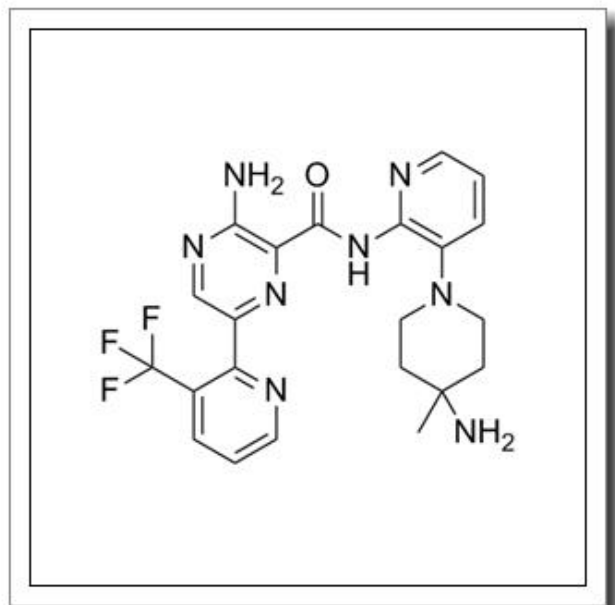


LXS196

NVP-LXS196



产品基本信息

属性	值
化学名称	NVP-LXS196
中文名称	LXS196
CAS 号	1874276-76-2
分子式	C ₂₂ H ₂₃ F ₃ N ₈ O
分子量	472.466
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: NVP-LXS196 (LXS196)

CAS 号: 1874276-76-2

分子式: C₂₂H₂₃F₃N₈O

分子量: 472.466

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

NVP-LXS196 是一种小分子化合物, 化学名称为 LXS196, 其分子结构包含三氟甲基和多个氮杂环结构, 分子量为 472.466。该化合物具有较高的化学稳定性和特异性, 纯度标准 ≥96%, 适合用于生物化学和药物研发领域。其 CAS 号为 1874276-76-2, 可作为研究工具或药物开发中的关键中间体。

2. 生物化学功能与重要性

LXS196 是一种选择性蛋白激酶抑制剂, 主要通过靶向特定信号通路调控细胞增殖和凋亡。其在肿瘤学和细胞生物学研究中的重要价值, 能够用于探索癌症治疗的潜在靶点。由于其高选择性和低脱靶效应, LXS196 在临床前研究中被广泛用于验证相关疾病的分子机制。

3. 主要应用领域与具体用途

LXS196 主要用于以下领域:

- 肿瘤研究: 作为实验性药物, 用于抑制特定激酶活性, 研究其对肿瘤细胞生长的抑制作用。
- 信号通路研究: 用于探索 MAPK 或 PI3K/AKT 等通路的调控机制。
- 药物开发: 作为先导化合物, 用于优化和开发新型激酶抑制剂类药物。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20° C 下避光保存, 干燥环境中密封存放, 避免反复冻融。
- 使用建议: 使用前需恢复至室温, 溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 配制工作液时需注意浓度控制, 避免长时间暴露于空气中。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC 和质谱分析验证，纯度 $\geq 96\%$ ，符合研究级标准。
- 安全信息：LXS196 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护装备，并在通风良好的环境下进行。废弃物应按照国家危险化学品处理规范处置。

本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。