



分 析 报 告 单

品 名: 十八水合硫酸铝
批 号: 20230209
级 别: 化学纯
检验依据: HG/T 3442-2014
分 子 式: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
分 子 量: 666.42
检验日期: 2023-02-09

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|--------------------------------------|--------------|--------|
| 含量 $[Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O]$, % | ≥ 99.0 | 99.9 |
| pH值(50g/L; 25°C) | ≥ 2.5 | >2.5 |
| 澄清度试验, 号 | ≤ 6 | <6 |
| 水不溶物, % | ≤ 0.05 | <0.05 |
| 氯化物(Cl), % | ≤ 0.01 | <0.01 |
| 铵(NH ₄), % | ≤ 0.02 | <0.02 |
| 钠(Na), % | ≤ 0.1 | <0.1 |
| 镁(Mg), % | ≤ 0.004 | <0.004 |
| 钾(K), % | ≤ 0.01 | <0.01 |
| 钙(Ca), % | ≤ 0.02 | <0.02 |
| 铁(Fe), % | ≤ 0.01 | <0.01 |
| 重金属(以Pb计), % | ≤ 0.002 | <0.002 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按HG/T 3442-2014检验, 结果符合化学纯规定。

备注:

签发人: 洪朝辉

复核人: 周一朗

检验人: 朱丹妮