



品 名: 十八水合硫酸铝  
批 号: 20250917  
级 别: 化学纯  
检验依据: HG/T 3442-2014  
分 子 式:  $\text{Al}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$   
分 子 量: 666.42  
生产日期: 2025-09-17

| 检验项目                                                              | 指标           | 检验结果      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 含量 $[\text{Al}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}]$ , % | $\geq 99.0$  | 99.9      |
| pH值(50g/L; 25℃)                                                   | $\geq 2.5$   | $> 2.5$   |
| 澄清度试验, 号                                                          | $\leq 6$     | $< 6$     |
| 水不溶物, %                                                           | $\leq 0.05$  | $< 0.05$  |
| 氯化物(Cl), %                                                        | $\leq 0.01$  | $< 0.01$  |
| 铵( $\text{NH}_4$ ), %                                             | $\leq 0.02$  | $< 0.02$  |
| 钠(Na), %                                                          | $\leq 0.1$   | $< 0.1$   |
| 镁(Mg), %                                                          | $\leq 0.004$ | $< 0.004$ |
| 钾(K), %                                                           | $\leq 0.01$  | $< 0.01$  |
| 钙(Ca), %                                                          | $\leq 0.02$  | $< 0.02$  |
| 铁(Fe), %                                                          | $\leq 0.01$  | $< 0.01$  |
| 重金属(以Pb计), %                                                      | $\leq 0.002$ | $< 0.002$ |
| 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: 李利飞

检验人: 陈林青