

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20100799

鲁抗牌多种维生素矿物质片（青少年型）

【原料】

【辅料】

【生产工艺】 本品经过筛、混合、制粒、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	浅黄色，色泽均匀
滋味，气味	酸甜味，无异味
性状	包衣片，完整光洁，光滑，有适宜的硬度
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
水分，%	≤7.0	GB 5009.3-2010
灰分，%	≤40.0	GB 5009.4-2010
崩解时限，min	≤30.0	《中华人民共和国药典》（2010年版）二部
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
柠檬黄，g/kg	≤0.002	GB/T 5009.35-2003

【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，cuf/g	≤1000	GB 4789.2-2010
大肠菌群，MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003
霉菌，cuf/g	≤25	GB 4789.15-2010
酵母，cuf/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 4789.5-2012、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
维生素A，mg/100g	13.2~19.0	GB/T 5009.82-2003
维生素B1，mg/100g	25.0~33.0	GB/T 5009.84-2003
维生素B2，mg/100g	25.0~33.0	GB/T 5009.85-2003
维生素B6，mg/100g	22.6~29.0	GB/T 5009.154-2003
维生素B12，μg/100g	40.0~50.0	GB 5413.14-2010
维生素C，g/100g	1.76~2.5	GB 5413.18-2010
维生素D，μg/100g	82~125	GB 5413.9-2010
叶酸，mg/100g	6.35~8.3	GB 5413.16-2010
泛酸，mg/100g	81.0~125.0	GB 5413.17-2010
钙（以Ca计），g/100g	15.89~27.5	GB/T 5009.92-2003中“滴定法（EDTA法）”
铁（以Fe计），mg/100g	356.0~416.5	GB/T 5009.90-2003
锌（以Zn计），mg/100g	292.0~416.5	GB/T 5009.14-2003
硒（以Se计），mg/100g	0.905~1.25	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】
