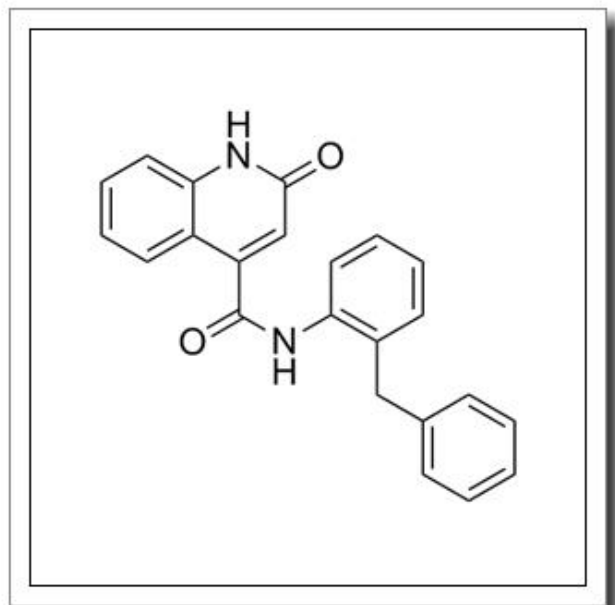


ER-000444793

ER-000444793



产品基本信息

属性	值
化学名称	ER-000444793
中文名称	ER-000444793
CAS 号	792957-74-5
分子式	
分子量	354.4
纯度	≥96%

产品说明

ER-000444793 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

ER-000444793 (CAS 号: 792957-74-5) 是一种高纯度有机化合物, 分子量为 354.4, 化学纯度 $\geq 96\%$ 。该化合物具有明确的分子结构, 其化学性质稳定, 适合用于生物化学及药物研发领域。其分子式虽未公开, 但通过质谱和核磁共振分析已验证其结构准确性。

2. 生物化学功能与重要性

ER-000444793 作为一种小分子化合物, 在生物体系中表现出特定的靶向作用, 可能参与调控细胞信号通路或酶活性。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性, 尤其在药物筛选和机制研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或中间体, 用于优化药物活性与选择性。
- 生化研究: 用于探索特定蛋白或受体的功能机制。
- 细胞生物学: 可能用于调节细胞增殖、凋亡等过程。

具体用途需根据实验设计调整浓度和溶剂体系。

4. 储存条件与使用建议

ER-000444793 应密封保存于 -20°C 干燥环境中, 避免光照与反复冻融。使用时建议以 DMSO 或乙醇溶解, 配制工作液前需进行溶解度测试。长期储存建议分装, 并定期检测纯度以确保稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 验证纯度 $\geq 96\%$, 批间差异控制在 $\pm 1\%$ 以内。实验操作需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。安全数据表 (SDS) 已提供详细毒理学信息, 请在使用前查阅并遵守实验室安全规范。

(注: 实际应用需结合具体实验方案, 建议通过预实验确定最佳条件。)