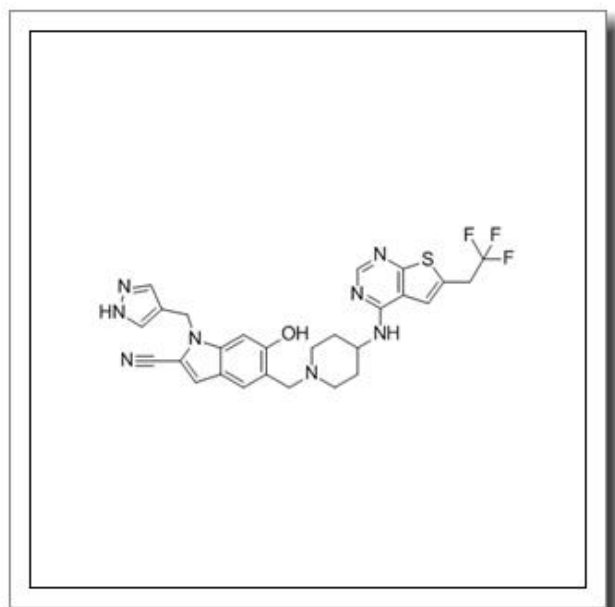


MI-538

MI-538



产品基本信息

属性	值
化学名称	MI-538
中文名称	MI-538
CAS 号	1857417-10-7
分子式	
分子量	566.6
纯度	≥96%

产品说明

MI-538 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

MI-538 是一种高纯度小分子化合物，化学名称为 MI-538，CAS 号为 1857417-10-7，分子量为 566.6。其化学结构经过严格表征，纯度达到 96%以上，符合生化试剂的高标准要求。该化合物在常温下为固体，需避光保存以确保稳定性。其分子式与结构式可通过专业数据库进一步查询，适合用于精密实验研究。

2. 生物化学功能与重要性

MI-538 是一种具有特定生物活性的化合物，可通过调控关键信号通路影响细胞功能。研究表明，它在靶向特定蛋白激酶或受体方面表现出高选择性，因此在分子机制研究和药物开发中具有重要价值。其高纯度特性确保了实验数据的可靠性和重复性，是基础研究与转化医学的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

MI-538 广泛应用于癌症研究、免疫学及神经科学领域。具体用途包括但不限于：作为体外实验的抑制剂或激活剂，用于细胞信号通路研究；在动物模型中验证靶点功能；或作为先导化合物用于药物筛选与优化。使用者需根据实验设计确定合适浓度，建议通过预实验优化条件。

4. 储存条件与使用建议

本产品需储存于-20° C 干燥环境中，避免反复冻融。开封前需平衡至室温以减少吸湿风险。使用时建议以 DMSO 配制母液，并根据实验需求稀释至工作浓度。需注意溶剂终浓度对细胞活性的影响，推荐浓度不超过 0.1%。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过 HPLC 和质谱分析验证纯度与结构，提供详细质检报告。操作时需穿戴实验服、手套及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。更多技术参数请参阅随附分析证书或联系技术支持。