

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170161

英莱克牌钙加锌粉

- 【原料】 L-乳酸钙、乳酸锌
- 【辅料】 脱脂乳粉、麦芽糊精、葡萄糖
- 【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】 复合膜应符合GB/T 21302《包装用复合膜、袋通则》。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	类白色
滋味、气味	具本品特有的滋味和气味，无异味
性状	粉末状，无结块
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
蛋白质，g/100g	≥4.0	GB 5009.5
水分，%	≤6.0	GB 5009.3
灰分，%	≤15.0	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
黄曲霉毒素M ₁ ，μg/kg	≤5.0	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
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	3.45~5.75	GB/T 5009.92中“滴定法（EDTA法）”
锌（以Zn计），g/100g	0.075~0.125	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/包，允许负偏差为4.5g。

【原辅料质量要求】

1. L-乳酸钙：符合GB 25555《食品安全国家标准 食品添加剂 L-乳酸钙》的规定。
2. 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。
3. 葡萄糖：符合GB/T 20880《食用葡萄糖》的规定。
4. 脱脂乳粉：符合GB 19644《食品安全国家标准 乳粉》的规定。
5. 麦芽糊精：符合GB/T 20884《麦芽糊精》的规定。