

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20100245

复真®钙咀嚼片

- 【原料】 碳酸钙、枸橼酸苹果酸钙、酪蛋白钙、酪蛋白磷酸肽
- 【辅料】 白砂糖、玉米淀粉、麦芽糊精、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】 PE瓶应符合YBB00122002的规定；瓶盖垫片应符合YBB00152005的规定。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	白色至灰白色
滋味、气味	微甜、气淡
性状	片状固体
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，%	≤4.0	GB 5009.3
灰分，%	≤55.0	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
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），mg/100g	17406～29010	GB 5009. 92

【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. 枸橼酸苹果酸钙：符合GB 1903. 18《食品安全国家标准 食品营养强化剂 柠檬酸苹果酸钙》的规定。
3. 酪蛋白钙

项 目	指 标
来源	曲拉（奶酪）
制法	经粉碎、溶解（NaOH调pH至7. 0）、除渣、脱脂、排渣、点酸（10%盐酸调pH3. 8～4. 1）、胶磨、转化、胶磨、闪蒸杀菌、均质、喷雾干燥（水分≤6. 0%）、包装
感官	乳白色粉末
钙(以Ca计)，mg/100g	≥1100
蛋白质（以干基计），%	≥90. 0
乳糖，%	≤1. 0
脂肪，%	≤2. 0
灰分，g/100g	≤4. 5
pH值	6. 3～7. 5
溶解度，%	≥95. 0
铅(以Pb计)，mg/kg	≤5. 0
总砷(以As计)，mg/kg	≤2. 0
黄曲霉毒素M ₁ ，μg/kg	≤5. 0
菌落总数, CFU/g	≤30000
大肠菌群, MPN/g	≤10
沙门氏菌	不得检出
金黄色葡萄球菌	不得检出

4. 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。
5. 白砂糖：符合GB/T 317《白砂糖》的规定。
6. 淀粉：符合GB 31637《食品安全国家标准 食用淀粉》的规定。

7. 麦芽糊精：符合GB/T 20884《麦芽糊精》的规定。

8. 硬脂酸镁：符合GB 1886.91《食品安全国家标准 食品添加剂 硬脂酸镁》的规定。
