



品名：五水合硫酸铜
批号：2021111302
级别：高纯电镀级
检验依据：EC/GH 002- I -2021
分子式： $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
分子量：249.68
检验日期：2021-11-13

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|---|-------------|------|
| 含量($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)，% | ≥ 99.0 | 99.7 |
| 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 |
| 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 -2021 检验, 结果符合 高纯电镀级 规定.

备注：

签发人：洪朝辉

复核人：周一朗

检验人：余奕泓