9-（溴甲基）吖啶

产品规格

1g

产品信息

中文名称：9-（溴甲基）吖啶

英文名称：9- (Bromomethyl)acridine

别称：N/A

产品货号：QC2170

CAS 号：1556-34-9

分子式: C14H10BrN

分子量：272.14

熔点：160-165°C

闪点：208.2°C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

9-（溴甲基）吖啶是一种吖啶类衍生物，化学式为 $C_{14}H_{10}BrN$，通常为黄色至橙色结晶粉末。其活泼的溴甲基基团使其成为重要的烷基化试剂，常用于标记 DNA 或蛋白质（如制备荧光原位杂交探针）。在抗癌药物开发中，它可作为 DNA 嵌入剂的前体，通过干扰 DNA 复制发挥细胞毒性。该化合物在光照下可能释放溴自由基，因此需避光保存；溶于 DMF 或二氯甲烷时需注意其光敏性。此外，它还用于合成功能材料（如有机发光二极管）或作为光引发剂研究光化学反应机制。操作时需严格防护，避免接触皮肤或吸入粉尘。

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。