

国家市场监督管理总局

保健食品产品技术要求

BJG20130903

乐康牌钙颗粒

LeKangPaiGaiKeLi

【配方】 乳酸钙、酪蛋白磷酸肽、糊精、脱脂乳粉、桔子香精（葡萄糖、麦芽糊精、桔子油、磷酸氢钙、二氧化硅、芳樟醇）、阿斯巴甜（含苯丙氨酸）

【生产工艺】 本品经过筛、混合、制粒、干燥、包装等主要工艺加工制成。

【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色泽	乳白色，色泽均匀
滋味、气味	具本品特有的滋味、气味，无异味
性状	颗粒
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 5009.3-2010
灰分，%	≤15.0	GB 5009.4-2010
铅（以Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12-2010
砷（以As计），mg/kg	≤0.3	GB/T 5009.11-2003

【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 4789.2-2010
大肠菌群，MPN/100g	≤40	GB/T 4789.3-2003

霉菌，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
酵母，cfu/g	≤25	GB 4789.15-2010
致病菌（指沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	不得检出	GB 4789.4-2010、GB 4789.5-2012、GB 4789.10-2010、GB/T 4789.11-2003

【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	3.34~5.33	GB/T 5009.92-2003中“原子吸收分光光度法”

【原辅料质量要求】

表5 原辅料质量要求

项 目	指 标
乳酸钙	GB 6226 食品添加剂 乳酸钙
糊精	《中华人民共和国药典》2015年版四部“糊精”
脱脂乳粉	GB/T 5410 乳粉（奶粉）
酪蛋白磷酸肽	GB 31617 食品安全国家标准 食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽
桔子香精	GB 30616食品安全国家标准 食品用香精（含1号修改单）
阿斯巴甜	GB 1886.47食品安全国家标准 食品添加剂 天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）

【保健功能】 补钙

【适宜人群】 需要补钙的4岁以上人群

【不适宜人群】 3岁以下婴幼儿

【食用方法及食用量】 每日2次，每次1袋，冲服

【规格】 5g/袋

【贮藏】 避光、密封、置干燥阴凉处

【保质期】 24个月