



品 名: 结晶氯化铝  
批 号: 20220815  
级 别: 分析纯  
检验依据: T/CSTM 00071-2019  
分 子 式:  $AlCl_3 \cdot 6H_2O$   
分 子 量: 241.43  
检验日期: 2022-08-15

| 检验项目                          | 指标            | 检验结果       |
|-------------------------------|---------------|------------|
| 含量( $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ ), % | 98.0~100.5    | 99.7       |
| pH值(50g/L; 25°C)              | $\geq 2.5$    | $> 2.5$    |
| 澄清度试验, 号                      | $\leq 4$      | $< 4$      |
| 水不溶物, %                       | $\leq 0.025$  | $< 0.025$  |
| 硫酸盐( $SO_4$ ), %              | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 铵( $NH_4$ ), %                | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 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: 洪朝辉

复核人: 周一朗

检验人: 徐小洁