产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：硫酸锌，七水

英文名称：Zinc sulfate heptahydrate

别称：N/A

产品货号：QC1923

CAS 号：7446-20-0

分子式: ZnSO4·7H2O

分子量：287.56

熔点：100 °C

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸锌，七水（Zinc sulfate heptahydrate）化学式为 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$，为无色透明结晶或白色颗粒，易溶于水。在医药领域用于配制补锌制剂，治疗锌缺乏症；农业上作为微量元素肥料矫正作物缺锌症状（如果树小叶病）。实验室中用于培养基配制（如沙氏培养基）、组织固定和蛋白质沉淀。工业用途包括电镀液组分、粘胶纤维生产和木材防腐剂。其水溶液呈弱酸性，长期储存可能部分风化失去结晶水。与无水硫酸锌相比，七水合物更易操作但纯度略低，使用时需计算结晶水对分子量的影响。储存时应避免与强氧化剂接触。

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。