

国家食品药品监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20120603

龙牡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、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	包衣呈银灰色，片芯呈棕黄色，色泽均匀
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	包衣片剂，完整光洁
杂质	无肉眼可见的外来杂质

【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
灰分，%	≤40	GB 5009.4-2010
崩解时限，min	≤40	《中华人民共和国药典》（2010年版）
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12-2010
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11-2003
汞（以Hg计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.17-2003

【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 4789.2-2010
大肠菌群, MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003
霉菌, cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
酵母, cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
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 4789.4-2010、GB/T 4789.5-2003、GB 4789.10-2010、GB/T 4789.11-2003

【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
β-胡萝卜素, mg/100g	85~115	GB/T 5009.83-2003
维生素A, mg/100g	10.5~13.5	GB/T 5009.82-2003
维生素B1, g/100g	0.300~0.450	GB/T 5009.197-2003
维生素B2, g/100g	0.260~0.400	《中华人民共和国药典》（2010年版）二部中“维生素B2”项下“含量测定”规定的方法
维生素B6, g/100g	0.170~0.250	GB/T 5009.197-2003
叶酸, mg/100g	10.0~15.0	《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
维生素C, g/100g	3.50~5.00	GB/T 5009.86-2003
维生素E, g/100g	1.70~2.50	GB/T 5009.82-2003
钙（以Ca计）, g/100g	12.0~17.0	GB/T 5009.92-2003
铁（以Fe计）, g/100g	0.35~0.50	GB/T 5009.90-2003
锌（以Zn计）, g/100 g	0.35~0.50	GB/T 5009.14-2003
硒（以Se计）, mg/100g	1.70~2.50	GB 5009.93-2010

【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】
