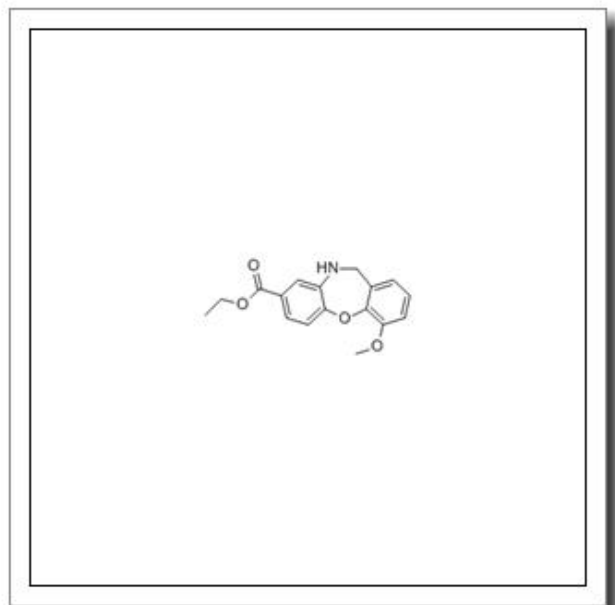


AZD2098

AZD2098



产品基本信息

属性	值
化学名称	AZD2098
中文名称	AZD2098
CAS 号	566203-88-1
分子式	C ₁₁ H ₉ C ₁₂ N ₃ O ₃ S
分子量	334.178
纯度	≥96%

产品说明

AZD2098 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

AZD2098 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 AZD2098，CAS 号为 566203-88-1。其分子式为 $C_{11}H_9Cl_2N_3O_3S$ ，分子量为 334.178，纯度 $\geq 96\%$ 。该化合物为白色至类白色结晶粉末，具有特定的氯代杂环结构，表现出良好的脂溶性和化学稳定性，适合多种有机溶剂溶解，如 DMSO 和甲醇。

2. 生物化学功能与重要性

AZD2098 是一种小分子抑制剂，主要通过靶向特定信号通路中的关键酶或受体发挥作用。其独特的二氯苯基和磺酰基结构赋予其高亲和力和选择性，在调控细胞增殖、凋亡或炎症反应中具有潜在应用价值。该化合物在药物研发领域被视为先导化合物，可用于优化活性或研究构效关系。

3. 主要应用领域与具体用途

AZD2098 广泛应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括：作为激酶抑制剂用于肿瘤或免疫疾病机制研究；作为工具化合物验证靶点生物学功能；在药物筛选中用于评估候选分子的效价和选择性。此外，它还可用于体外酶活性检测和细胞模型实验。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中，长期储存建议充氮密封。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免吸潮。建议用 DMSO 配制母液（如 10 mM），分装后避免反复冻融。工作浓度需根据实验体系优化，推荐起始浓度为 0.1-10 μM 。操作时需佩戴防护装备，确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 $\geq 96\%$ ，批次间质控数据可提供 COA 报告。其急性毒性数据尚未完全建立，处理时需遵循 GHS 分类：可能造成皮肤刺激（Category 2）和严重

眼损伤（Category 1）。如接触皮肤，立即用大量清水冲洗；若吸入，转移至空气新鲜处。废弃物应作为有害化学品处置，符合当地法规要求。

注：本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。具体实验方案请参考文献或咨询技术支持。