

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170711

强中[®]钙铁锌咀嚼片

- 【原料】 碳酸钙、乳酸亚铁、葡萄糖酸锌
- 【辅料】 白砂糖、葡萄糖、淀粉、柠檬酸、桔子香精、硬脂酸镁
- 【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】 口服固体药用聚酯瓶符合《口服固体药用聚酯瓶》（YBB00 262002），其卫生标准应符合GB 4806.7《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	白色，色泽均匀
滋味、气味	酸甜，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
水分，g/100g	≤9.0	GB 5009.3
灰分，g/100g	≤40.0	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
----------------	------	------------

【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
沙门氏菌	≤0/25g	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	≤0/25g	GB 4789.10

【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	9.0~15.0	GB/T 5009.92中“滴定法（EDTA法）”
铁（以Fe计），mg/100g	175.2~292.0	GB/T 5009.90
锌（以Zn计），mg/100	171.6~286.0	GB/T 5009.14

【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. 白砂糖：符合GB 317《白砂糖》的规定。
2. 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。
3. 柠檬酸：符合GB/T 8269《柠檬酸》的规定。
4. 乳酸亚铁：符合GB 6781《食品添加剂 乳酸亚铁》的规定。
5. 葡萄糖酸锌：符合GB 8820《食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸锌》的规定。
6. 食用玉米淀粉：符合GB/T 8885《食用玉米淀粉》的规定。
7. 食用葡萄糖：符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。

8. 桔子香精：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。

9. 硬脂酸镁：符合《中华人民共和国药典》的规定。
