

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20130373

瑞年牌钙铁锌硒维生素片（成人型）

【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	黄色
滋味、气味	具本品固有的滋味、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，%	≤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》（2010年版）
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

【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/T 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	11.42~21.40	GB/T 5009.82
维生素B1, mg/100g	228.8~429.0	GB/T 5009.197
维生素B2, mg/100g	228.8~429.0	GB/T 5009.85
维生素B6, mg/100g	143.2~268.5	GB/T 5009.197
维生素C, g/100g	2.86~5.35	《中华人民共和国药典》（2010年版）
维生素D, μg/100g	143.2~268.5	GB/T 5413.9
维生素E, g/100g	2.29~4.29	GB/T 5009.82
叶酸, mg/100g	5.72~10.71	GB/T 5413.16
烟酰胺, mg/100g	285.6~535.5	GB/T 5009.197
泛酸, mg/100g	287.2~538.5	GB/T 5413.17
钙（以Ca计）, g/100g	16.11~22.37	GB/T 5009.92
铁（以Fe计）, mg/100g	350.4~547.5	GB/T 5009.90
锌（以Zn计）, mg/100g	338.4~470	GB/T 5009.14
硒（以Se计）, mg/100g	1.76~2.43	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】
