



|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 品名:   | 二水合柠檬酸三钠                    |
| 批号:   | 20251114                    |
| 级别:   | 分析纯                         |
| 检验依据: | GB/T 16493-1996             |
| 分子式:  | $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ |
| 分子量:  | 294.10                      |
| 生产日期: | 2025-11-14                  |

| 检验项目                                                                                    | 指标      | 检验结果    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 含量(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> · 2H <sub>2</sub> O), % | ≥99.0   | 99.2    |
| pH值(50g/L溶液;25℃)                                                                        | 7.5~9.0 | 合格      |
| 澄清度试验, 号                                                                                | ≤3      | <3      |
| 水不溶物, %                                                                                 | ≤0.005  | <0.005  |
| 氯化物(Cl), %                                                                              | ≤0.001  | <0.001  |
| 硫酸盐(SO <sub>4</sub> ), %                                                                | ≤0.005  | <0.005  |
| 总氮量(N), %                                                                               | ≤0.001  | <0.001  |
| 磷酸盐(PO <sub>4</sub> ), %                                                                | ≤0.002  | <0.002  |
| 铁(Fe), %                                                                                | ≤0.0005 | <0.0005 |
| 重金属(以Pb计), %                                                                            | ≤0.0005 | <0.0005 |
| 易炭化物质                                                                                   | 合格      | 合格      |
| 以下空白                                                                                    |         |         |

结论：本品按GB/T 16493-1996检验，结果符合分析纯规定。

备注:

签发人：洪朝辉

复核人：李利飞

检验人：黄丽阳