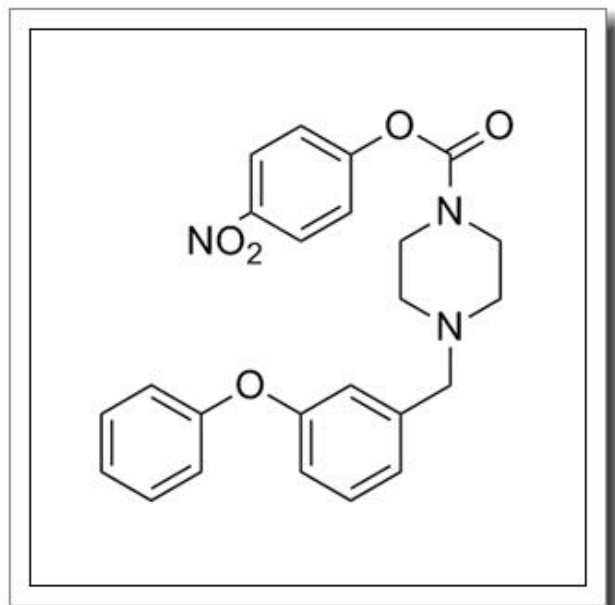


JZL195

jzl 195



产品基本信息

属性	值
化学名称	jzl 195
中文名称	JZL195
CAS 号	1210004-12-8
分子式	C ₂₄ H ₂₃ N ₃ O ₅
分子量	433.457
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

JZL195 是一种小分子化合物，化学名称为 jz1 195，中文名称为 JZL195，CAS 号为 1210004-12-8。其分子式为 C₂₄H₂₃N₃O₅，分子量为 433.457，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末，常温下稳定，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。JZL195 具有明确的化学结构和较高的纯度，适合用于生物化学研究和药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

JZL195 是一种选择性抑制剂，主要通过靶向特定酶或信号通路发挥作用。其生物活性已在多项研究中得到验证，尤其在调节细胞代谢和炎症反应方面表现出显著效果。JZL195 的高选择性和低细胞毒性使其成为研究相关疾病机制的重要工具化合物，为开发新型治疗药物提供了潜在靶点。

3. 主要应用领域与具体用途

JZL195 广泛应用于基础研究和药物开发领域。在基础研究中，它常用于探索特定信号通路的生物学功能，例如在神经退行性疾病或癌症模型中的作用机制。在药物开发中，JZL195 可作为先导化合物，用于优化和设计更高效的抑制剂。此外，它还可用于细胞实验和动物模型，以评估其治疗潜力。

4. 储存条件与使用建议

JZL195 应储存于 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时建议先将粉末溶解于 DMSO 或乙醇中，配制成适当浓度的母液，再进一步稀释至工作浓度。操作时需佩戴防护手套和眼镜，并在通风良好的环境下进行，以减少接触风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。JZL195 的安全数据表明，其具有一定的刺激性，应避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合相关文献和专业指导进行。