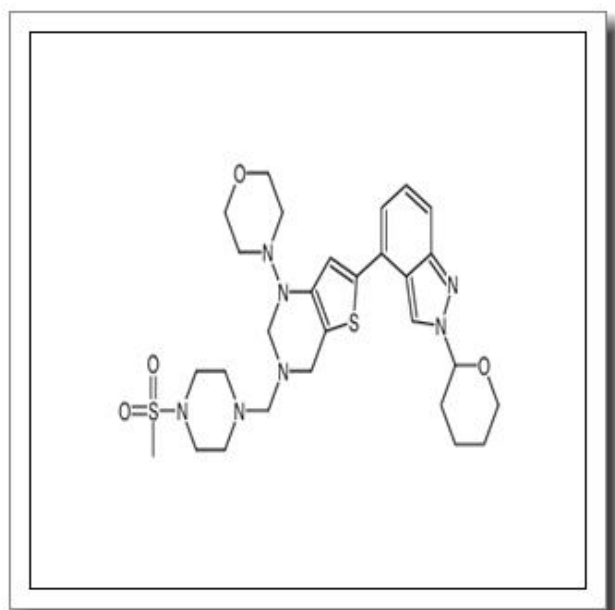


3- {[4-(Methylsulfonyl)-1-piperazinyl]methyl}-1-(4-morpholinyl)-6- [2-(tetrahydro-2H-pyran-2-yl)-2H-indazol-4-yl]-1,2,3,4-tetrahydro thieno[3,2-d]pyrimidine

3- {[4-(Methylsulfonyl)-1-piperazinyl]methyl}-1-(4-morpholinyl)-6- [2-(tetrahydro-2H-pyran-2-yl)-2H-indazol-4-yl]-1,2,3,4-tetrahydro thieno[3,2-d]pyrimidine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3- {[4-(Methylsulfonyl)-1-piperazinyl]methyl}-1-(4-morpholinyl)-6- [2-(tetrahydro-2H-pyran-2-yl)-2H-indazol-4-yl]-1,2,3,4-tetrahydro thieno[3,2-d]pyrimidine

中文名称	3- {[4-(Methylsulfonyl)-1-piperazinyl]methyl}-1-(4-morpholinyl)-6- [2-(tetrahydro-2H-pyran-2-yl)-2H-indazol-4-yl]-1,2,3,4-tetrahydro thieno[3,2-d]pyrimidine
CAS 号	1146955-37-4
分子式	C ₂₈ H ₃₉ N ₇ O ₄ S ₂
分子量	601.784
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 3-{[4-(甲基磺酰基)-1-哌嗪基]甲基}-1-(4-吗啉基)-6-[2-(四氢-2H-吡喃-2-基)-2H-吡啶-4-基]-1, 2, 3, 4-四氢噻吩并[3, 2-d]嘧啶, CAS 号为 1146955-37-4, 分子式为 C₂₈H₃₉N₇O₄S₂, 分子量为 601.784。该化合物是一种结构复杂的杂环衍生物, 含有哌嗪、吗啉、四氢吡喃及吡啶等官能团, 具有较高的分子量和特定的立体构型。其纯度 ≥96%, 适用于科研和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 可能作为激酶抑制剂或其他信号通路调节剂发挥作用。其结构中的多个杂环和磺酰基团使其能够与特定蛋白质靶点结合, 从而影响细胞信号传导或酶活性。这类化合物在药物发现中常用于筛选先导化合物或优化药物活性。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域, 特别是针对癌症、炎症或代谢性疾病的相关研究。具体用途包括:

- 作为激酶抑制剂的候选分子, 用于体外或体内药效学实验;
- 用于结构-活性关系 (SAR) 研究, 优化药物分子的活性和选择性;
- 作为生化试剂, 用于高通量筛选或靶点验证实验。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度: -20° C 或更低, 避光保存;
- 溶解性: 建议使用 DMSO 或其他有机溶剂溶解, 避免使用水溶液;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;
- 操作时需佩戴防护装备, 如手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 LC-MS 验证。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤或呼吸系统有刺激性，需在通风良好的环境下操作；
- 避免直接接触或吸入，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置。

如需进一步的技术支持或详细数据，请联系我们的专业团队。