



|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 品 名:   | 一水合柠檬酸三钾                  |
| 批 号:   | 20250710                  |
| 级 别:   | 分析纯                       |
| 检验依据:  | Q/GHKJ 182-2017           |
| 分 子 式: | $C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$ |
| 分 子 量: | 324.41                    |
| 生产日期:  | 2025-07-10                |

| 检验项目                               | 指标            | 检验结果       |
|------------------------------------|---------------|------------|
| 含量( $C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$ ), % | $\geq 99.0$   | 99.3       |
| pH值(50g/L; 25℃)                    | 7.0~9.0       | 合格         |
| 澄清度试验, 号                           | $\leq 3$      | $< 3$      |
| 水不溶物, %                            | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 氯化物(Cl), %                         | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 硫酸盐( $SO_4$ ), %                   | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 磷酸盐( $PO_4$ ), %                   | $\leq 0.015$  | $< 0.015$  |
| 钠(Na), %                           | $\leq 0.1$    | $< 0.1$    |
| 钙(Ca), %                           | $\leq 0.02$   | $< 0.02$   |
| 铁(Fe), %                           | $\leq 0.0005$ | $< 0.0005$ |
| 重金属(以Pb计), %                       | $\leq 0.0005$ | $< 0.0005$ |
| 以下空白                               |               |            |

结论: 本品按Q/GHKJ 182-2017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: 陈洁丹 |
|----------|----------|----------|