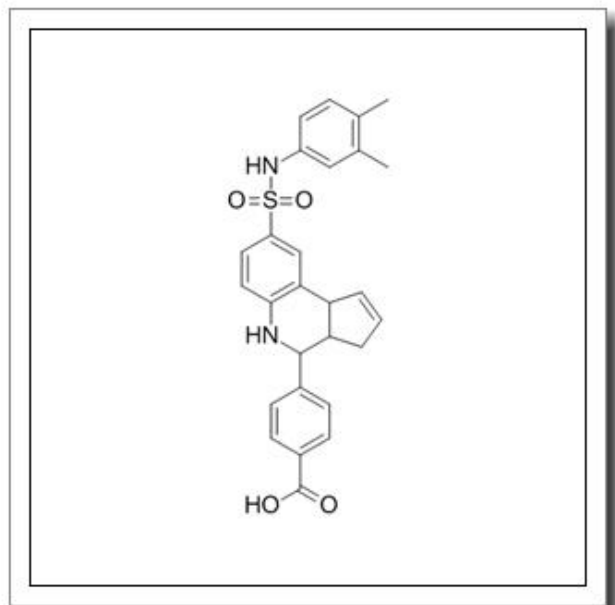


MX69

MX69



产品基本信息

属性	值
化学名称	MX69
中文名称	MX69
CAS 号	1005264-47-0
分子式	C ₂₇ H ₂₆ N ₂ O ₄ S
分子量	474. 5794
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: MX69

化学名称: MX69

CAS 号: 1005264-47-0

分子式: C₂₇H₂₆N₂O₄S

分子量: 474.5794

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

MX69 是一种有机硫化合物, 化学名称为 C₂₇H₂₆N₂O₄S, 分子量为 474.5794。其结构中含有苯环、酰胺键和磺酰基团, 赋予其独特的化学稳定性和生物活性。该化合物为白色至类白色粉末, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中溶解度较低。其高纯度 (≥96%) 确保了实验结果的可靠性和重复性。

2. 生物化学功能与重要性

MX69 是一种小分子抑制剂, 主要通过靶向特定信号通路 (如 NF- κ B 或 MAPK 通路) 调控细胞内的炎症反应和凋亡过程。研究表明, MX69 在抑制炎症因子释放和肿瘤细胞增殖方面表现出显著活性, 因此在免疫学和肿瘤学研究领域具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

MX69 广泛应用于生物医学研究, 具体用途包括:

- 作为炎症相关疾病的分子探针, 用于研究 NF- κ B 信号通路的调控机制;
- 在肿瘤学研究中, 用于评估其对癌细胞增殖和迁移的抑制作用;
- 作为药物开发中的先导化合物, 用于优化抗炎或抗肿瘤药物的设计。

4. 储存条件与使用建议

MX69 应密封保存于 -20°C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时建议先以 DMSO 配制成母液 (如 10 mM), 再根据实验需求稀释至工作浓度。操作时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并经过质谱和核磁共振验证。MX69 属于实验用化学品，不可用于人体或临床治疗。其安全数据表（SDS）显示，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应在通风橱中进行，废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系专业供应商或技术支持团队。