产品规格

500g

产品信息

中文名称：硫酸镁，无水

英文名称：Magnesium sulfate

别称：N/A

产品货号：QC1915

CAS 号：7487-88-9

分子式: MgSO4

分子量：120.37

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99% metals basis

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸镁，无水（Magnesium sulfate）是一种重要的镁盐，化学式为 $MgSO_4$ ，为白色粉末，易吸湿。在生物化学和分子生物学中，无水硫酸镁常用于 PCR 缓冲液，作为镁离子来源以激活 DNA 聚合酶；此外，它也是细胞培养基的常见组分，支持酶活性和膜稳定性。在医学上，硫酸镁注射液用于治疗低镁血症、子痫和心律失常。工业上，它用作干燥剂、肥料和化工原料。与七水合硫酸镁（$MgSO_4 \cdot 7H_2O$）相比，无水形式纯度更高，适合精确配液，但需严格防潮保存。水溶液呈中性，与钙离子可能形成微溶沉淀，需注意配伍禁忌。

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。