

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20080015

多种维生素加矿物质片

JinAoLiPaiDuoZhongWeiShengSuJiaKuangWuZhiPian

【配方】 复合矿物质（碳酸钙、富马酸亚铁、葡萄糖酸锌、亚硒酸钠、乳糖）、复合维生素（维生素A、维生素C、维生素B₁、维生素B₂、维生素B₆、维生素B₁₂、乳糖）、淀粉、二氧化硅、包衣粉（羟丙基甲基纤维素、乙基纤维素、聚乙二醇6000、滑石粉、柠檬黄、乙醇）

【生产工艺】 本品经混合、制粒、压片、包衣、包装等主要工艺加工制成。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味
性状	片剂，外观完整光洁
杂质	无肉眼可见外来杂质

【鉴别】 无

【理化指标】 应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检测方法
水分，%	≤8.0	GB 5009.3
灰分，%	≤50	GB 5009.4
崩解时限，min	≤30	《中华人民共和国药典》（2010年版）二部
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11

汞（以Hg计），mg/kg	≤0.03	GB/T 5009.17
柠檬黄，μg/g	≤100	GB/T 5009.35

【微生物指标】 应符合表3的规定。

表3 微生物指标

项 目	指 标	检测方法
菌落总数，cfu/g	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cfu/g	≤25	GB 4789.15
酵母，cfu/g	≤25	GB 4789.15
致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.10、GB/T 4789.11

【功效成分含量测定】 应符合表4的规定。

表4 功效成分含量测定

项 目	指 标	检测方法
钙（以Ca计），g/100g	15.6~25.9	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
铁（以Fe计），g/100g	0.26~0.42	GB/T 5009.90
锌（以Zn计），g/100g	0.31~0.51	GB/T 5009.14
硒（以Se计），mg/100g	0.75~0.96	GB 5009.93
维生素A，mg/100g	12.5~24.3	GB/T 5009.82
维生素C，g/100g	1.62~3.95	GB 5413.18
维生素B1，g/100g	0.025~0.05 ₄	GB/T 5009.84
维生素B2，g/100g	0.03~0.06	GB 5413.12
维生素B6，g/100g	0.025~0.04 ₅	GB/T 5009.154
维生素B12，mg/100g	0.05~0.09	GB 5413.14

【保健功能】 补充多种维生素和矿物质

【适宜人群】 需要补充多种维生素及矿物质的成人

【不适宜人群】 孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日2次，每次1片，温水送食

【规格】 1g/片

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
