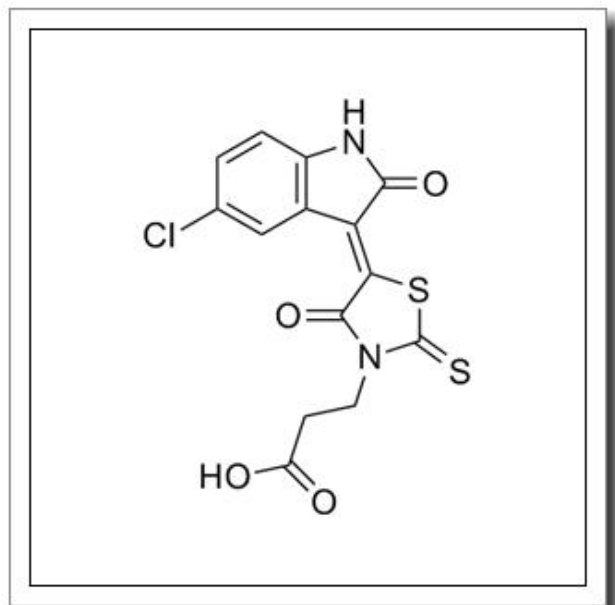


FX1

FX1



产品基本信息

属性	值
化学名称	FX1
中文名称	FX1
CAS 号	1426138-42-2
分子式	C ₁₄ H ₉ C ₁ N ₂ O ₄ S ₂
分子量	368.821
纯度	≥96%

产品说明

产品说明: FX1

1. 产品概述与化学特性

FX1 是一种有机化合物, 化学名称为 FX1, CAS 号为 1426138-42-2。其分子式为 $C_{14}H_9C_1N_2O_4S_2$, 分子量为 368.821, 纯度不低于 96%。该化合物具有特定的氯代芳香结构和磺酰基团, 使其在生化反应中表现出独特的反应活性。FX1 在常温下为固体, 需避光保存以确保稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

FX1 作为一种小分子化合物, 在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的氯代芳香环和磺酰基团使其能够与特定蛋白质或酶结合, 从而调控细胞信号通路或抑制特定生物活性。FX1 在分子生物学和药物研发领域被广泛用于探索疾病机制或开发新型治疗靶点。

3. 主要应用领域与具体用途

FX1 主要用于科学研究领域, 特别是在以下方面具有重要应用:

- 药物研发: 作为先导化合物, 用于筛选和优化针对特定疾病的抑制剂或激动剂。
- 细胞生物学研究: 用于探究细胞凋亡、增殖或代谢相关信号通路的调控机制。
- 生化试剂: 作为工具分子, 用于体外酶活性测定或蛋白质相互作用研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保 FX1 的稳定性和活性, 建议遵循以下储存和使用条件:

- 储存温度: $-20^{\circ}C$ 避光保存, 长期储存建议置于惰性气体环境中。
- 溶解性: FX1 可溶于 DMSO 或乙醇, 配制溶液时需根据实验需求选择适当溶剂。
- 使用建议: 实验前需进行溶解度测试, 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时需佩戴防护装备。

5. 质量控制与安全信息

FX1 的生产和质检严格遵循国际标准, 确保纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 验证)。使用过程中需注意以下安全事项:

- 安全防护：避免吸入或接触皮肤，操作时需在通风橱中进行。
- 废弃物处理：按实验室有害废弃物处理规范进行处置。
- 应急处理：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。如需进一步技术信息，请联系专业技术人员。