产品规格

250g

产品信息

中文名称：硫酸铜，无水

英文名称：Copper sulfate anhydrous

别称：N/A

产品货号：QC1921

CAS 号：7758-98-7

分子式: CuSO4

分子量：159.61

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸铜，无水（Copper sulfate anhydrous）是一种无机化合物，化学式为 $CuSO_4$ ，呈白色或灰白色粉末，具有强吸湿性，暴露于空气中会逐渐吸收水分转变为蓝色五水合物。在工业上，无水硫酸铜用作有机合成的催化剂，如芳香烃的磺化反应；在农业中用于制备杀菌剂和微量元素肥料。实验室中，它常用于干燥有机溶剂（如乙醇、丙酮），作为脱水剂去除微量水分；此外，在电镀工业中用于配制电解液。与五水合硫酸铜相比，无水形式纯度更高，适合需要严格控制水分的化学反应，但储存时需严格密封，避免与还原性物质接触。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。