



品名: 五水合硫酸铜
批号: 20260308
级别: 高纯电镀级
检验依据: EC/GH 002- I -2025
分子式: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
分子量: 249.68
生产日期: 2026-03-08

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|--|-------------|------|
| 外观 | 蓝色松散结晶 | 合格 |
| 含量($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), % | ≥ 99.0 | 99.9 |
| pH值(50g/L; 25°C) | 3.5~4.5 | 合格 |
| 水不溶物, ppm | ≤ 100 | <100 |
| 氯化物(Cl), ppm | ≤ 20 | <20 |
| 总氮量(N), ppm | ≤ 30 | <30 |
| 铝(Al), ppm | ≤ 30 | <30 |
| 钙(Ca), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 锰(Mn), ppm | ≤ 20 | <20 |
| 铁(Fe), ppm | ≤ 20 | <20 |
| 钴(Co), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 镍(Ni), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 锌(Zn), ppm | ≤ 20 | <20 |
| 砷(As), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 铅(Pb), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按EC/GH 002- I -2025检验, 结果符合高纯电镀级规定。

备注:

签发人: 洪朝辉

复核人: 李利飞

检验人: 林庆斌