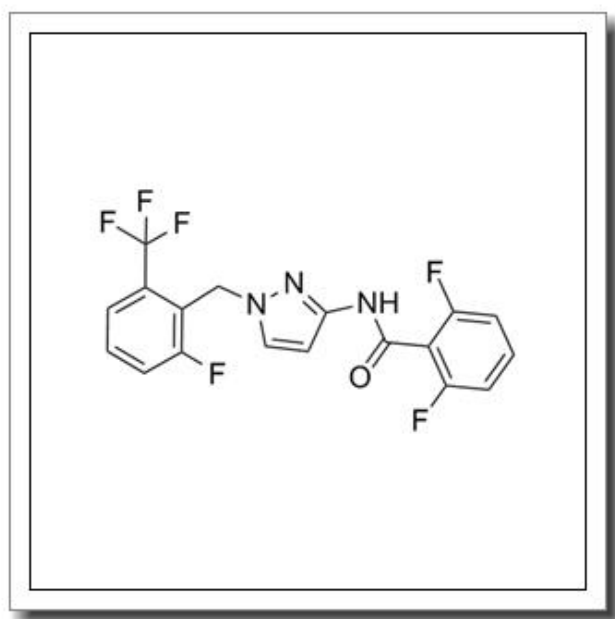


GSK-5498A

2,6-difluoro-N-(1-([2-fluoro-6-(trifluoromethyl)phenyl]methyl)-1H-pyrazol-3-yl)benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-difluoro-N-(1-([2-fluoro-6-(trifluoromethyl)phenyl]methyl)-1H-pyrazol-3-yl)benzamide
中文名称	GSK-5498A
CAS 号	1253186-49-0
分子式	C ₁₈ H ₁₁ F ₆ N ₃ O
分子量	399.29
纯度	≥96%

产品说明

GSK-5498A 产品说明

1. 产品概述与化学特性

GSK-5498A, 化学名为 2,6-二氟-N-(1-([2-氟-6-(三氟甲基)苯基]甲基)-1H-吡唑-3-基)苯甲酰胺, 是一种高纯度的有机氟化合物。其 CAS 号为 1253186-49-0, 分子式为 C₁₈H₁₁F₆N₃O, 分子量为 399.29。该化合物纯度 ≥96%, 具有稳定的化学性质, 常温下为白色至类白色固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

GSK-5498A 是一种小分子抑制剂, 主要通过选择性结合特定靶点蛋白发挥作用。其分子结构中的氟原子和三氟甲基基团增强了其生物活性和代谢稳定性, 使其在药物研发中具有重要价值。该化合物在信号通路调控和酶活性抑制方面表现出显著潜力, 尤其适用于炎症和肿瘤相关研究领域。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK-5498A 广泛应用于药物发现和生物医学研究, 具体用途包括:

- 作为工具化合物, 用于研究特定激酶或受体的功能机制;
- 在体外和体内实验中评估其对疾病模型的治疗效果;
- 用于高通量筛选和先导化合物优化。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 GSK-5498A 储存于 -20° C、避光、干燥的环境中, 避免反复冻融。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 溶解后建议分装保存以减少降解风险。实验过程中需佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的环境下进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度 ≥96%, 并提供完整的质检报告 (COA)。安全信息方面, GSK-5498A 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 操作时应遵循实验室安全

规范。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标准处置。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。