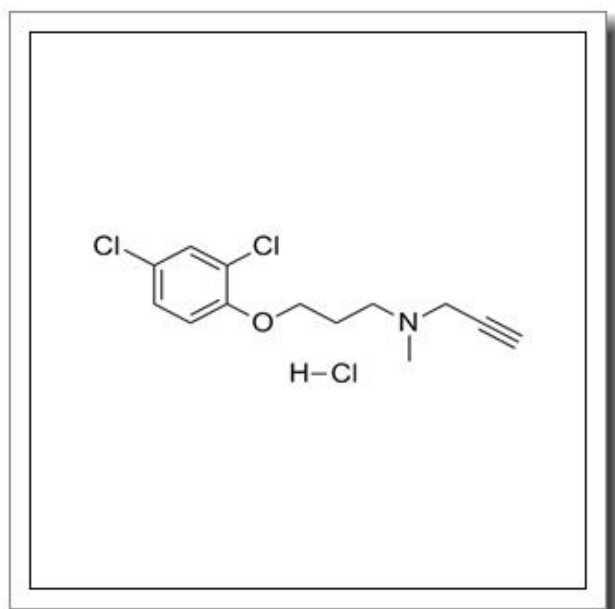


N-[3-(2,4 -二氯苯氧基)丙基]-N-甲基-2-丙炔胺盐酸盐

3-(2,4-dichlorophenoxy)-N-methyl-N-prop-2-ynylpropan-1-amine, hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(2,4-dichlorophenoxy)-N-methyl-N-prop-2-ynylpropan-1-amine, hydrochloride
中文名称	N-[3-(2,4 -二氯苯氧基)丙基]-N-甲基-2-丙炔胺盐酸盐
CAS 号	17780-75-5
分子式	C ₁₃ H ₁₆ Cl ₂ N
分子量	308.631
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-[3-(2,4-二氯苯氧基)丙基]-N-甲基-2-丙炔胺盐酸盐 (CAS 号: 17780-75-5) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_{13}H_{16}Cl_2N$, 分子量为 308.631。该化合物为盐酸盐形式, 纯度不低于 96%, 外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其化学结构中包含 2,4-二氯苯氧基、丙炔胺基团以及甲基取代基, 具有较高的化学稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物, 在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的二氯苯氧基团赋予其潜在的生物调节功能, 可能作用于特定受体或酶系统。此外, 丙炔胺基团的存在使其可能参与炔烃相关的偶联反应或作为合成中间体。该化合物在神经生物学、药理学及农药化学等领域的研究中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为有机合成中间体, 用于制备更复杂的生物活性分子。
- 在农药化学研究中, 用于开发新型除草剂或植物生长调节剂。
- 在神经药理学研究中, 探索其与特定神经受体的相互作用机制。
- 作为生化试剂, 用于酶学或细胞信号传导研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。
- 推荐温度为 2-8°C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。
- 使用前需充分溶解于适当溶剂 (如 DMSO 或乙醇), 并根据实验需求调整浓度。
- 操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

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 或 GC 分析确认，符合科研级标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风橱中进行。
- 避免与强氧化剂或强酸接触，以防发生危险反应。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他非实验用途。