



|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 品 名:   | 二水合柠檬酸三钠                    |
| 批 号:   | 2025042104                  |
| 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:  | 2025-04-21                  |

| 检验项目                                 | 指标            | 检验结果       |
|--------------------------------------|---------------|------------|
| 含量( $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ ), % | $\geq 99.0$   | 99.5       |
| pH值(50g/L溶液;25℃)                     | 7.5~9.0       | 合格         |
| 澄清度试验, 号                             | $\leq 3$      | $< 3$      |
| 水不溶物, %                              | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 氯化物(Cl), %                           | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 硫酸盐( $SO_4$ ), %                     | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 总氮量(N), %                            | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 磷酸盐( $PO_4$ ), %                     | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 铁(Fe), %                             | $\leq 0.0005$ | $< 0.0005$ |
| 重金属(以Pb计), %                         | $\leq 0.0005$ | $< 0.0005$ |
| 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: 张林锋 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 林筠 |
|----------|----------|---------|