



|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 品 名:   | 五水合硫酸铜                                    |
| 批 号:   | 20260305                                  |
| 级 别:   | 高纯级                                       |
| 检验依据:  | EC/GH 002-III-2025                        |
| 分 子 式: | $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ |
| 分 子 量: | 249.68                                    |
| 生产日期:  | 2026-03-05                                |

| 检验项目                                               | 指标          | 检验结果  |
|----------------------------------------------------|-------------|-------|
| 外观                                                 | 蓝色结晶        | 合格    |
| 含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), % | $\geq 99.0$ | 99.8  |
| 含量(以Cu计), %                                        | $\geq 25.2$ | 25.4  |
| pH值(50g/L; 25°C)                                   | 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-2025检验, 结果符合高纯级规定。

备注:

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