甲基硫甲磺酸酯

产品规格

1g

产品信息

中文名称：甲基硫甲磺酸酯

英文名称：S-Methyl methanethiosulfonate

别称：甲基甲基硫代甲砜；S-甲基硫代甲基砜；甲基硫代磺酸甲酯；甲硫基甲基砜

产品货号：QC1742

CAS 号：2949-92-0

分子式: C2H6O2S2

分子量：126.19

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95%（stabilized with DCM）

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基硫甲磺酸酯[S-Methyl methanethiosulfonate]是一种硫醇特异性修饰试剂，常用于蛋白质工程研究。它能与半胱氨酸残基的巯基反应，引入甲基硫代基团，用于研究蛋白质结构和功能的关系。在膜蛋白研究中，该化合物常用于探测通道或转运蛋白的巯基修饰位点。需在惰性气体保护下保存，避免氧化失效。

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。