



|        |                        |
|--------|------------------------|
| 品 名:   | 一水合柠檬酸                 |
| 批 号:   | 20250510               |
| 级 别:   | ACS                    |
| 检验依据:  | ACS                    |
| 分 子 式: | $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ |
| 分 子 量: | 210.14                 |
| 生产日期:  | 2025-05-10             |

| 检验项目                            | 指标           | 检验结果      |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| 含量( $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ ), % | 99.0~102.0   | 100.0     |
| 不溶物, %                          | $\leq 0.005$ | $< 0.005$ |
| 灼烧残渣, %                         | $\leq 0.02$  | $< 0.02$  |
| 氯化物(Cl), %                      | $\leq 0.001$ | $< 0.001$ |
| 草酸盐( $C_2O_4$ ), %              | 合格           | 合格        |
| 磷酸盐( $PO_4$ ), %                | $\leq 0.001$ | $< 0.001$ |
| 硫化物(以 $SO_4$ 计), %              | $\leq 0.002$ | $< 0.002$ |
| 铁(Fe), ppm                      | $\leq 3$     | $< 3$     |
| 铅(Pb), ppm                      | $\leq 2$     | $< 2$     |
| 易炭化物质                           | 合格           | 合格        |
| 以下空白                            |              |           |

结论: 本品按ACS检验, 结果符合ACS规定。

备注:

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 签发人: 张林锋 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 何恒达 |
|----------|----------|----------|