

Ethyl methyl sulfonate 甲基磺酸乙酯(EMS)

货号: E8150

规格: 10g

保存: 常温保存, 有效期 1 年。

产品参数:

CAS: 62-50-0

英文名称: Ethyl methanesulfonate

别名: 甲磺酸乙酯; 甲基磺酸乙酯; 甲烷磺酸乙酯; 甲烷磺酸乙酯 ; 甲磺酸乙酯, 99%; 甲基磺酸乙酯(EMS); 甲烷磺酸乙酯, 甲磺酸乙酯; 乙基甲磺酸酯

分子式: $C_3H_8O_3S$

分子量: 124.16

外观(性状): 淡棕色透明液体

纯度: Purity ≥ 98.5%

产品说明:

甲磺酸乙酯是一种 DNA 乙基化剂, 对植物和动物具有致突变性, 并在哺乳动物中具有致癌性。它已被用作 DNA 修复过程研究中的一种模范的烷化剂。EMS 可诱导鸟嘌呤-胞嘧啶 (G/C) 碱基被取代为腺嘌呤-胸腺嘧啶 (A/T)。EMS 还可在基因组中产生点突变和单核苷酸多态性。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

