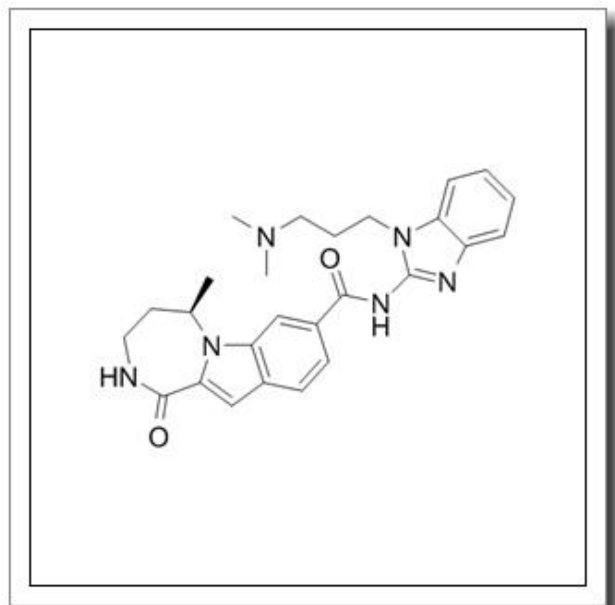


BIX 02565

bix02565



产品基本信息

属性	值
化学名称	bix02565
中文名称	BIX 02565
CAS 号	1311367-27-7
分子式	C ₂₆ H ₃₀ N ₆ O ₂
分子量	458.555
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: BIX 02565

化学名称: bix02565

CAS 号: 1311367-27-7

分子式: C₂₆H₃₀N₆O₂

分子量: 458.555

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

BIX 02565 是一种小分子化合物, 化学名称为 bix02565, 其分子式为 C₂₆H₃₀N₆O₂, 分子量为 458.555。该化合物具有高纯度 (≥96%), 结构中含有特定的氮杂环和芳香基团, 使其在生物化学研究中表现出独特的活性和选择性。其 CAS 号为 1311367-27-7, 便于精确识别和检索。

2. 生物化学功能与重要性

BIX 02565 是一种高效的激酶抑制剂, 主要通过选择性靶向特定信号通路中的关键激酶发挥作用。研究表明, 它能够调节细胞增殖、分化和凋亡等过程, 因此在研究细胞信号转导和疾病机制中具有重要价值。其高选择性和低毒性使其成为药物开发和基础研究的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

BIX 02565 广泛应用于生物医学研究领域, 特别是在癌症、神经退行性疾病和炎症相关研究中。具体用途包括:

- 作为激酶抑制剂, 用于研究相关信号通路的调控机制;
- 用于筛选和验证潜在药物靶点;
- 在细胞模型和动物模型中评估其对疾病进程的影响。

4. 储存条件与使用建议

为确保 BIX 02565 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;

- 使用时避免反复冻融，建议分装保存；
- 溶解于 DMSO 或其他适当溶剂后，需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）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜；
- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气；
- 废弃物需按照实验室安全规范处理。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。