

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170778

盖洛高牌锌软胶囊

- 【原料】 葡萄糖酸锌、酪蛋白磷酸肽
- 【辅料】 核桃油、蜂蜡、甜菊糖苷、甘油、明胶、二氧化钛、黄氧化铁、红氧化铁、纯化水
- 【生产工艺】 本品经混合、均质、压丸、干燥、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】 符合《聚氯乙烯固体药用硬片》（YBB00212005）；《药品包装用铝箔》（YBB00152002）；《口服固体药用高密度聚乙烯瓶》（YBB00122002）。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	囊皮呈黄色至棕黄色，内容物呈淡黄色至黄棕色
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	带鱼尾状的椭圆形软胶囊，完整，无破损；内容物为膏状物
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
灰分，%	≤8	GB 5009.4
崩解时限，min	≤60	《中华人民共和国药典》
酸价，mgKOH/g	≤4	GB/T 5009.56
过氧化值，g/100g	≤0.25	GB/T 5009.56

黄曲霉毒素B ₁ , µg/kg	≤10	GB 5009.22
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.12
总砷(以As计)，mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
总汞(以Hg计)，mg/kg	≤0.02	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	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/g	≤0.92	GB 4789.3 MPN计数法
霉菌，CFU/g	≤25	GB 4789.15
酵母，CFU/g	≤25	GB 4789.15
致病菌（沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4、GB 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
锌（以Zn计），mg/100g	1157～2315	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”项下胶囊剂的规定。

【原辅料质量要求】

1. 葡萄糖酸锌、甘油、蜂蜡、明胶、黄氧化铁、红氧化铁、纯化水：符合《中华人民共和国药典》的规定。
2. 核桃油：符合GB/T 22327《核桃油》的规定。
3. 二氧化钛：符合GB 25577《食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化钛》的规定。
4. 甜菊糖苷：符合GB 8270《食品安全国家标准 食品添加剂 甜菊糖苷》的规定。

5. 酪蛋白磷酸肽：符合GB 31617《食品安全国家标准 食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽》的规定。
