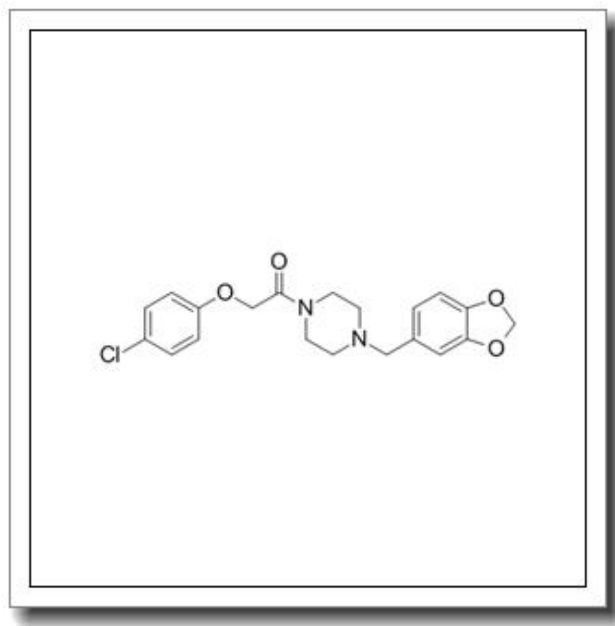


非哌西特 盐酸盐

1-(2-[4-Chlorophenoxy]acetyl)-4-(3,4-methylenedioxybenzyl)piperazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-[4-Chlorophenoxy]acetyl)-4-(3,4-methylenedioxybenzyl)piperazine
中文名称	非哌西特 盐酸盐
CAS 号	34161-24-5
分子式	C ₂₀ H ₂₁ ClN ₂ O ₄
分子量	388.845
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

非哌西特盐酸盐（化学名称：1-(2-[4-Chlorophenoxy]acetyl)-4-(3,4-methylenedioxybenzyl)piperazine）是一种有机化合物，CAS 号为 34161-24-5，分子式为 C₂₀H₂₁ClN₂O₄，分子量为 388.845。该化合物以盐酸盐形式存在，纯度不低于 96%，外观通常为白色至类白色结晶性粉末。其结构中含有哌嗪环、氯苯氧基和亚甲二氧苄基等官能团，具有特定的化学活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

非哌西特盐酸盐在生物化学研究中表现出潜在的药理活性，尤其在中枢神经系统相关研究中受到关注。其结构中的哌嗪环和芳香基团可能参与神经递质调节或受体结合，因此在神经科学和药物开发领域具有重要研究价值。该化合物的高纯度和明确结构使其成为探索新型药物先导化合物的理想选择。

3. 主要应用领域与具体用途

非哌西特盐酸盐主要用于科研领域，具体用途包括：

- 作为神经药理学的工具化合物，用于研究受体相互作用或信号通路机制。
- 在药物化学中作为中间体，用于合成或优化具有特定生物活性的分子。
- 在体外或体内实验中评估其对特定靶点的调控作用。

4. 储存条件与使用建议

为确保化合物的稳定性和实验结果的可靠性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于干燥、避光的环境中，温度控制在-20° C 或更低。
- 使用前需恢复至室温并避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 等分析方法严格控制纯度（≥96%），并提供相关质检报告。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤或呼吸系统产生刺激，避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照实验室危险化学品处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导进行。