



413457S-2022



河南今科生物工程有限公司企业标准

Q/HJK 0003S-2022

运动营养压片糖果（耐力类）

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

河南今科生物工程有限公司 发布

前 言

本标准由河南今科生物工程有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：杨兰。

H N

Q B

运动营养压片糖果（耐力类）

1 范围

本标准规定了运动营养压片糖果（耐力类）的要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以山梨糖醇为主要原料，添加维生素 B₁（来源：盐酸硫胺素）、维生素 B₂（来源：核黄素）、维生素 C（来源：L-抗坏血酸）、维生素 E（来源：d1- α -醋酸生育酚）、烟酰胺，选择性添加聚葡萄糖、乳糖、三氯蔗糖、食用香精（甜橙香精）、硬脂酸镁，经称量、混料、压片、包装等主要工艺加工而成的运动营养压片糖果（耐力类）。

2 要求

2.1 原料要求

- 2.1.1 山梨糖醇应符合 GB 1886.187 的规定。
- 2.1.2 硬脂酸镁应符合 GB 1886.91 的规定。
- 2.1.3 维生素 B₁ 应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.4 维生素 B₂ 应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.5 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.6 维生素 E 应符合 GB 1886.233 的规定。
- 2.1.7 烟酰胺应符合 GB 1903.45 的规定。
- 2.1.8 食用香精（甜橙香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.9 乳糖应符合 GB25595 的规定。
- 2.1.10 聚葡萄糖应符合 GB25541 的规定。
- 2.1.11 三氯蔗糖应符合 GB25531 的规定。
- 2.1.12 生活饮用水应符合 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	片剂，完整光洁，有适宜硬度	从样品中取出适量试样，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	具有本产品应有的色泽	
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杂质	

2.3 营养成分的种类及含量

营养成分的种类及含量应符合表 2 的规定。

表 2 营养成分的种类及含量

项目	含量	检验方法
----	----	------

维生素 B ₁ , mg	0.1~2	GB 5009.84
维生素 B ₂ , mg	0.1~1	GB 5009.85
维生素 C, mg	7.5~50	GB 5009.86
维生素 E, mg a-TE	1.05~10	GB 5009.82
烟酸, mg	1.05-10	GB 5009.89
注：1、本产品净含量：0.8g/片，每日推荐食用量：2片；每片的营养素含量应符合本表规定。		

2.4 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	≤ 5.0	GB 5009.3
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅* (以Pb计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
三氯蔗糖, g/kg	≤ 1.5	GB 22255
注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 24154的规定。		

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
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平板计数法
a 样品的采样及处理按GB 4789.1执行					

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 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 17403 的规定。

2.8 其它要求

2.8.1 食品添加剂的使用参照 GB 2760 中相同或相近食品类别（糖果）执行；

2.8.2 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；

2.8.3 污染物限量应符合 GB 2762 的规定；

- 2.8.4 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定；
- 2.8.5 食营养强化剂的来源应符合 GB 14880 的规定，其使用应符合 GB 24154 的规定；
- 2.8.6 产品标签应符合 GB 13432 的规定；
- 2.8.7 标签中应在产品主要展示面标识“运动营养食品”及所属分类，并注明食品添加剂使用参照相同或相近的类别名称。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、营养成分的种类及含量、理化指标、微生物限量。型式检验按国家相关规定执行。

H H N

Q B

编制说明

本标准适用于以山梨糖醇为主要原料，添加维生素 B₁(来源：盐酸硫胺素)、维生素 B₂(来源：核黄素)、维生素 C(来源：L-抗坏血酸)、维生素 E(来源：d1- α -醋酸生育酚)、烟酰胺，选择性添加聚葡萄糖、乳糖、三氯蔗糖、食用香精(甜橙香精)、硬脂酸镁，经称量、混料、压片、包装等主要工艺加工而成的运动营养压片糖果(耐力类)。

本标准为用于运动人群特殊需要的特殊膳食食品，我公司根据《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 17399《食品安全国家标准 糖果》、GB 24154《食品安全国家标准 运动营养食品通则》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 24154 的规定。

河南今科生物工程有限公司