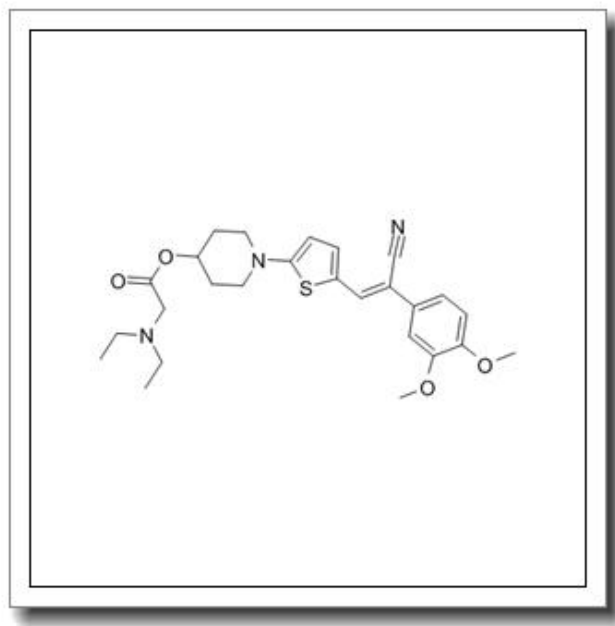


YHO-13351 自由基

YHO-13351 free base



产品基本信息

属性	值
化学名称	YHO-13351 free base
中文名称	YHO-13351 自由基
CAS 号	912288-64-3
分子式	C ₂₆ H ₃₃ N ₃ O ₄ S
分子量	483.623
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: YHO-13351 自由基 (YHO-13351 free base)

CAS 号: 912288-64-3

分子式: C₂₆H₃₃N₃O₄S

分子量: 483.623

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

YHO-13351 自由基是一种有机化合物, 其化学名称为 YHO-13351 free base, 分子式为 C₂₆H₃₃N₃O₄S, 分子量为 483.623。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$), CAS 号为 912288-64-3。其结构中含有氮、氧和硫等杂原子, 表现出独特的化学性质, 如良好的溶解性和稳定性, 适用于多种生物化学实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

YHO-13351 自由基在生物化学研究中具有重要作用, 可能作为信号通路调节剂或酶抑制剂参与细胞功能的调控。其分子结构中的活性基团使其能够与特定靶点结合, 从而影响生物体内的代谢或信号传导过程。该化合物在药物研发和基础研究中具有潜在的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

YHO-13351 自由基广泛应用于药物研发、分子生物学和细胞生物学研究领域。具体用途包括但不限于: 作为小分子探针用于靶点验证、作为先导化合物用于新药开发、以及作为工具化合物研究特定信号通路的机制。其高纯度和稳定性使其成为实验室研究的理想选择。

4. 储存条件与使用建议

建议将 YHO-13351 自由基置于 -20°C 条件下避光保存, 以保持其长期稳定性。使用时需在干燥环境中操作, 避免反复冻融。溶解时建议使用适当的有机溶剂 (如 DMSO), 并根据实验需求配制工作液。使用前需进行充分溶解和混匀, 以确保实验结果的准确性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需佩戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜等），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅用于科研用途，不可用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。