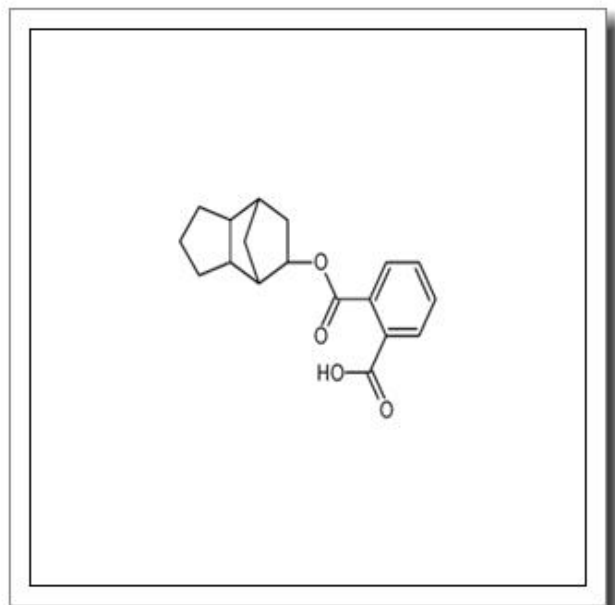


agn-pc-0cyl8d

agn-pc-0cyl8d



产品基本信息

属性	值
化学名称	agn-pc-0cyl8d
中文名称	agn-pc-0cyl8d
CAS 号	109821-56-9
分子式	C ₁₈ H ₂₀ O ₄
分子量	300.349
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

agn-pc-0cyl8d (化学名称: agn-pc-0cyl8d, CAS 号: 109821-56-9) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C₁₈H₂₀O₄, 分子量为 300.349。该化合物以白色至类白色粉末形式存在, 纯度不低于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砷 (DMSO)。其结构中含有特定的酯键和芳香环, 使其在生物化学研究中表现出独特的活性。

2. 生物化学功能与重要性

agn-pc-0cyl8d 作为一种重要的生化试剂, 在细胞信号传导和代谢调控中具有潜在作用。其分子结构能够与特定酶或受体相互作用, 可能参与调控炎症反应或氧化应激途径。由于其高选择性和低毒性, 该化合物在基础研究和药物开发中备受关注, 尤其在探索神经退行性疾病和癌症机制方面具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

agn-pc-0cyl8d 广泛应用于生物医学研究和制药领域。在基础研究中, 它常作为小分子探针用于研究细胞膜相关蛋白的功能; 在药物开发中, 可作为先导化合物用于优化活性分子结构。此外, 它还用于体外酶活性测定、高通量筛选以及作为合成中间体制备更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

该产品需避光保存于 -20° C 的干燥环境中, 长期储存建议充入惰性气体以保持稳定性。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。建议使用高纯度溶剂配制工作液, 现配现用, 避免反复冻融。实验操作应在通风橱中进行, 并佩戴适当的个人防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保批次间一致性。安全数据表明, agn-pc-0cyl8d 对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接

触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。详细安全信息请参阅产品附带的材料安全数据表（MSDS）。