



|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 品 名:   | 三水合磷酸氢二钾                 |
| 批 号:   | 20250711                 |
| 级 别:   | 分析纯                      |
| 检验依据:  | HG/T 3487-2000           |
| 分 子 式: | $K_2 HPO_4 \cdot 3H_2 O$ |
| 分 子 量: | 228.22                   |
| 生产日期:  | 2025-07-11               |

| 检验项目                              | 指标            | 检验结果       |
|-----------------------------------|---------------|------------|
| 含量( $K_2 HPO_4 \cdot 3H_2 O$ ), % | $\geq 99.0$   | 99.5       |
| pH值(50g/L; 25℃)                   | 8.9~9.4       | 合格         |
| 澄清度试验, 号                          | $\leq 2$      | $< 2$      |
| 水不溶物, %                           | $\leq 0.01$   | $< 0.01$   |
| 氯化物(Cl), %                        | $\leq 0.002$  | $< 0.002$  |
| 硫酸盐( $SO_4$ ), %                  | $\leq 0.01$   | $< 0.01$   |
| 硝酸盐( $NO_3$ ), %                  | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 钠(Na), %                          | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 镁(Mg), %                          | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 铁(Fe), %                          | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 砷(As), %                          | $\leq 0.0001$ | $< 0.0001$ |
| 重金属(以Pb计), %                      | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 以下空白                              |               |            |

结论: 本品按HG/T 3487-2000检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 詹碧珠