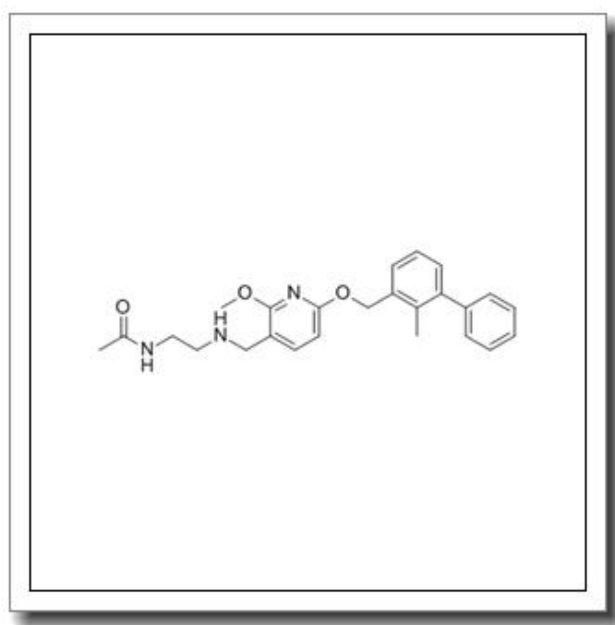


# N-[2-[[[2-甲氧基-6-[(2-甲基[1,1'-联苯]-3-基)甲氧基]-3-吡啶基]甲基]氨基]乙基]乙酰胺

*N-[2-[[[2-Methoxy-6-[(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methoxy]-3-pyridinyl]methyl]amino]ethyl]acetamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[2-[[[2-Methoxy-6-[(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methoxy]-3-pyridinyl]methyl]amino]ethyl]acetamide
中文名称	N-[2-[[[2-甲氧基-6-[(2-甲基[1,1'-联苯]-3-基)甲氧基]-3-吡啶基]甲基]氨基]乙基]乙酰胺
CAS 号	1675203-84-5
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>29</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	419.516
纯度	≥96%



## 产品说明

N-[2-[[[2-甲氧基-6-[(2-甲基[1,1'-联苯]-3-基)甲氧基]-3-吡啶基]甲基]氨基]乙基]乙酰胺 (CAS 号: 1675203-84-5) 是一种具有特定生物活性的有机化合物, 分子式为 C<sub>25</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 419.516。该化合物为白色至类白色固体, 纯度 ≥96%, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种生物化学研究场景。其结构中的联苯基团和吡啶环赋予其独特的化学性质, 使其在药物研发和生物标记领域具有重要价值。

该化合物的生物化学功能主要体现在其作为特定酶抑制剂或受体调节剂的潜力。其分子结构中的甲氧基和乙酰胺基团可能参与氢键形成和疏水相互作用, 从而影响蛋白质-配体结合。在信号转导和细胞调控研究中, 该化合物可作为工具分子用于探索特定生物通路的作用机制。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性。

N-[2-[[[2-甲氧基-6-[(2-甲基[1,1'-联苯]-3-基)甲氧基]-3-吡啶基]甲基]氨基]乙基]乙酰胺主要应用于药物发现和开发领域, 特别是在小分子药物筛选和先导化合物优化阶段。在基础研究中, 它可用于研究特定酶家族的功能或作为荧光标记的前体化合物。此外, 在化学生物学研究中, 该分子可作为探针用于研究蛋白质-小分子相互作用。

为确保产品稳定性, 建议将本品储存于-20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用前应恢复至室温并充分溶解于适当溶剂 (如 DMSO 或乙醇) 中。建议分装使用以减少反复冻融对产品活性的影响。工作浓度需根据具体实验体系进行优化, 推荐进行预实验确定最佳使用条件。

本产品经过严格的质量控制, 采用 HPLC 和质谱分析确保纯度和结构准确性。使用时应佩戴适当的个人防护装备, 包括实验服、手套和护目镜。避免直接接触皮肤和眼睛, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。本品仅供研究使用, 不适用于诊断或治疗用途。废弃物应按照当地法规进行专业处理。