



|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 品 名:   | 十二水合硫酸铝钾                                               |
| 批 号:   | 20250916                                               |
| 级 别:   | 分析纯                                                    |
| 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:  | 2025-09-16                                             |

| 检验项目                                                            | 指标             | 检验结果        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 含量 $[\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ , % | $\geq 99.5$    | 99.6        |
| pH值(50g/L溶液;25℃)                                                | 3.0~3.5        | 合格          |
| 澄清度试验, 号                                                        | $\leq 3$       | $< 3$       |
| 水不溶物, %                                                         | $\leq 0.005$   | $< 0.005$   |
| 氯化物(Cl), %                                                      | $\leq 0.0005$  | $< 0.0005$  |
| 铵 $(\text{NH}_4)$ , %                                           | $\leq 0.005$   | $< 0.005$   |
| 砷(As), %                                                        | $\leq 0.00005$ | $< 0.00005$ |
| 钠(Na), %                                                        | $\leq 0.02$    | $< 0.02$    |
| 铁(Fe), %                                                        | $\leq 0.001$   | $< 0.001$   |
| 重金属(以Pb计), %                                                    | $\leq 0.0005$  | $< 0.0005$  |
| 以下空白                                                            |                |             |

结论: 本品按HG/T 4195-2011检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

|          |          |         |
|----------|----------|---------|
| 签发人: 洪朝辉 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 林璇 |
|----------|----------|---------|