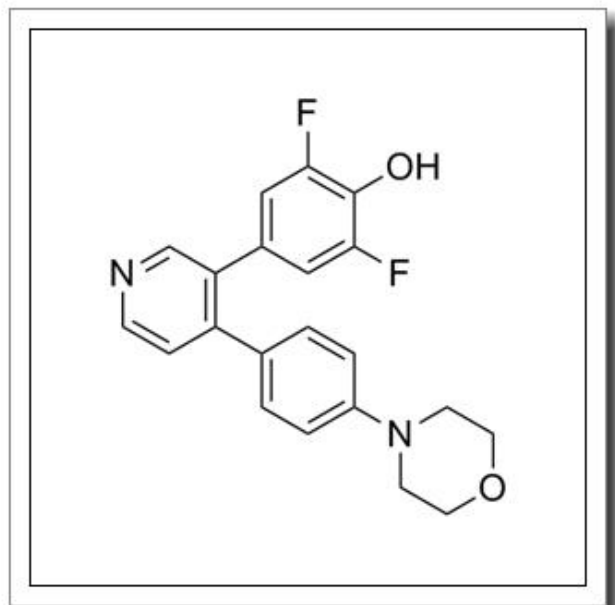


LJI308

2,6-Difluoro-4-{4-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-3-pyridinyl}phenol



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Difluoro-4-{4-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-3-pyridinyl}phenol
中文名称	LJI308
CAS 号	1627709-94-7
分子式	C ₂₁ H ₁₈ F ₂ N ₂ O ₂
分子量	368.377
纯度	≥ 96%

产品说明

2,6-二氟-4-[4-[4-(4-吗啉基)苯基]-3-吡啶基]苯酚 (LJI308) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

LJI308 是一种具有特定生物活性的小分子化合物，化学名称为 2,6-二氟-4-[4-[4-(4-吗啉基)苯基]-3-吡啶基]苯酚，CAS 号为 1627709-94-7。其分子式为 C₂₁H₁₈F₂N₂O₂，分子量为 368.377，纯度不低于 96%。该化合物结构中含有吗啉环和吡啶基团，赋予其独特的理化性质，包括良好的溶解性和稳定性，适合用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

LJI308 作为一种信号通路调节剂，在细胞生物学研究具有重要作用。其分子结构中的吗啉基团和氟原子使其能够与特定靶点结合，调控相关信号通路的活性。这种特性使其成为研究细胞增殖、分化和凋亡机制的重要工具分子，尤其在癌症研究和药物开发领域备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

LJI308 主要用于科学研究领域，特别是在肿瘤学和分子生物学实验中。其具体用途包括：作为小分子抑制剂用于研究特定信号通路的调控机制；作为探针分子用于筛选潜在药物靶点；在体外和体内实验中评估其对细胞行为的影响。此外，它还可用于高通量筛选和药物开发的前期研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保 LJI308 的稳定性和活性，建议将其储存于 -20° C 的环境中，避免光照和潮湿。使用前需恢复至室温并短暂离心以去除可能存在的冷凝水。溶解时推荐使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，配制工作液后建议分装保存，避免反复冻融。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度 ≥96%。安全信息方面，LJI308 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接触。如

不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。具体安全数据请参考提供的材料安全数据表（MSDS）。