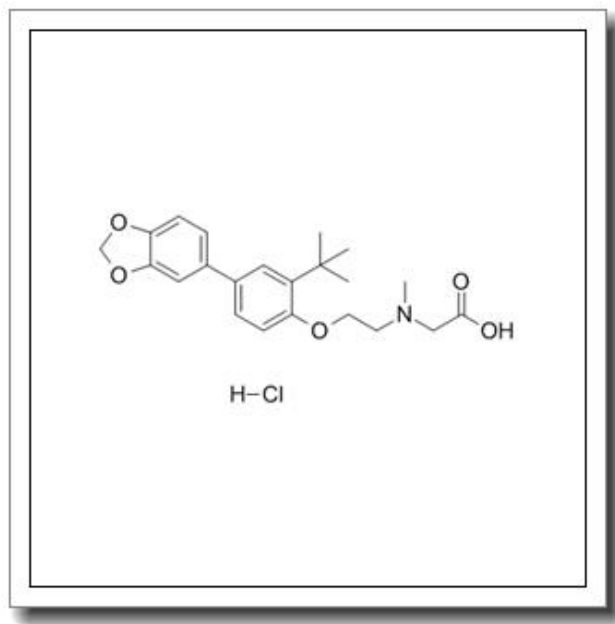


LY2365109 盐酸盐

LY2365109 (hydrochloride)



产品基本信息

属性	值
化学名称	LY2365109 (hydrochloride)
中文名称	LY2365109 盐酸盐
CAS 号	1779796-27-8
分子式	C ₂₂ H ₂₈ ClN ₂ O ₅
分子量	421.914
纯度	≥ 96%

产品说明

LY2365109 盐酸盐产品说明书

1. 产品概述与化学特性

LY2365109 盐酸盐是一种高纯度有机化合物，化学名称为 LY2365109 (hydrochloride)，中文名称为 LY2365109 盐酸盐。其 CAS 号为 1779796-27-8，分子式为 C₂₂H₂₈ClN₀₅，分子量为 421.914。该化合物以盐酸盐形式存在，纯度 ≥96%，外观通常为白色至类白色粉末或结晶性固体。其化学结构包含特定的芳香环和功能基团，赋予其独特的生物活性和溶解特性，易溶于极性有机溶剂如 DMSO 或甲醇，在水中的溶解度需根据具体条件测试。

2. 生物化学功能与重要性

LY2365109 盐酸盐是一种具有潜在药理活性的小分子化合物，可能作用于特定信号通路或酶靶点（具体机制需根据研究文献确认）。其盐酸盐形式可增强稳定性和生物利用度，适用于体外和体内研究。该化合物在药物研发领域具有重要价值，尤其作为先导化合物或工具分子，可用于探索疾病机制或优化药物设计。

3. 主要应用领域与具体用途

LY2365109 盐酸盐主要用于科研和药物开发领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂或受体调节剂的候选分子，用于靶点验证实验。
- 在细胞模型或动物模型中评估其药理活性及毒性。
- 用于结构-活性关系（SAR）研究，指导后续化合物优化。
- 作为标准品或对照品，用于分析方法开发和质量控制。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将 LY2365109 盐酸盐置于-20℃干燥避光环境中保存，长期储存可考虑惰性气体保护。开封后需密封防潮，避免反复冻融。使用时需在干燥环境下操作，推荐以 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释。注意验证其在特定缓冲体系中的溶解性和稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的 COA（质量分析证书）。使用者需遵守实验室安全规范，佩戴防护装备（手套、护目镜等）。其毒性和生态影响尚未完全明确，建议按危险化学品处理，避免直接接触或吸入。废弃物处置需符合当地法规。更多安全数据可参考 MSDS（材料安全数据表）。

注：本说明基于现有研究数据，具体应用需结合实验设计进一步验证。