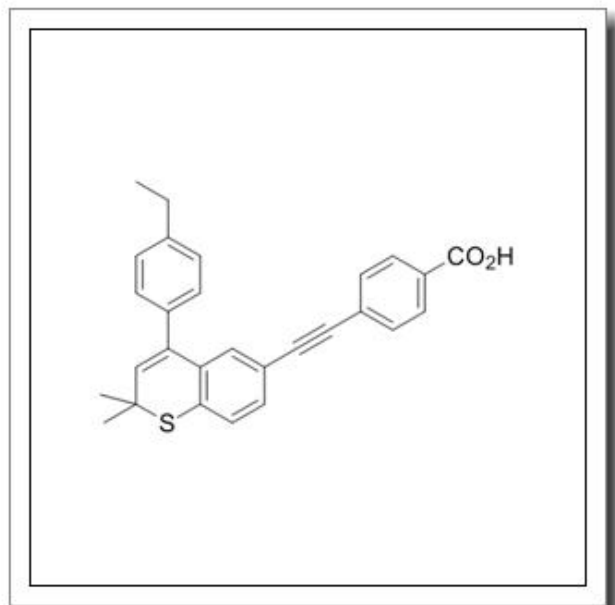


AGN 194310

AGN 194310



产品基本信息

属性	值
化学名称	AGN 194310
中文名称	AGN 194310
CAS 号	229961-45-9
分子式	C ₂₈ H ₂₄ O ₂ S
分子量	424.554
纯度	≥96%

产品说明

AGN 194310 产品说明

1. 产品概述与化学特性

AGN 194310 是一种有机化合物，化学名称为 AGN 194310，CAS 号为 229961-45-9，分子式为 C₂₈H₂₄O₂S，分子量为 424.554。该化合物具有较高的纯度（≥96%），外观通常为白色至类白色固体。其结构中含有特定的芳香环和硫醚基团，赋予其独特的化学性质，如良好的脂溶性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

AGN 194310 是一种选择性视黄酸受体（RAR）拮抗剂，能够特异性抑制 RAR 受体的活性。在细胞信号传导中，它通过阻断视黄酸介导的基因转录调控，影响细胞分化、增殖和凋亡等过程。这一特性使其成为研究视黄酸信号通路的重要工具化合物，尤其在发育生物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

AGN 194310 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 研究视黄酸受体在胚胎发育、细胞分化中的作用机制。
- 作为分子探针，用于筛选和验证靶向 RAR 受体的药物候选分子。
- 在肿瘤学研究中，用于探索 RAR 信号通路与癌症发生发展的关联。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于-20° C，避光、干燥的环境中。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他有机溶剂，并配制成适当浓度的储备液。
- 实验操作需在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度≥96%（HPLC 验证）。使用时需注意以下安全事项：

- 穿戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜和实验服）。
- 避免与眼睛、皮肤或黏膜接触，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

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