



|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 品 名:   | 五水合硫酸铜                                    |
| 批 号:   | 20250704                                  |
| 级 别:   | 高纯级                                       |
| 检验依据:  | EC/GH 002-III-2015                        |
| 分 子 式: | $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ |
| 分 子 量: | 249.68                                    |
| 生产日期:  | 2025-07-04                                |

| 检验项目                                               | 指标          | 检验结果     |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|
| 含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), % | $\geq 99.0$ | 99.9     |
| 含量(以Cu计), %                                        | $\geq 25.2$ | 25.4     |
| pH值(50g/L; 25℃)                                    | 2.5~5.0     | 合格       |
| 水不溶物, %                                            | $\leq 0.01$ | $< 0.01$ |
| 氯化物(Cl), ppm                                       | $\leq 6$    | $< 6$    |
| 钠(Na), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镁(Mg), ppm                                         | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钾(K), ppm                                          | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钙(Ca), ppm                                         | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铬(Cr), ppm                                         | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 锰(Mn), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 铁(Fe), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 钴(Co), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镍(Ni), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 锌(Zn), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 砷(As), ppm                                         | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 镉(Cd), ppm                                         | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铅(Pb), ppm                                         | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 以下空白                                               |             |          |

结论: 本品按EC/GH 002-III-2015检验, 结果符合高纯级规定。

备注:

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 签发人: 张林锋 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 马高中 |
|----------|----------|----------|