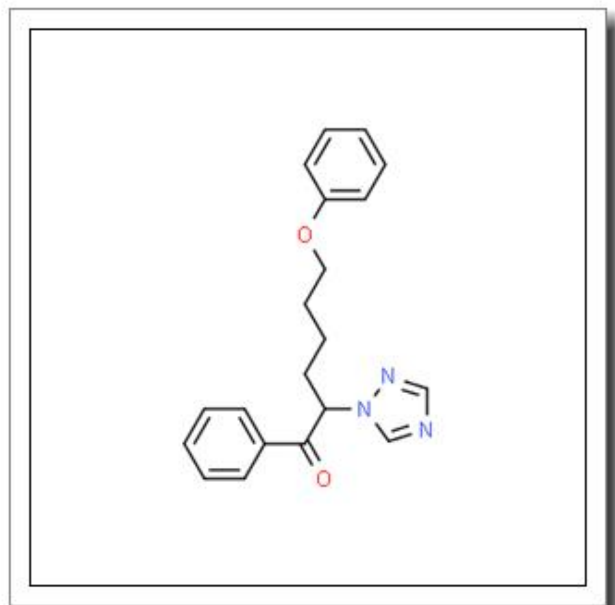


Tis108

Tis108



产品基本信息

属性	值
化学名称	Tis108
中文名称	Tis108
CAS 号	1315459-30-3
分子式	C ₂₀ H ₂₁ N ₃ O ₂
分子量	335.4
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: Tis108

化学名称: Tis108

CAS 号: 1315459-30-3

分子式: C₂₀H₂₁N₃O₂

分子量: 335.4

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

Tis108 是一种有机小分子化合物, 化学名称为 Tis108, 分子式为 C₂₀H₂₁N₃O₂, 分子量为 335.4。其 CAS 号为 1315459-30-3, 纯度标准不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质, 常温下为固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

Tis108 是一种具有生物活性的小分子抑制剂, 主要通过特异性靶向某些信号通路或酶发挥作用。其在细胞生物学和分子生物学研究中表现出重要的调控功能, 尤其在细胞增殖、分化和凋亡等过程中具有潜在的应用价值。Tis108 的高选择性和有效性使其成为研究相关疾病机制和药物开发的工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

Tis108 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括但不限于:

- 作为信号通路研究的工具分子, 用于探索特定蛋白或酶的功能。
- 在细胞实验中用于抑制特定靶点, 研究其对细胞行为的影响。
- 作为先导化合物, 用于药物筛选和优化, 开发新型治疗药物。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Tis108 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, 避免反复冻融。

- 使用前需恢复至室温，并短暂离心以确保完全溶解。
- 推荐使用 DMSO 作为溶剂配制母液，并根据实验需求进一步稀释。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时应遵循实验室安全规范：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物需按照有害化学品处理标准进行处置。

如需进一步的技术支持或产品信息，请联系我们的专业团队。