产品规格

5g

产品信息

中文名称：甲基磺酸甲酯/MMS

英文名称：Methyl methanesulfonate

别称：N/A

产品货号：QC1741

CAS 号：66-27-3

分子式: C2H6O3S

分子量：110.13

熔点：20 °C

闪点：220 °F

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基磺酸甲酯/MMS[Methyl methanesulfonate]是一种烷基化试剂，通过使 DNA 鸟嘌呤甲基化而表现出强诱变活性。在分子生物学研究中，MMS 常用于诱导随机突变，构建突变体库。在毒理学研究中，它是研究 DNA 损伤修复机制的标准化合物。该试剂具有较强毒性和挥发性，操作时需在通风橱中进行，并做好个人防护。需密封保存于阴凉干燥处。

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。