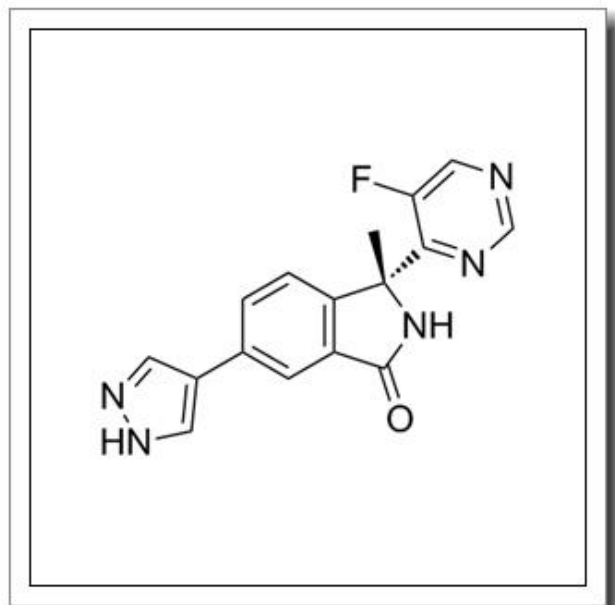


LY3177833

LY3177833



产品基本信息

属性	值
化学名称	LY3177833
中文名称	LY3177833
CAS 号	1627696-51-8
分子式	C ₁₆ H ₁₂ FN ₅ O
分子量	309.304
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

LY3177833 是一种小分子化合物，化学名称为 LY3177833，CAS 号为 1627696-51-8。其分子式为 C₁₆H₁₂FN₅O，分子量为 309.304，纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质，常温下为固体，可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇，但在水中的溶解度较低。其结构中含有氟原子和氮杂环，赋予其独特的反应活性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

LY3177833 是一种具有潜在生物活性的化合物，其作用机制可能与特定信号通路或酶靶点相关。研究表明，该分子可能在细胞增殖、凋亡或免疫调节等过程中发挥作用，因此在药物研发和生物医学研究中具有重要价值。其高纯度和明确的结构特性使其成为实验室研究和药物开发的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

LY3177833 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：作为小分子抑制剂或激动剂用于靶点验证实验；用于高通量筛选以评估其生物活性；作为先导化合物进行结构优化和药物设计。此外，它还可用于研究特定疾病模型中的分子机制，如癌症或炎症性疾病。

4. 储存条件与使用建议

为确保 LY3177833 的稳定性，建议将其储存于 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时，建议在惰性气体（如氮气）保护下操作，以防止氧化或降解。溶解时优先使用 DMSO 或甲醇，并配制为适当浓度的母液，避免反复冻融。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的个人防护装备。

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%，并提供批次相关的质检报告。

LY3177833 的安全信息显示，其可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，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

化学废物处理规范处置。更多安全数据可参考产品提供的MSDS（材料安全数据表）。