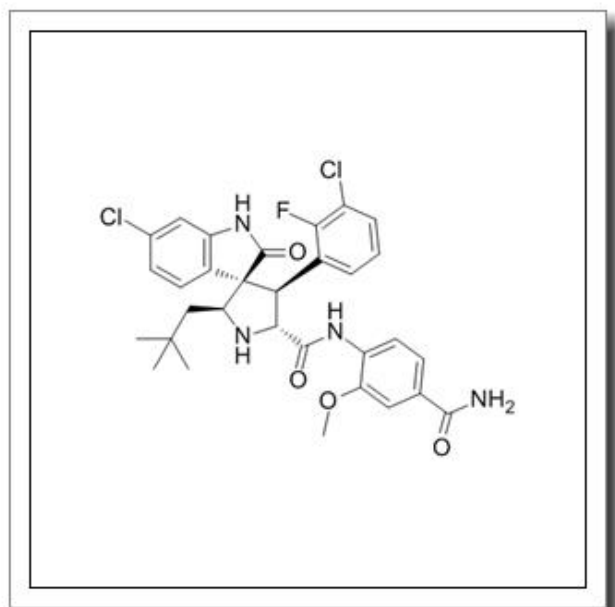


R08994

ro8994



产品基本信息

属性	值
化学名称	ro8994
中文名称	R08994
CAS 号	1309684-94-3
分子式	C ₃₁ H ₃₁ Cl ₂ FN ₄ O ₄
分子量	613.507
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: R08994 (化学名称: ro8994)

CAS 号: 1309684-94-3

分子式: C₃₁H₃₁Cl₂FN₄O₄

分子量: 613.507

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

R08994 是一种有机化合物, 其化学名称为 ro8994, 分子式为 C₃₁H₃₁Cl₂FN₄O₄, 分子量为 613.507。该化合物具有较高的纯度 (≥96%), 结构中含有氯、氟等卤素原子以及氮、氧杂环, 表现出特定的化学稳定性和生物活性。其 CAS 号为 1309684-94-3, 可作为生化试剂用于科研和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

R08994 在生物化学研究中具有潜在的重要功能, 可能作为信号通路调节剂或酶抑制剂发挥作用。其分子结构中的特定官能团使其能够与生物大分子 (如蛋白质或核酸) 发生相互作用, 从而影响细胞内的生化过程。这类化合物在探索疾病机制或开发新型药物方面具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

R08994 主要应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或中间体, 用于筛选和优化具有治疗潜力的分子。
- 生化研究: 用于研究特定信号通路或酶的功能机制。
- 细胞生物学: 可能用于调控细胞增殖、分化或凋亡等过程。

4. 储存条件与使用建议

为确保 R08994 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存温度: -20° C 或更低, 避光保存。
- 溶解性: 根据实验需求选择合适的溶剂 (如 DMSO 或乙醇), 并避免反复冻融。
- 使用前需充分解冻并混匀, 建议分装保存以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

R08994 的质量控制通过 HPLC 或质谱分析确保纯度 $\geq 96\%$ 。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）。
- 避免吸入或接触皮肤，操作应在通风良好的环境下进行。
- 废弃物需按照实验室规范处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或诊断用途。如需进一步技术信息，请联系专业供应商或技术支持团队。