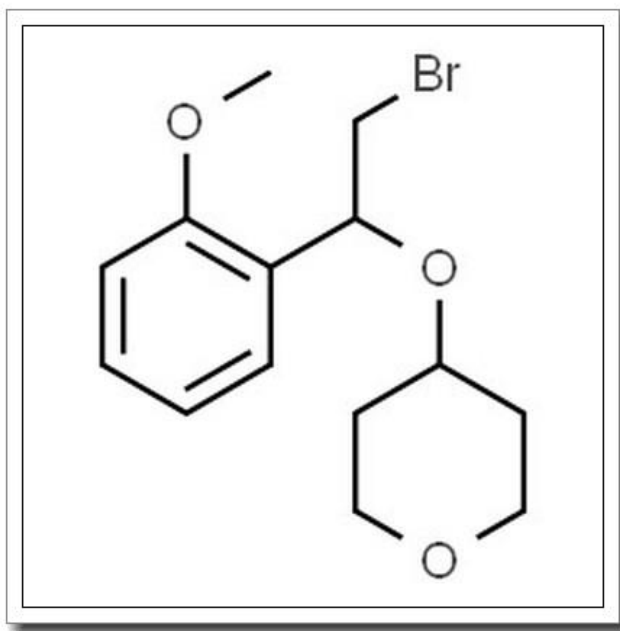


4-(2-溴-1-(2-甲氧基苯基)乙氧基)四氢-2H-吡喃

2H-Pyran, 4-[2-bromo-1-(2-methoxyphenyl)ethoxy]tetrahydro-



产品基本信息

属性	值
化学名称	2H-Pyran, 4-[2-bromo-1-(2-methoxyphenyl)ethoxy]tetrahydro-
中文名称	4-(2-溴-1-(2-甲氧基苯基)乙氧基)四氢-2H-吡喃
CAS 号	1455376-95-0
分子式	C ₁₄ H ₁₉ BrO ₃
分子量	315.2
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 4-(2-溴-1-(2-甲氧基苯基)乙氧基)四氢-2H-吡喃 (CAS 号: 1455376-95-0), 分子式为 C₁₄H₁₉BrO₃, 分子量为 315.2。它是一种含溴和甲氧基官能团的四氢吡喃衍生物, 纯度高于 96%。该化合物具有特定的立体结构和反应活性, 可作为有机合成中的重要中间体。其结构中包含的溴原子和甲氧基苯基团使其在亲核取代反应和偶联反应中表现出较高的应用潜力。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为酶抑制剂或受体配体的前体, 但其具体生物活性需进一步验证。其结构中的溴原子和醚键使其在药物化学和材料科学中具有潜在的应用价值, 尤其是在设计新型生物活性分子或功能材料时, 可作为关键合成砌块。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于有机合成和药物研发领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的杂环化合物;
- 在医药化学中用于构建含溴或甲氧基苯基的药物分子;
- 在材料科学中用于开发新型功能材料或高分子单体。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下避光干燥储存, 并置于惰性气体 (如氮气) 环境中。使用时需在干燥条件下操作, 避免与强氧化剂或强酸接触。开封后应尽快使用, 剩余部分需密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格检测, 纯度>96%。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜和实验服), 避免吸入或接触皮肤。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非实验领域。