



附件2

保健食品产品技术要求

食健备G202543003720

好益多牌钙口服液(蓝莓味)

- 【原料】L-乳酸钙, 葡萄糖酸钙
- 【辅料】乳酸, 黄原胶(又名汉生胶), 蓝莓香精, 三氯蔗糖, 饮用水
- 【生产工艺】本品经溶解（饮用水升温灭菌 $135\pm3^{\circ}\text{C}$, 15s;后降温至 $75\pm5^{\circ}\text{C}$, 在搅拌下依次加入 L-乳酸钙、葡萄糖酸钙、乳酸、黄原胶、三氯蔗糖，搅拌10-20分钟充分溶解）、配制、过滤、UHT灭菌（灭菌温度 $118\pm2^{\circ}\text{C}$ ，时间15s，供料冷却温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ）、灌装、包装等主要工艺加工制成。
- 【直接接触产品包装材料的种类、名称及标准】
- 塑料瓶名称“聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶坯”，应符合BB/T 0060《包装容器聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶坯》的要求。瓶盖名称“塑料防盗瓶盖”，应符合GB/T 17876《包装容器塑料防盗瓶盖》的要求。量具名称“塑料量杯”，应符合GB4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》的要求。
- 【感官要求】应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标
色 泽	无色或淡黄色
滋味、气味	具有本品应有的滋味、气味，无异味
状 态	澄清液体，无正常视力可见外来异物，久置 允许有少量沉淀

- 【鉴别】
- 无。本产品原辅料全部采用《保健食品原料目录营养补充剂(2023年版)》和《保健食品备案产品可用辅料及其使用规定(2021年版)》规定的各类，控制项目已列入功效成分指标进行检测控制，因此未制定鉴别项内容。
- 【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
铅（以 Pb计），mg/kg	≤0.5	GB 5009.12
总砷（以 As计），mg/kg	≤0.3	GB 5009.11
PH 值	4.5~6.5	GB 5009.237
可溶性固形物，%	≥2.0	GB/T 12143

【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/ml	≤1000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/ml	≤0.43	GB 4789.3 MPN 计数法
霉菌和酵母，CFU/ml	≤50	GB 4789.15
金黄色葡萄球菌	≤0/25ml	GB 4789.10
沙门氏菌	≤0/25ml	GB 4789.4

【功效成分或标志性成分指标】应符合表4的规定。

表4 功效成分或标志性成分指标

项 目	指 标	检测方法
每瓶含 钙（以Ca计）	2550-4250mg	GB/T 5009.92

【 装量指标 】

应符合现行《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下“口服溶液剂 口服混悬剂 口服乳剂”的规定。

【原辅料质量要求】

- 1、L-乳酸钙：应符合GB 25555《食品安全国家标准 食品添加剂 L-乳酸钙》的规定
- 2、葡萄糖酸钙：应符合GB 15571 《食品安全国家标准 食品添加剂 葡萄糖酸钙》的规定
- 3、饮用水：应符合GB 5749 《生活饮用水卫生标准》的规定
- 4、乳酸：应符合GB 1886.173 《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸》的规定
- 5、黄原胶(又名汉生胶)：应符合GB 1886.41 《食品安全国家标准 食品添加剂 黄原胶》的规定
- 6、三氯蔗糖：应符合GB 25531 《食品安全国家标准 食品添加剂 三氯蔗糖》的规定
- 7、蓝莓香精：应符合《食品用香精》（GB 30616）的规定