

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170742

红枫叶牌多维多矿咀嚼片

【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B₁（盐酸硫胺素）、维生素B₂（核黄素）

【辅料】 白砂糖、乳糖、D-甘露糖醇、柠檬酸、硬脂酸镁、甜橙香精、二氧化硅、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）、柠檬黄

【生产工艺】 本品经粉碎、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】

食品包装用聚乙烯瓶应符合《食品包装用聚乙烯成型品卫生标准》（GB 9687）和《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	淡黄色，色泽均匀
滋味、气味	具产品应有的滋味、气味，无异味
性状	片剂，完整光洁
状态	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	≤45.0	GB 5009.4
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
柠檬黄, mg/kg	≤166	GB 5009.35

【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	8.7~14.6	GB 5009.92中“第二法 EDTA滴定法”
维生素C, g/100g	1.00~2.25	《中华人民共和国药典》
铁(以Fe计), mg/100g	180.0~300.0	GB 5009.90
锌(以Zn计), mg/100g	180.0~300.0	GB/T 5009.14
维生素B ₁ , mg/100g	13.3~30.0	GB 5009.84
维生素B ₂ , mg/100g	13.3~30.0	GB 5009.85

【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. 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。

3. 柠檬酸锌：符合《中华人民共和国药典》的规定。
 4. 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。
 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. 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。
 7. 白砂糖：符合GB/T 317《白砂糖》的规定。
 8. 乳糖：符合GB 25595《食品安全国家标准 乳糖》的规定。
 9. D-甘露糖醇：符合GB 1886.177《食品安全国家标准 食品添加剂 D-甘露糖醇》的规定。
 10. 柠檬酸：符合GB 1886.235《食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸》的规定。
 11. 硬脂酸镁：符合《中华人民共和国药典》的规定。
 12. 甜橙香精：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
 13. 二氧化硅：符合《中华人民共和国药典》的规定。
 14. 阿斯巴甜（含苯丙氨酸）：符合GB 1886.47《食品安全国家标准 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）》的规定。
 15. 柠檬黄：符合GB 4481.1《食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬黄》的规定。
-