

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20150635

多种维生素矿物质片(孕早期)

【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	包衣呈粉红色，片芯呈浅黄色
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，%	≤9	GB 5009.3
灰分，%	≤65	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
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17
日落黄，g/kg	≤0.2	GB/T 5009.35

柠檬黄, g/kg	≤0.1	GB/T 5009.35
胭脂红, g/kg	≤0.05	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	10.11~20.20	GB/T 5009.82
维生素B ₁ , mg/100g	18.94~37.87	GB 5413.11
维生素B ₂ , mg/100g	21.60~42.80	GB 5413.12
维生素B ₆ , mg/100g	24.25~47.72	GB/T 5009.197
维生素B ₁₂ , μg/100g	32.96~65.52	GB/T 5009.217
维生素C, g/100g	1.27~2.52	GB/T 5009.86
维生素D ₃ , μg/100g	63.26~126.13	GB 5413.9
维生素E（以d-α-生育酚计），g/100g	0.18~0.35	GB/T 5009.82
叶酸, mg/100g	7.58~15.15	《中华人民共和国药典》（2010年版）二部中“叶酸”项下“含量测定”规定的方法
烟酰胺, g/100g	0.19~0.37	GB/T 5009.197
泛酸, g/100g	0.076~0.15	GB/T 22246
生物素, mg/100g	0.38~0.75	GB/T 17778
钙（以Ca计），g/100g	10.11~20.20	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
镁（以Mg计），g/100g	5.06~10.09	GB/T 5009.90
锌（以Zn计），g/100g	0.15~0.29	GB/T 5009.14
铁（以Fe计），g/100g	0.19~0.378	GB/T 5009.90
硒（以Se计），mg/100g	0.64~1.26	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】
