

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170280

红枫叶牌多维多矿片（成人型）

【原料】 碳酸钙、焦磷酸铁、柠檬酸锌、维生素C（L-抗坏血酸）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₁（盐酸硫胺素）

【辅料】 微晶纤维素、硬脂酸镁、二氧化硅

【生产工艺】 本品经过筛、混合、制粒、干燥、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】 聚乙烯瓶应符合《食品包装用聚乙烯成型品卫生标准》（GB 9687）、《聚乙烯吹塑容器》（GB/T 13508）。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	桔黄色，色泽均匀
滋味、气味	具产品应有的滋味和气味，无异味
性状	片剂，完整光洁
杂质	无正常视力可见外来异物

【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，g/100g	≤75.0	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
铅（以Pb计），mg/kg	≤2.0	GB 5009.12
总砷(以As计)，mg/kg	≤1.0	GB 5009.11

总汞(以Hg计), mg/kg	≤0.3	GB 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	≤30000	GB 4789.2
大肠菌群, MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌和酵母, CFU/g	≤50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4

【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	18.8~31.3	GB 5009.92中“第二法 EDTA滴定法”
铁(以Fe计), mg/100g	540.0~900.0	GB 5009.90
锌(以Zn计), mg/100g	680.0~1133.3	GB/T 5009.14
维生素C, g/100g	4.33~9.75	《中华人民共和国药典》中“维生素C片”项下“含量测定”规定的方法
维生素B ₂ , mg/100g	227~510	GB 5009.85
维生素B ₁ , mg/100g	213~480	GB 5009.84

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下片剂的规定。

【原辅料质量要求】

1. 碳酸钙: 符合GB 1886.214《食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钙(包括轻质和重质碳酸钙)》的规定。
2. 维生素C(L-抗坏血酸): 符合GB 14754《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C(抗坏血酸)》的规定。
3. 柠檬酸锌: 符合《中华人民共和国药典》的规定。

4. 维生素B₂（核黄素）：符合GB 14752《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B₂（核黄素）》的规定。
 5. 维生素B₁（盐酸硫胺素）：符合GB 14751《食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B₁（盐酸硫胺）》的规定。
 6. 微晶纤维素、二氧化硅、硬脂酸镁：符合《中华人民共和国药典》的规定。
 7. 焦磷酸铁：符合GB 1903.16《食品安全国家标准食品营养强化剂 焦磷酸铁》的规定。
-