

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20160359

多种维生素矿物质片（孕早期型）

【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	包衣呈粉红至橙红色，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，完整光洁，有一定硬度
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，%	≤9.0	GB 5009.3
灰分，%	≤65.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg	≤1.0	GB/T 5009.11
总汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
柠檬黄，g/kg	≤0.3	GB/T 5009.35

日落黄, g/kg	≤0.2	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	≤30000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌和酵母, cfu/g	≤50	GB 4789.15
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10

【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	9.88~29.62	GB/T 5009.82
维生素B ₁ , mg/100g	18.52~55.55	GB 5413.11
维生素B ₂ , mg/100g	20.99~62.96	GB 5413.12
维生素B ₆ , mg/100g	23.46~70.37	GB/T 5009.197
维生素B ₁₂ , μg/100g	32.10~96.29	GB/T 5009.217
维生素C, g/100g	1.24~3.70	GB/T 5009.86
维生素D ₃ , μg/100g	61.73~185.18	GB 5413.9
维生素E（以D-α-生育酚计）, g/100g	0.173~0.518	GB 5413.9
叶酸, mg/100g	7.41~22.22	《中华人民共和国药典》中“叶酸”项下“含量测定”规定的方法
烟酰胺, g/100g	0.186~0.555	GB/T 5009.197
泛酸, g/100g	0.075~0.222	GB/T 22246
生物素, mg/100g	0.38~1.11	GB/T 17778
钙（以Ca计）, g/100g	9.88~29.62	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
镁（以Mg计）, g/100g	4.94~14.81	GB/T 5009.90
铁（以Fe计）, g/100g	0.186~0.555	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, g/100g	0.142~0.425	GB/T 5009.14

硒（以Se计），mg/100g	0.62~1.85	GB 5009.93
-----------------	-----------	------------

【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】
