



|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 品 名:   | 结晶氯化铝                                     |
| 批 号:   | 20250602                                  |
| 级 别:   | 分析纯                                       |
| 检验依据:  | T/CSTM 00071-2019                         |
| 分 子 式: | $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ |
| 分 子 量: | 241.43                                    |
| 生产日期:  | 2025-06-02                                |

| 检验项目                                               | 指标            | 检验结果       |
|----------------------------------------------------|---------------|------------|
| 含量( $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ), % | 98.0~100.5    | 100.4      |
| pH值(50g/L; 25℃)                                    | $\geq 2.5$    | $> 2.5$    |
| 澄清度试验, 号                                           | $\leq 4$      | $< 4$      |
| 水不溶物, %                                            | $\leq 0.025$  | $< 0.025$  |
| 硫酸盐( $\text{SO}_4$ ), %                            | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 铵( $\text{NH}_4$ ), %                              | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 钠(Na), %                                           | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 镁(Mg), %                                           | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 钾(K), %                                            | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 钙(Ca), %                                           | $\leq 0.01$   | $< 0.01$   |
| 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T/CSTM 00071-2019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: 陈林青 |
|----------|----------|----------|