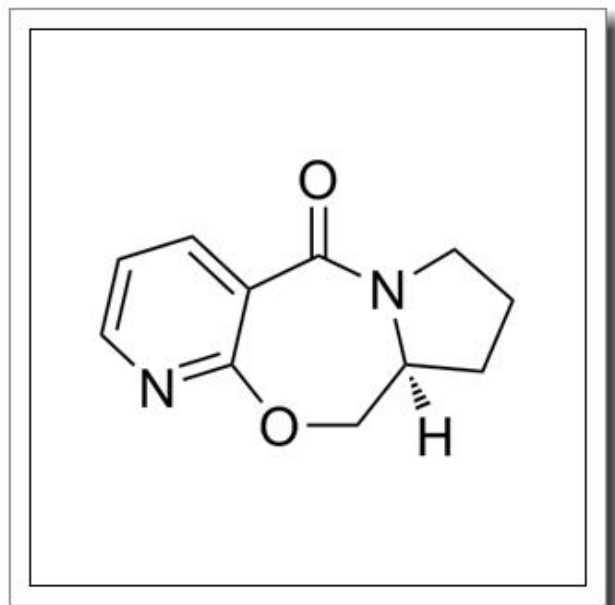


ORG-26576

unii-0h1idr8z4f



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | unii-0h1idr8z4f |
| 中文名称 | ORG-26576 |
| CAS 号 | 1026791-61-6 |
| 分子式 | C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂ |
| 分子量 | 204.225 |
| 纯度 | ≥96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

ORG-26576 (化学名称: unii-0h1idR8Z4F) 是一种有机化合物, CAS 号为 1026791-61-6, 分子式为 $C_{11}H_{12}N_2O_2$, 分子量为 204.225。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$), 外观通常为白色至类白色固体。其化学结构包含苯环和吡啶环, 具有特定的亲水性和疏水性平衡, 适合用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

ORG-26576 是一种选择性 AMPA 受体调节剂, 能够增强谷氨酸能神经传递, 对中枢神经系统具有调节作用。研究表明, 该化合物在神经保护、认知功能增强以及情绪障碍治疗方面具有潜在应用价值。其独特的药理特性使其成为神经科学研究中的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

ORG-26576 广泛应用于神经药理学和神经科学研究领域, 具体用途包括:

- 作为 AMPA 受体功能研究的探针分子
- 用于探索神经退行性疾病的潜在治疗策略
- 在抑郁症和焦虑症等精神疾病模型中评估药物效果
- 作为标准品用于相关生物分析方法的开发与验证

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议以下储存条件:

- 储存于 $-20^{\circ}C$ 以下, 避光、干燥环境中
- 开封后需密封保存, 避免反复冻融
- 使用前需恢复至室温, 并短暂离心以确保样品均匀
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂, 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, 包括 HPLC、NMR 和质谱分析, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全

信息如下:

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医
- 本品仅供科研使用，不适用于人体或临床治疗
- 废弃物需按照实验室规范处理，避免环境污染

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行调整。