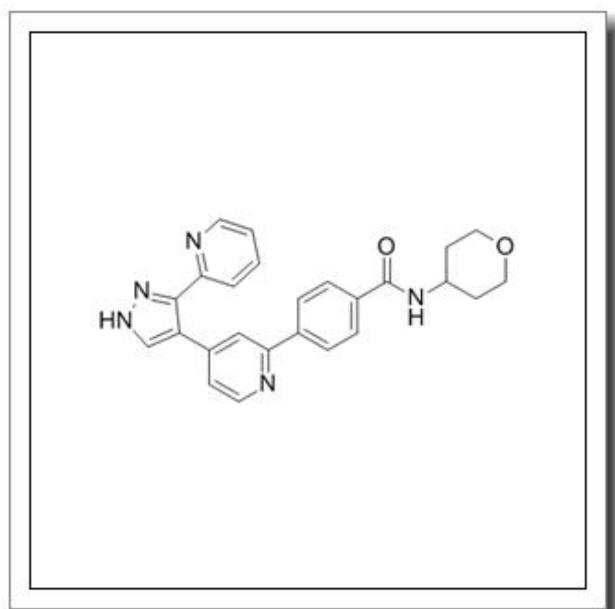


# 4-[4-[3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基]吡啶-2-基]-N-(四氢吡喃-4-基)苯甲酰胺

*4-(4-(3-(Pyridin-2-yl)-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl)-N-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)benzamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-(4-(3-(Pyridin-2-yl)-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl)-N-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)benzamide
中文名称	4-[4-[3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基]吡啶-2-基]-N-(四氢吡喃-4-基)苯甲酰胺
CAS 号	452342-67-5
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>23</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
分子量	425.482
纯度	≥ 96%

## 产品说明

4-(4-(3-(吡啶-2-基)-1H-吡唑-4-基)吡啶-2-基)-N-(四氢吡喃-4-基)苯甲酰胺 (CAS 号: 452342-67-5) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>25</sub>H<sub>23</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 425.482。该化合物结构复杂, 包含吡啶、吡唑和苯甲酰胺等关键基团, 具有显著的生物活性。其纯度 ≥96%, 适用于科研和医药研发领域。

在生物化学功能方面, 该化合物因其独特的结构特征, 常作为激酶抑制剂或信号通路调节剂使用。其吡啶和吡唑环结构能够与特定蛋白质结合, 干扰细胞内的信号传导, 因此在肿瘤学和免疫学研究中具有重要价值。该分子还可能参与调控细胞增殖和凋亡过程, 为疾病机制研究提供工具。

该产品的主要应用领域包括药物发现和生物医学研究。在药物研发中, 它可作为先导化合物用于优化和开发新型激酶抑制剂。在基础研究中, 它用于探索癌症、炎症和自身免疫性疾病的分子机制。此外, 它还可作为荧光标记或探针分子的构建模块。

为确保产品稳定性, 建议将本品储存于-20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用前应恢复至室温并短暂离心。本品溶于 DMSO 或 DMF 等有机溶剂, 配制溶液时应根据实验需求选择适当溶剂。长期储存建议分装并充入惰性气体保护。

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。使用时需佩戴防护装备, 包括手套和护目镜, 并在通风橱中操作。该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 如接触应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。