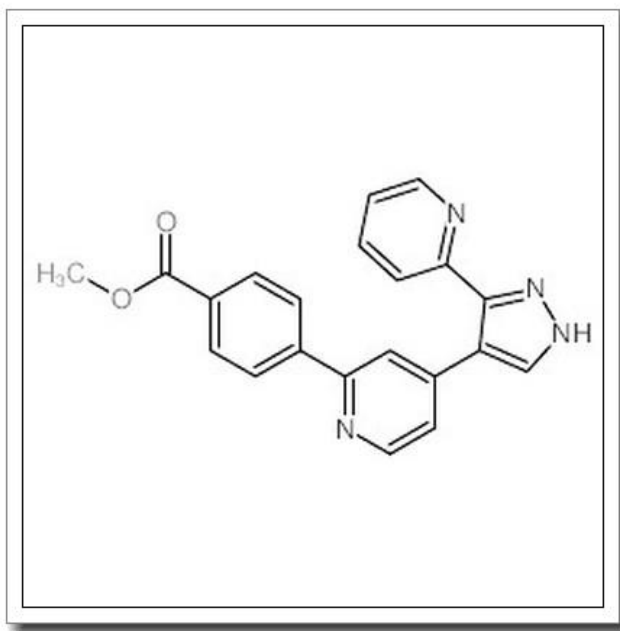


# 4-(4-(3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基)吡啶-2-基)苯甲酸甲酯

*methyl 4-[4-(5-pyridin-2-yl-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl]benzoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 4-[4-(5-pyridin-2-yl-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl]benzoate
中文名称	4-(4-(3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基)吡啶-2-基)苯甲酸甲酯
CAS 号	886444-10-6
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量	356.377
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4-(4-(3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基)吡啶-2-基)苯甲酸甲酯 (英文名称: methyl 4-[4-(5-pyridin-2-yl-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl]benzoate) 是一种有机化合物, CAS 号为 886444-10-6, 分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 356.377。该化合物为白色至淡黄色固体, 纯度大于 96%, 具有吡啶和吡唑杂环结构, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于多种有机溶剂体系。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的杂环类化合物, 其结构中的吡啶和吡唑基团使其在生物活性分子设计中具有广泛的应用潜力。它可作为激酶抑制剂的中间体或配体, 参与信号传导通路的调控研究。此外, 其独特的分子结构也使其在药物化学和生物化学研究中的重要价值, 尤其在抗肿瘤和抗炎药物开发领域受到关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括: 作为激酶抑制剂或受体拮抗剂的合成中间体; 用于药物筛选和结构活性关系 (SAR) 研究; 在分子探针设计中作为功能性基团。此外, 它还可用于材料科学中的有机功能分子构建。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、避光的环境中, 储存温度控制在 -20° C 至 4° C 之间, 以延长其稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议使用二甲基亚砜 (DMSO) 或甲醇等有机溶剂, 配制溶液后应尽快使用, 避免长期暴露于空气中。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保批次间一致性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接

触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。废弃处理需遵循当地化学品管理法规。