

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170100

善尔牌钙加锌粉（橙味）

- 【原料】 乳酸钙、乳酸锌
- 【辅料】 葡萄糖、脱脂奶粉、甜橙粉
- 【生产工艺】 本品经过筛、混合、分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】 复合食品包装袋应符合GB 9683《复合食品包装袋卫生标准》。
- 【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
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	干燥、疏松的流动性粉末
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，%	≤6.0	GB 5009.3
灰分，%	≤20.0	GB 5009.4
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
黄曲霉毒素M ₁ , μg/kg	≤0.5	GB 5009.24

【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	4~8	GB/T 5009.92中“滴定法（EDTA法）”
锌（以Zn计）， mg/100g	73~146	GB/T 5009.14

【装量或重量差异指标/净含量及允许负偏差指标】 净含量为30g/盒，允许负偏差为9.0%。

【原辅料质量要求】

- 1 乳酸锌：符合GB 1903.11《食品安全国家标准 食品营养强化剂 乳酸锌》的规定。
- 2 乳酸钙：符合GB 1886.21《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸钙》的规定。
- 3 甜橙粉：符合GB 30616《食品安全国家标准 食品用香精》的规定。
- 4 葡萄糖：符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。
- 5 脱脂奶粉：符合GB 19644《食品安全国家标准 乳粉》的规定。