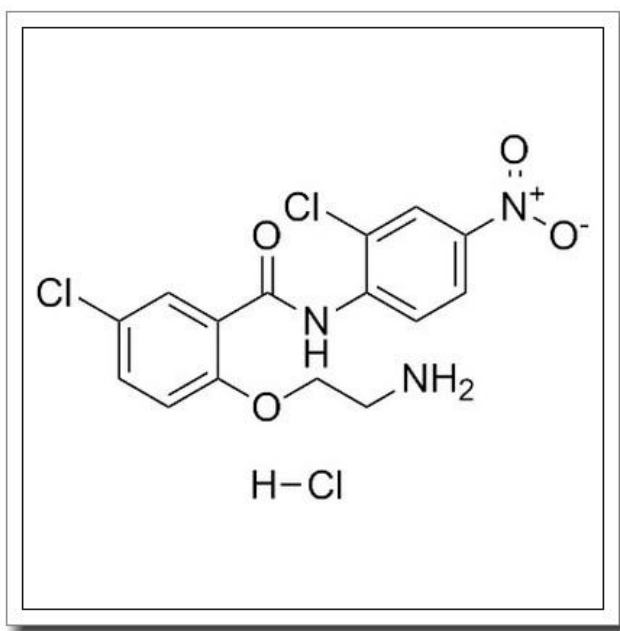


2-(2-氨基乙氧基)-5-氯-N-(2-氯-4-硝基苯基)苯甲酰胺盐酸盐

HJC0152 hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	HJC0152 hydrochloride
中文名称	2-(2-氨基乙氧基)-5-氯-N-(2-氯-4-硝基苯基)苯甲酰胺盐酸盐
CAS 号	1420290-99-8
分子式	C15H14Cl13N3O4
分子量	406.648
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

HJC0152 hydrochloride, 化学名称为 2-(2-氨基乙氧基)-5-氯-N-(2-氯-4-硝基苯基)苯甲酰胺盐酸盐, 是一种具有明确结构的有机化合物, CAS 号为 1420290-99-8。其分子式为 C₁₅H₁₄Cl₂N₃O₄, 分子量为 406.648, 纯度标准高于 96%。该化合物为盐酸盐形式, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种生物化学实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

HJC0152 hydrochloride 是一种小分子化合物, 具有潜在的生物活性。其结构中的氨基、氯代苯基和硝基苯基等官能团赋予其与特定生物靶点相互作用的能力。研究表明, 该化合物可能在信号通路调控或酶抑制中发挥作用, 是药物研发和生化研究中的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

HJC0152 hydrochloride 广泛应用于药物筛选、分子生物学研究和化学生物学领域。具体用途包括:

- 作为小分子探针, 用于研究特定蛋白靶点的功能机制。
- 在药物开发中, 用于评估先导化合物的活性和优化结构。
- 作为标准品或对照品, 用于分析方法的验证和质量控制。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议将 HJC0152 hydrochloride 储存于 -20° C、避光、干燥的环境中。开封后需密封保存, 避免反复冻融。使用时, 建议用无菌去离子水或 DMSO 溶解, 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

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。实验操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照实验室安全规范处理。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合文献和实际需求进行调整。