

# 原动力®多种维生素矿物质片 企业标准编制说明

一、标准名称：原动力®多种维生素矿物质片（Q/LXH 0006S-2023）

## 二、食品安全企业标准制定概况

产品简介：本标准适用于以碳酸钙、碳酸镁、L-抗坏血酸、dl-a-醋酸生育酚、富马酸亚铁、柠檬酸锌、烟酰胺、醋酸视黄酯、叶酸、维生素 D<sub>3</sub>、氰钴胺、硝酸硫胺素、盐酸吡哆醇、D-生物素、核黄素为原料，以蔗糖、食用玉米淀粉、羧甲基淀粉钠、聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯、二氧化硅、硬脂酸镁、包衣预混剂(苋菜红铝色淀、聚乙二醇、滑石粉、二氧化钛、羟丙甲纤维素)为辅料，经混合、制粒、干燥、混合、压片、包衣、包装等主要工艺加工制成，具有补充多种维生素矿物质保健功能的原动力®多种维生素矿物质片。

编制目的：为了更好的保证产品质量，确保食品的安全性，现制定了《原动力®多种维生素矿物质片》食品安全企业标准作为生产加工的指导依据和产品质量控制、评价的依据。标准中所涉及的原料标准、检验方法均采用现行的有效的国家标准，所有技术要求均与国家标准相匹配。

## 三、企业标准制定依据及严于食品安全国家标准的情况说明

本标准主要技术指标是参照 GB16740《食品安全国家标准保健食品》及产品配方和实测数据确定的。本标准贯彻了 GB7718《食品安全国家标准预包装食品标签通则》中对食品标签的要求。本标准中的理化指标主要采用了 GB/T5009《食品卫生检验方法》理化部分的检验方法，微生物指标检验方法采用了 GB4789《食品安全国家标准食品微生物学检验》的方法检验，标志性成分检验方法采用了国家相应标准规定的方法检测。

根据 GB16740-2014《食品安全国家标准保健食品》中对铅指标的规定，铅（以 Pb 计）值为 $\leq 2.0\text{mg/kg}$ ，本标准中铅（以 Pb 计）指标定为 $\leq 1.8\text{mg/kg}$ ，严于国家标准。

## 四、企业标准指标与相关国家标准指标的比较情况如下表所示



标准项目	企业标准	国家标准	与国家相关性标准比较
色泽	外观呈浅紫色，片芯呈类白色	无	无
滋味和气味	具有本品应有的滋味和气味，无异味	无	无
状态	薄膜衣片，完整光洁，无正常视力可见外来异物	无	无
每片含 钙（以Ca计）	240.0~360.0mg	无	无
每片含 镁（以Mg计）	70.0~96.0mg	无	无
每片含 铁（以Fe计）	6.4~9.6mg	无	无
每片含 锌（以Zn计）	3.2~5.0mg	无	无
每片含 维生素A（以视黄醇计）	192.0~300.0 μg	无	无
每片含 维生素D <sub>3</sub> （以胆钙化醇计）	4.0~8.0 μg	无	无
每片含 维生素B <sub>1</sub> （以硫胺素计）	0.8~1.5mg	无	无
每片含 维生素B <sub>2</sub> （以核黄素计）	0.8~1.5mg	无	无
每片含 维生素B <sub>6</sub> （以吡哆醇计）	0.8~1.5mg	无	无
每片含 维生素B <sub>12</sub> （以钴胺素计）	1.6~2.8 μg	无	无
每片含 烟酰胺（以烟酰胺计）	4.0~7.0mg	无	无
每片含 叶酸（以叶酸计）	160.0~260.0 μg	无	无
每片含 生物素（以生物素计）	9.6~15.6 μg	无	无
每片含 维生素C（以L-抗坏血酸计）	40.0~80.0mg	无	无
每片含 维生素E（以dl-α-生育酚计）	8.0~17.0mg	无	无
铅（以Pb计）， mg/kg ≤	1.8	GB16740-2014	严于
总砷（以As计）， mg/kg ≤	1.0	GB16740-2014	等同
总汞（以Hg计）， mg/kg ≤	0.3	GB16740-2014	等同
灰分， % ≤	65.0	无	无
崩解时限， min ≤	60	无	无
水分， % ≤	6.0	无	无
菌落总数， CFU/g ≤	30000	GB16740-2014	等同
大肠菌群， MPN/g ≤	0.92	GB16740-2014	等同
霉菌和酵母， CFU/g ≤	50	GB16740-2014	等同
金黄色葡萄球菌 ≤	0/25g	GB16740-2014	等同
沙门氏菌 ≤	0/25g	GB16740-2014	等同

辽宁兴海制药有限公司