

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20080399

比克牌多种矿物质维生素胶囊

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经粉碎、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	内容物呈乳白色
滋味、气味	具B族维生素的滋味、气味
性状	硬胶囊，内容物为粉末，应干燥、疏松
杂质	无肉眼可见的其它杂色杂质

【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，%	≤75	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	≤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、金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌）	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
钙（以Ca计），g/100g	23~32	GB/T 5009.92
铁（以Fe计），mg/100g	460~687.5	GB/T 5009.90
锌（以Zn计），mg/100g	455~688	GB/T 5009.14
硒（以Se计），mg/100g	2.0~3.4	GB 5009.93
维生素A，mg/100g	23~50	GB/T 5009.82
维生素B ₁ ，mg/100g	62.4~140.4	GB/T 5009.84
维生素B ₂ ，mg/100g	66.4~149.4	GB 5413.12
维生素B ₆ ，mg/100g	72~162	GB/T 5009.154
维生素C，g/100g	4~9	GB 5413.18
维生素D，μg/100g	400~900	GB 5413.9
维生素E，g/100g	2.0~4.5	GB/T 5009.82
叶酸，mg/100g	11.6~26.3	GB 5413.16

【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】
