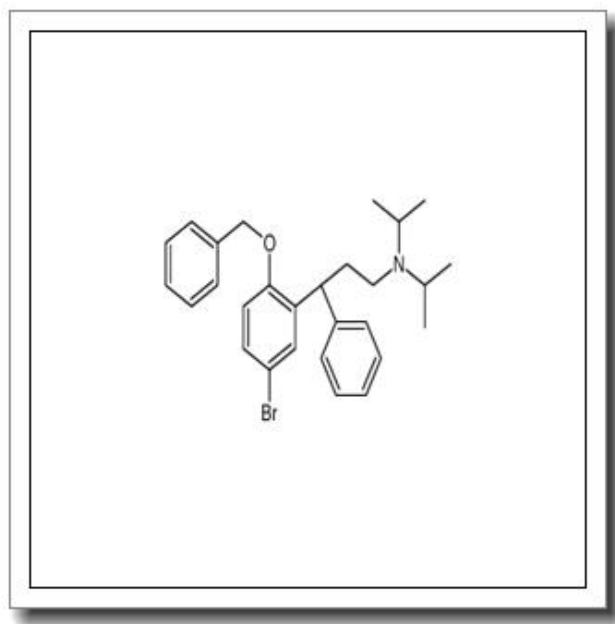


产品_4465

(3R)-3-(5-bromo-2-phenylmethoxyphenyl)-3-phenyl-N,N-di(propan-2-yl)propan-1-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	(3R)-3-(5-bromo-2-phenylmethoxyphenyl)-3-phenyl-N,N-di(propan-2-yl)propan-1-amine
中文名称	产品_4465
CAS 号	950773-38-3
分子式	C ₂₈ H ₃₄ BrNO
分子量	480.48
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_4465, 化学名称为(3R)-3-(5-溴-2-苯基甲氧基苯基)-3-苯基-N,N-二(丙-2-基)丙-1-胺, CAS 号为 950773-38-3, 分子式为 C₂₈H₃₄BrNO, 分子量为 480.48。该化合物是一种手性有机胺类衍生物, 具有特定的立体构型(3R), 纯度不低于 96%。其结构中含有溴代苯基和苯甲氧基团, 赋予其独特的化学性质, 如较高的疏水性和潜在的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_4465 可能作为生物活性分子或中间体, 在神经科学或药物研发领域具有潜在应用价值。其结构中的胺基和芳香环系统可能参与受体结合或酶抑制等生物过程。该化合物的手性中心使其在立体选择性反应或药物设计中尤为重要, 可用于研究特定靶点的构效关系。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生化研究领域, 具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激动剂的候选化合物, 用于高通量筛选或药物开发。
- 用于有机合成中作为手性砌块, 构建更复杂的药物分子。
- 在神经科学研究中, 探索其与特定受体(如胺类受体)的相互作用机制。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品_4465 置于干燥、避光的环境中, 储存温度为-20° C, 以延长其稳定性。开封后需充入惰性气体(如氮气)保护, 避免反复冻融。使用时需在干燥条件下操作, 避免与强氧化剂或酸碱接触。建议佩戴防护手套和护目镜, 并在通风橱中处理。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并提供相关分析证书(COA)。其安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时需采取适当防护措施。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，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，遵守当地环保法规。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。