

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20150386

多种维生素矿物质片（儿童型）

DuoZhongWei ShengSuKuangWuZhi Pi an(ErTongXi ng)

【配方】 维生素B₂(核黄素)、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、D-泛酸钙、维生素D₃、烟酰胺、富马酸亚铁、氧化锌、碳酸钙、白砂糖、麦芽糊精、硬脂酸镁、薄膜包衣预混剂（糊精、羧甲基纤维素钠、葡萄糖、磷脂、柠檬酸钠）

【生产工艺】 本品经粉碎、过筛、混合、制粒、干燥、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	包衣透明，片芯呈灰白色至灰黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味，无异味
性状	薄膜包衣片剂，完整光洁，有适宜硬度
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
灰分，%	≤60	GB 5009.4
崩解时限， min	≤60	《中华人民共和国药典》（2010年版）
铅（以Pb计）， mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计）， mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11

【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
维生素B ₂ , mg/100g	20.0~37.5	GB/T 5009.85
维生素B ₆ , g/kg	0.17~0.32	GB/T 5009.197
泛酸, mg/100g	80~150	GB 5413.17
维生素D ₃ , μg/100g	250~470	GB 5413.9
烟酰胺, g/kg	2.0~3.75	GB/T 5009.197
钙 (以Ca计), g/kg	150~250	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
铁 (以Fe计), g/kg	2.8~4.7	GB/T 5009.90
锌 (以Zn计), g/kg	2.8~4.7	GB/T 5009.14

【保健功能】 补充多种维生素及矿物质

【适宜人群】 需要补充多种维生素及矿物质的4-10岁儿童

【不适宜人群】 4岁以下人群、10岁以上青少年、成人

【食用方法及食用量】 每日2次, 每次1片, 口服食用

【规格】 0.8g/片

【贮藏】 密封, 常温干燥处保存

【保质期】 24个月
