



品名：五水合硫酸铜
批号：20201219
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
检验日期：2020-12-19

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|---------------------------------------------------|-------------|----------|
| 含量($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)，% | ≥ 99.0 | 99.5 |
| 含量(以Cu计)，% | ≥ 25.2 | 25.3 |
| pH值(50g/L; 25°C) | 2.5~5.0 | 合格 |
| 水不溶物，% | ≤ 0.01 | < 0.01 |
| 氯化物(Cl)，ppm | ≤ 6 | < 6 |
| 钠(Na)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 镁(Mg)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 钾(K)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 钙(Ca)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 铬(Cr)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 锰(Mn)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 铁(Fe)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 钴(Co)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 镍(Ni)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 锌(Zn)，ppm | ≤ 10 | < 10 |
| 砷(As)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 镉(Cd)，ppm | ≤ 5 | < 5 |
| 铅(Pb)，ppm | ≤ 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：张志斌

复核人：周一朗

检验人：陈宇翔