

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20141134

多种维生素矿物质片

【原料】

【辅料】

【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。

【直接接触产品包装材料种类、名称及标准】

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	包衣呈紫红色，片芯呈淡黄色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	包衣片剂，片面光洁，边缘整齐
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，%	≤40	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	12.30~21.53	GB/T 5009.82
维生素B ₁ , g/100g	0.19~0.32	GB/T 5009.84
维生素B ₂ , g/100g	0.19~0.32	GB/T 5009.85
维生素B ₆ , g/100g	0.124~0.215	GB/T 5009.197
维生素B ₁₂ , mg/100g	0.150~0.270	GB/T 5009.217
维生素C, g/100g	1.73~3.01	GB/T 5009.86
维生素D, mg/100g	0.18~0.32	GB 5413.9
维生素E, g/100g	1.24~2.15	GB/T 5009.82
维生素K ₁ , mg/100g	1.85~3.23	GB 5413.10
烟酰胺, g/100g	0.616~1.076	GB/T 5009.197
泛酸, g/100g	0.184~0.322	GB 5413.17
胆碱, g/100g	5.80~9.69	GB/T 5413.20
钙（以Ca计）, g/100g	9.66~14.40	GB/T 5009.92
镁（以Mg计）, g/100g	3.85~6.23	GB/T 5009.90
铁（以Fe计）, g/100g	0.29~0.48	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, g/100g	0.29~0.48	GB/T 5009.14
锰（以Mn计）, mg/100g	58.13~96.88	GB/T 5009.90
铜（以Cu计）, mg/100g	25.85~43.00	GB/T 5009.13

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】

【原辅料质量要求】
