



|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 品 名:   | 十二水合硫酸铝钾                                               |
| 批 号:   | 20250805                                               |
| 级 别:   | 化学纯                                                    |
| 检验依据:  | HG/T 4195-2011                                         |
| 分 子 式: | $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |
| 分 子 量: | 474.39                                                 |
| 生产日期:  | 2025-08-05                                             |

| 检验项目                                                            | 指标            | 检验结果       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 含量 $[\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ , % | $\geq 99.0$   | 99.6       |
| pH值(50g/L溶液;25℃)                                                | 3.0~3.5       | 合格         |
| 澄清度试验, 号                                                        | $\leq 4$      | $< 4$      |
| 水不溶物, %                                                         | $\leq 0.01$   | $< 0.01$   |
| 氯化物(Cl), %                                                      | $\leq 0.004$  | $< 0.004$  |
| 铵( $\text{NH}_4$ ), %                                           | $\leq 0.01$   | $< 0.01$   |
| 砷(As), %                                                        | $\leq 0.0001$ | $< 0.0001$ |
| 钠(Na), %                                                        | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 铁(Fe), %                                                        | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 重金属(以Pb计), %                                                    | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 以下空白                                                            |               |            |

结论: 本品按HG/T 4195-2011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: 陈焕裕 |
|----------|----------|----------|