



分 析 报 告 单

品 名: 结晶氯化铝
批 号: 20230102
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: 2023-01-02

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|-------------------------------|---------------|------------|
| 含量($AlCl_3 \cdot 6H_2O$), % | 98.0~100.5 | 99.5 |
| pH值(50g/L; 25°C) | ≥ 2.5 | > 2.5 |
| 澄清度试验, 号 | ≤ 4 | < 4 |
| 水不溶物, % | ≤ 0.025 | < 0.025 |
| 硫酸盐(SO_4), % | ≤ 0.002 | < 0.002 |
| 铵(NH_4), % | ≤ 0.002 | < 0.002 |
| 钠(Na), % | ≤ 0.05 | < 0.05 |
| 镁(Mg), % | ≤ 0.005 | < 0.005 |
| 钾(K), % | ≤ 0.005 | < 0.005 |
| 钙(Ca), % | ≤ 0.01 | < 0.01 |
| 铁(Fe), % | ≤ 0.0005 | < 0.0005 |
| 重金属(以Pb计), % | ≤ 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