

附2

国家市场监督管理总局 保健食品产品技术要求

国食健注G20160269

清大广仁牌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、压片、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	灰色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	片剂，完整光洁
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
水分，%	≤9.0	GB 5009.3
灰分，%	≤70	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

【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	20.3~30.0	GB/T 5009.82
维生素B ₁ , mg/100g	32~50	GB/T 5009.197
维生素B ₂ , mg/100g	32.0~56.7	GB 5413.12
维生素B ₆ , mg/100g	44.8~63.4	GB/T 5009.197
维生素C, g/100g	2.80~4.33	《中华人民共和国药典》
维生素D ₃ , μg/100g	220~333	GB/T 5413.9
维生素E, g/100g	0.32~0.47	GB/T 5009.82
叶酸, mg/100g	11.2~16.7	《中华人民共和国药典》
烟酸, g/100g	0.34~0.50	GB/T 5009.197
钙(以Ca计), g/100g	21.6~30.0	GB/T 5009.92中“原子吸收分光光度法”
铁(以Fe计), g/100g	0.63~0.83	GB/T 5009.90
锌(以Zn计), g/100g	0.41~0.55	GB/T 5009.14
硒(以Se计), mg/100g	1.3~1.7	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】
