的规定。

洛阳康华食品有限公司