产品规格

500g

产品信息

中文名称：硫酸亚铁，七水

英文名称：Iron sulfate heptahydrate

别称：N/A

产品货号：QC1924

CAS 号：7782-63-0

分子式: FeSO4·7H2O

分子量：278.01

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸亚铁，七水（Iron sulfate heptahydrate）俗称"绿矾"，化学式为 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$，呈蓝绿色结晶，在干燥空气中易风化。主要用途包括：农业上作为铁肥和土壤酸化剂；水处理中作为絮凝剂和磷酸盐去除剂；工业上用于制造墨水、染料和木材防腐。实验室中用于还原性反应（如铬酸盐检测）、培养基添加剂和色谱试剂。其易氧化特性使其成为研究氧化还原反应的理想材料，水溶液需现配现用并添加稀硫酸稳定。与三价铁盐相比，二价铁更易被生物利用但稳定性差，储存时需密封并可能加入铁钉防止氧化。

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。