

国家市场监督管理总局
保健食品产品技术要求

国食健注G20170861

东荣牌葡萄糖酸钙口服液

- 【原料】 葡萄糖酸钙
- 【辅料】 白砂糖、乳酸、纯化水
- 【生产工艺】 本品经配制、过滤、灌装、热压灭菌（115℃，68.6kPa，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】 内包材应符合《钠钙玻璃管制口服液体瓶（试行）》（YBB 00032004）；瓶盖应符合《口服液瓶用撕拉铝盖》（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	淡黄色至黄色
滋味、气味	味酸甜，无异味
性状	口服液，液体澄清均匀
杂质	无肉眼可见外来杂质

【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	《中华人民共和国药典》
可溶性固形物（20℃折光计法），%	≥15.0	GB/T 12143
铅（以Pb计），mg/L	≤0.5	GB 5009.12

总砷(以As计)，mg/L	≤0.3	GB 5009.11
---------------	------	------------

【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
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），mg/100mL	1112~1777	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：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. 白砂糖：符合GB 317《白砂糖》的规定。
3. 乳酸：符合GB 1886.173《食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸》的规定。
4. 纯化水：符合《中华人民共和国药典》的规定。
