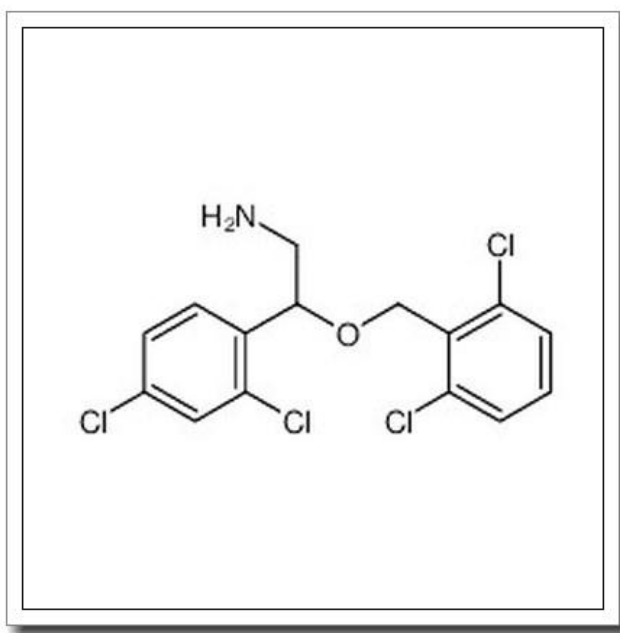


2-(2,6-二氯苄氧基)-2-(2,4-二氯苯基)乙胺

2-(2,4-dichlorophenyl)-2-[(2,6-dichlorophenyl)methoxy]ethanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,4-dichlorophenyl)-2-[(2,6-dichlorophenyl)methoxy]ethanamine
中文名称	2-(2,6-二氯苄氧基)-2-(2,4-二氯苯基)乙胺
CAS 号	1305320-62-0
分子式	C ₁₅ H ₁₃ Cl ₄ N ₁ O
分子量	365.082
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2,6-二氯苄氧基)-2-(2,4-二氯苯基)乙胺 (化学名称: 2-(2,4-dichlorophenyl)-2-[(2,6-dichlorophenyl)methoxy]ethanamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 1305320-62-0, 分子式为 C₁₅H₁₃Cl₄N, 分子量为 365.082。该化合物具有高纯度 (>96%), 结构中含有多个氯取代基, 使其在化学合成和生物活性研究中具有重要价值。其独特的分子结构赋予其特定的物理化学性质, 如良好的脂溶性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物, 可能在生物体系中表现出特定的药理或生物活性。其结构中的二氯苯基和苄氧基团可能参与分子识别或与特定靶标 (如受体或酶) 的相互作用, 因此在药物研发和生物化学研究中具有潜在的应用前景。

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:

- 作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物;
- 用于研究氯代芳香族化合物的结构与活性关系 (SAR);
- 在药物发现中作为先导化合物或工具分子, 用于筛选或优化药理活性;
- 在有机化学研究中作为反应底物或模板, 探索新型合成方法。

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、避光的环境中, 温度控制在 -20° C 至 4° C 范围内;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;
- 操作时需佩戴适当的防护装备 (如手套、护目镜等), 并在通风良好的环境下进行;

- 溶解时建议使用适宜的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度>96%（通过 HPLC 或 GC 分析确认）。使用过程中需注意以下安全事项：

- 该化合物可能对皮肤、眼睛或呼吸道有刺激性，避免直接接触；
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放；
- 详细的安全数据（MSDS）可向供应商索取。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。