

## 技术规格说明书

|            |  |
|------------|--|
| 产品货号:      | C16282                                       |
| 产品中文名称:    | 柠檬酸  |
| 产品英文名称:    | Citric acid                                  |
| 名称附加信息:    | Meet USP specifications, >=99.5%             |
| <b>CAS</b> | 77-92-9                                      |
| <b>MDL</b> | MFCD00011669                                 |
| 分子式:       | HOC(COOH)(CH <sub>2</sub> COOH) <sub>2</sub> |
| 分子量:       | 192.12                                       |

| 测试项目名称                              | 规格                      |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 性状 (颜色)                             | 白色                      |
| 性状 (型式)                             | 晶体                      |
| 溶解度 (颜色)                            | 无色                      |
| 溶解度 (浊度)(C=13.3%, H <sub>2</sub> O) | 澄清                      |
| 纯度 (NaOH 滴定法)                       | >=99.5 %                |
| 炽灼残渣 (灰分)                           | <=0.05 %                |
| 热硫酸碳化物质                             | 通过                      |
| 水分含量                                | <=0.2%                  |
| 铅 (Pb)                              | <=2 ppm                 |
| 铁(Fe)                               | <=5 ppm                 |
| 重金属                                 | <=5 ppm                 |
| 草酸盐                                 | <=0.036 %               |
| 硫酸盐                                 | <=0.015 %               |
| 备注                                  | Meet USP specifications |