

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20140640

多种维生素矿物质片（成人型）

duozhongweishengsukuangwuzhipian(chengrenxing)

【配方】 维生素A醋酸酯、维生素D₃、D-α-生育酚（维生素E）、盐酸硫胺素（维生素B₁）、核黄素（维生素B₂）、盐酸吡哆醇（维生素B₆）、L-抗坏血酸（维生素C）、氰钴胺素（维生素B₁₂）、蝶酰谷氨酸（叶酸）、碳酸钙、焦磷酸铁、氧化锌、富硒酵母、淀粉、糊精、山梨糖醇、硬脂酸镁、羟丙基甲基纤维素、包衣粉（滑石粉、二氧化钛、黄氧化铁、棕氧化铁、聚乙二醇6000，聚维酮K30、羟丙基甲基纤维素、甘油）

【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	棕黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	包衣片剂，完整，大小一致，厚度均匀
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，%	≤80	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《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

【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	21.8~40.9	GB/T 5009.82中“第一法 高效液相色谱法”
维生素D, μg/100g	200~375	GB 5413.9
维生素E, g/100g	0.98~1.84	GB/T 5009.82中“第一法 高效液相色谱法”
维生素B ₁ , mg/100g	47.3~88.8	GB/T 5009.197
维生素B ₂ , mg/100g	48.0~90.0	GB 5413.12
维生素B ₆ , mg/100g	48.0~90.0	GB/T 5009.197
维生素C, g/100g	3.30~6.25	《中华人民共和国药典》（2010年版）二部中“维生素C片”项下“含量测定”规定的方法
维生素B ₁₂ , μg/100g	133~250	GB/T 5009.217
叶酸, mg/100g	16.3~30.6	GB 15570
钙（以Ca计）, g/100g	20.9~27.6	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
铁（以Fe计）, g/100g	0.6~1.01	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, g/100g	0.57~0.96	GB/T 5009.14中“第一法 原子吸收光谱法”
硒（以Se计）, mg/100g	2~3.75	GB 5009.93中“第一法 氢化物原子荧光光谱法”

【保健功能】 补充多种维生素和矿物质

【适宜人群】 需要补充维生素和矿物质的成人

【不适宜人群】 少年儿童、孕妇、乳母

【食用方法及食用量】 每日1次，每次1片，口服

【规格】 1.2g/片

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
