

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20060088

江绿牌葡萄糖酸钙乳酸钙口服液

- 【原料】 葡萄糖酸钙、乳酸钙
- 【辅料】 乳酸、白砂糖、纯化水
- 【生产工艺】 经配制、过滤、灌装、湿热灭菌（115℃、30min）、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】 包装用瓶符合《钠钙玻璃管制口服液体瓶》（YBB 00032004）、《口服液瓶瓶用撕拉铝盖》（YBB00382003 ）。
- 【感官要求】 应符合表1的规定。

表1 感官要求

项 目	指 标
色 泽	无色至淡黄色
滋 味、气味	具有本品的特有风味与滋味，无异味
状 态	均匀液体，无悬浮物，久置允许有少量沉淀物
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
pH值	4.0~6.0	GB 5009.237
可溶性固形物（20℃折光计法），%	≥12.0	GB/T 12143
总砷(以As计)，mg/L	≤0.3	GB 5009.11

铅(以Pb计)，mg/L	≤0.5	GB 5009.12
--------------	------	------------

【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	≤0/25g	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/100mL	844.5~1407.5	GB/T 5009.92中“滴定法(EDTA法)”

【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“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. 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。
2. 乳酸钙：应符合GB 1886.21《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸钙》的规定。
3. 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。
4. 白砂糖：应符合GB 317《白砂糖》的要求。
5. 纯化水：应符合《中华人民共和国药典》的规定。