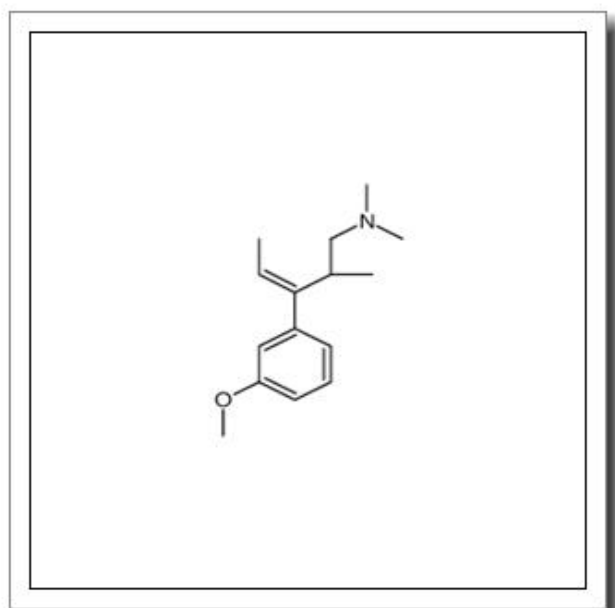


(2R)-3-(3-methoxyphenyl)-N,N,2-trimethylpent-3-en-1-amine

(2R)-3-(3-methoxyphenyl)-N,N,2-trimethylpent-3-en-1-amine



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | (2R)-3-(3-methoxyphenyl)-N,N,2-trimethylpent-3-en-1-amine |
| 中文名称 | (2R)-3-(3-methoxyphenyl)-N,N,2-trimethylpent-3-en-1-amine |
| CAS 号 | 809282-30-2 |
| 分子式 | C ₁₅ H ₂₃ N ₀ |
| 分子量 | 233.349 |
| 纯度 | ≥ 96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(2R)-3-(3-甲氧基苯基)-N,N,2-三甲基戊-3-烯-1-胺 (化学名称: (2R)-3-(3-methoxyphenyl)-N,N,2-trimethylpent-3-1-amine) 是一种具有特定立体构型的有机胺类化合物, CAS 号为 809282-30-2, 分子式为 C₁₅H₂₃N₀, 分子量为 233.349。该化合物以右旋构型 (2R) 为特征, 结构中包含甲氧基苯基和烯胺官能团, 赋予其独特的化学性质。本产品纯度 ≥96%, 适用于科研和工业领域的精细化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物可能作为手性中间体或配体参与不对称合成反应, 其结构中的烯胺和甲氧基苯基团使其在生物活性分子设计中具有潜在应用价值。此外, 其立体构型可能影响与生物靶标的相互作用, 因此在药物化学和神经科学研究中具有一定意义。

3. 主要应用领域与具体用途

(2R)-3-(3-甲氧基苯基)-N,N,2-三甲基戊-3-烯-1-胺主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为手性砌块用于合成具有生物活性的候选药物分子。
- 有机合成: 作为不对称催化反应中的中间体或配体。
- 神经科学研究: 探索其与受体或酶系统的相互作用机制。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20° C 下避光保存, 置于干燥、惰性气体环境中以保持稳定性。
- 使用建议: 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。操作时应在通风橱中进行, 并佩戴防护手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 产品通过 HPLC 和 NMR 分析验证纯度 (≥96%), 并提供详细的质量证书 (COA)。

- 安全信息: 本化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。避免直接接触, 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理。

本产品仅供科研用途, 不适用于人体或动物实验。使用者应具备相关化学知识并遵守实验室安全规范。