

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20130759

昇生源牌多种维生素矿物质咀嚼片（青少年型）

ShengShengYuanPaiDuoZhongWeiShengSuKuangWuZhiJuJuePian

【配方】 维生素A（维生素A醋酸酯）、维生素B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素C（L-抗坏血酸）、叶酸、烟酸、泛酸钙、碳酸钙、焦磷酸铁、乳酸锌、硒化卡拉胶、白砂糖、柠檬酸、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、甜橙香精（甜橙油、圆柚油、葡萄糖、二氧化硅）、包衣粉（羟丙基甲基纤维素、二氧化钛、聚乙二醇、滑石粉、日落黄、柠檬黄、胭脂红）

【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	包衣呈橘黄色，内容物呈淡黄色
滋味、气味	具产品特有的滋味、气味，无异味
性状	包衣片剂，完整光洁，有适宜的硬度，大小一致
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，%	≤70	GB 5009.4
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	≤0.3	GB/T 5009.35
柠檬黄，g/kg	≤0.3	GB/T 5009.35
胭脂红，g/kg	≤0.3	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	16.7~19.4	GB/T 5009.82
维生素B1, mg/100g	25.0~33.3	GB/T 5009.197
维生素B2, mg/100g	28.4~33.3	GB/T 5009.85
维生素B6, mg/100g	20.0~25.0	GB/T 5009.197
维生素C, g/100g	2.23~2.50	1 维生素C的测定
叶酸, mg/100g	5.6~8.3	GB 15570
烟酸, mg/100g	260~330	GB/T 5009.197
泛酸, mg/100g	112~138	GB 5413.17
钙（以Ca计）, g/100g	23.0~27.0	GB/T 5009.92
铁（以Fe计）, mg/100g	380~440	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, mg/100g	380~415	GB/T 5009.14
硒（以Se计）, mg/100g	0.98~1.25	GB 5009.93

1 维生素C的测定：取样品10片，精密称定，研细，精密称取样品适量（约相当于维生素C 0.2 g），置于100mL容量瓶中，加新沸过的冷水100mL与醋酸10mL的混合液适量，振摇使维生素C溶解并稀释到刻度，摇匀，经干燥滤纸迅速滤过，精密量取续滤液50mL，加淀粉指示液1mL，用碘滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液显蓝色并持续30sec不褪。每1mL碘滴定液（0.05mol/L）相当于8.806 mg的C₆H₈O₆。

【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11-17岁青少年

【不适宜人群】 10岁以下儿童

【食用方法及食用量】 11-17岁青少年每日2次，每次1片，咀嚼食用

【规格】 1.2g/片

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处

【保质期】 24个月
