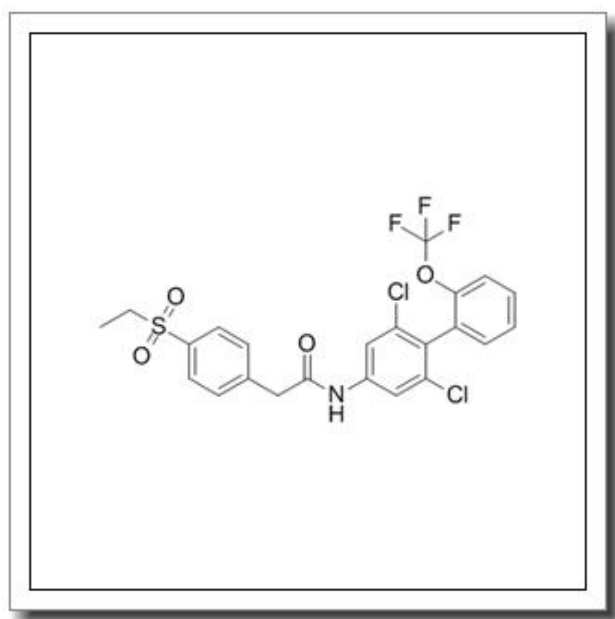


GSK805

N-[2,6-Dichloro-2'-(trifluoromethoxy)-4-biphenyl]-2-[4-(ethylsulfonyl)phenyl]acetamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[2,6-Dichloro-2'-(trifluoromethoxy)-4-biphenyl]-2-[4-(ethylsulfonyl)phenyl]acetamide
中文名称	GSK805
CAS 号	1426802-50-7
分子式	C23H18Cl2F3NO4S
分子量	532.359
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

GSK805 是一种有机化合物，化学名称为 N-[2,6-二氯-2'-(三氟甲氧基)-4-联苯基]-2-[4-(乙磺酰基)苯基]乙酰胺，CAS 号为 1426802-50-7。其分子式为 C₂₃H₁₈Cl₂F₃N₂O₄S，分子量为 532.359。该化合物具有高纯度（≥96%），结构中含有二氯、三氟甲氧基和乙磺酰基等官能团，表现出独特的化学稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

GSK805 是一种小分子抑制剂，主要通过靶向特定信号通路（如炎症或肿瘤相关通路）发挥调控作用。其分子结构中的磺酰基和酰胺键使其能够与靶蛋白结合，从而干扰相关生物过程。该化合物在药物研发领域具有重要价值，尤其在炎症性疾病和癌症治疗研究中显示出潜在的应用前景。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK805 主要用于科研领域，特别是在药物发现和生物化学研究中。具体用途包括：作为工具化合物用于靶点验证实验、用于筛选和优化新型抑制剂、以及作为参考标准用于药效学与药代动力学研究。此外，它还可用于探究炎症和肿瘤相关信号通路的分子机制。

4. 储存条件与使用建议

GSK805 应储存在 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，以防止降解。建议使用前进行短暂离心以确保粉末完全沉降。溶解时推荐使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，并根据实验需求配制工作液。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。使用时需穿戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作应在通风良好的环境下进行。废弃物应按照当地法规处理，不得随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。