

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20130754

多种维生素矿物质片（男士型）

DuoZhongWeiShengSuKuangWuZhiPian（NanShiXing）

【配方】 碳酸钙、维生素C、葡萄糖酸锌、富马酸亚铁、烟酰胺、富硒酵母、天然维生素E(D-α-生育酚醋酸酯)、维生素A醋酸酯、D-泛酸钙、维生素B₁₂、维生素D₃、维生素B₂、生物素、维生素B₁、维生素B₆、叶酸、麦芽糊精、微晶纤维素、羧甲基淀粉钠、硬脂酸镁、二氧化硅、聚维酮K30、薄膜包衣剂（胃溶型）（羟丙基甲基纤维素、滑石粉、二氧化钛、聚葡萄糖、三乙酸甘油酯、日落黄铝色淀、柠檬黄铝色淀、胭脂红铝色淀）

【生产工艺】 本品经过筛、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	外观呈粉红色，片芯呈黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	薄膜衣片，表面完整光洁，有适宜的硬度
杂质	无肉眼可见的杂质

【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，%	≤6	GB 5009.3
灰分，%	≤75	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》（2010年版）一部
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11
日落黄，g/kg	≤0.1	GB/T 5009.35
柠檬黄，g/kg	≤0.1	GB/T 5009.35

胭脂红, g/kg	≤0.1	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
维生素A, mg/100g	16.67~36	GB/T 5009.82
维生素B1, mg/100g	36.4~93.6	GB/T 5009.197
维生素B2, mg/100g	50.4~129.6	GB/T 5009.85
维生素B6, mg/100g	42~108	GB/T 5009.197
维生素B12, μg/100g	113.4~29 1.6	GB/T 17819
维生素C, g/100g	4.41~11.34	GB/T 5009.86
维生素D, μg/100g	163.3~420	GB 5413.9
维生素E（以d-α-生育酚计）, g/100g	0.42~1.076	GB/T 5009.82
叶酸, mg/100g	8.61~22.14	GB/T 17813
烟酰胺, mg/100g	956.2~245 8.8	GB/T 5009.197
泛酸, mg/100g	154~396	GB 5413.17
生物素, mg/100g	1.13~2.9	GB/T 17778
钙（以Ca计）, g/100g	16.67~36	GB/T 5009.92
铁（以Fe计）, mg/100g	569.1~133 3.33	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, mg/100g	467~1200	GB/T 5009.14
硒（以Se计）, mg/100g	1.00~2.304	GB 5009.93

【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和矿物质的成年男性

【不适宜人群】 少年儿童

【食用方法及食用量】 每日1次，每次1片，口服

【规格】 1.5g/片

【贮藏】 置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
