

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20070374

斯巴达牌多维矿物胶囊

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经混合、装囊、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	内容物呈棕褐色，色泽均匀
滋味、气味	具本品固有的滋味与香气，无异味
性状	硬胶囊，表面光洁，无破损、无粘连、无瘪囊；内容物为粉末
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，%	≤8.0	GB 5009.3
灰分，%	≤55.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》一部
铅（以Pb计），mg/kg	≤1.5	GB 5009.12

砷（以As计），mg/kg	≤1.0	GB/T 5009.11
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	≤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C，mg/g	13.89~231.48	GB/T 5009.86
维生素E，mg/g	2.32~69.44	GB/T 5009.82
维生素A，μg/g	115.75~370.37	GB/T 5009.82
维生素B ₁ ，mg/g	0.24~9.25	GB/T 5009.84
维生素B ₂ ，mg/g	0.24~9.25	GB/T 5009.85
维生素B ₆ ，mg/g	0.24~4.62	GB/T 5009.154
烟酰胺，mg/g	2.32~23.14	GB/T 5009.197
叶酸，μg/g	46.30~185.18	GB 5413.16
维生素D ₃ ，μg/g	0.70~4.62	GB 5413.9
泛酸，mg/g	0.93~9.25	GB 5413.17
钙（以Ca计），mg/g	115.75~462.96	GB/T 5009.92
镁（以Mg计），mg/g	46.30~138.88	GB/T 5009.90
铁（以Fe计），mg/g	2.32~9.25	GB/T 5009.90

锌（以Zn计），mg/g	2.32~9.25	GB/T 5009.14
铜（以Cu计），mg/g	0.24~0.69	GB/T 5009.13
铬（以Cr计），μg/g	6.95~69.44	GB/T 5009.123
硒（以Se计），μg/g	6.95~46.29	GB/T 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】
