



品名: 五水合硫酸铜  
批号: 2024062802  
级别: 高纯电镀级  
检验依据: EC/GH 002- I -2024  
分子式:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 249.68  
生产日期: 2024-06-28

| 检验项目                                               | 指标             | 检验结果 |
|----------------------------------------------------|----------------|------|
| 外观                                                 | 蓝色松散结晶、无白点、无结块 | 合格   |
| 含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), % | $\geq 99.0$    | 99.5 |
| pH值(50g/L; 25°C)                                   | 3.5~4.5        | 合格   |
| 水不溶物, ppm                                          | $\leq 100$     | <100 |
| 氯化物(Cl), ppm                                       | $\leq 20$      | <20  |
| 铝(Al), ppm                                         | $\leq 30$      | <30  |
| 钙(Ca), ppm                                         | $\leq 10$      | <10  |
| 锰(Mn), ppm                                         | $\leq 20$      | <20  |
| 铁(Fe), ppm                                         | $\leq 20$      | <20  |
| 钴(Co), ppm                                         | $\leq 10$      | <10  |
| 镍(Ni), ppm                                         | $\leq 10$      | <10  |
| 锌(Zn), ppm                                         | $\leq 20$      | <20  |
| 砷(As), ppm                                         | $\leq 5$       | <5   |
| 铅(Pb), ppm                                         | $\leq 10$      | <10  |
| 以下空白                                               |                |      |

结论: 本品按EC/GH 002- I -2024检验, 结果符合高纯电镀级规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 赵秋生