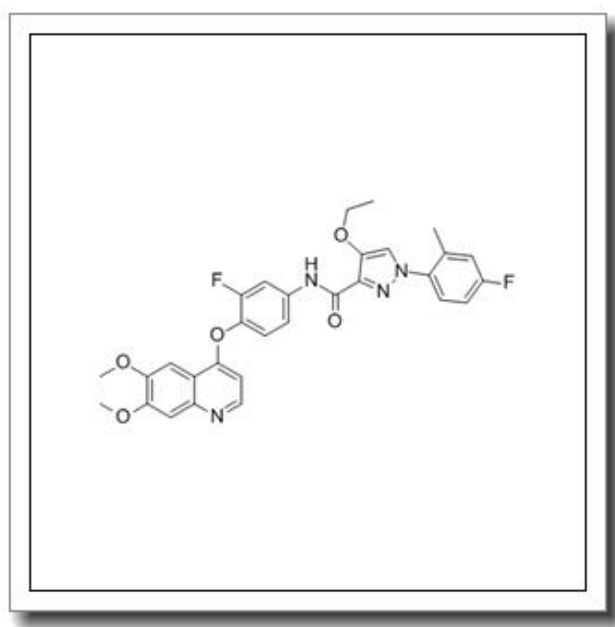


# N-[4-[(6,7-二甲氧基-4-喹啉基)氧基]-3-氟苯基]-4-乙氧基-1-(4-氟-2-甲基苯基)-1H-吡唑-3-甲酰胺

*N-[4-[(6,7-dimethoxy-4-quinolyloxy)-3-fluoro-phenyl]-4-ethoxy-1-(4-fluoro-2-methyl-phenyl)pyrazole-3-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[4-[(6,7-dimethoxy-4-quinolyloxy)-3-fluoro-phenyl]-4-ethoxy-1-(4-fluoro-2-methyl-phenyl)pyrazole-3-carboxamide
中文名称	N-[4-[(6,7-二甲氧基-4-喹啉基)氧基]-3-氟苯基]-4-乙氧基-1-(4-氟-2-甲基苯基)-1H-吡唑-3-甲酰胺
CAS 号	1361030-48-9
分子式	C30H26F2N4O5
分子量	560.548

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

## 产品说明

N-[4-[(6,7-二甲氧基-4-喹啉基)氧基]-3-氟苯基]-4-乙氧基-1-(4-氟-2-甲基苯基)-1H-吡唑-3-甲酰胺产品说明书

### 1. 产品概述与化学特性

本产品为高纯度有机化合物，化学名称如标题所示，CAS 号为 1361030-48-9，分子式为 C<sub>30</sub>H<sub>26</sub>F<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>，分子量 560.548。其结构包含喹啉环、氟代苯基及吡唑甲酰胺基团，赋予其独特的理化性质。常温下为白色至类白色结晶粉末，纯度 ≥96%，溶解性需参考具体溶剂体系数据。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物通过靶向特定激酶或受体发挥生物活性，其喹啉氧基与氟代苯基结构可增强细胞膜穿透性及靶点结合能力。作为小分子抑制剂或信号调节剂，在调控细胞增殖、凋亡等通路中具有潜在价值，是药物研发领域的重要中间体或先导化合物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

主要应用于医药研发领域，包括但不限于：抗肿瘤药物开发（如酪氨酸激酶抑制剂）、炎症性疾病治疗研究及神经退行性疾病机制探索。实验室中可用于体外酶活性测定、细胞模型构建或动物实验验证，具体用量需根据实验方案优化。

### 4. 储存条件与使用建议

建议避光密封保存于 -20℃ 干燥环境中，长期储存需充惰性气体保护。使用时恢复至室温并避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 等有机溶剂，配制工作液前需进行溶解度测试。操作时需穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 验证纯度，批号相关 COA 可随货提供。MS/NMR 数据符合结构标准。安全信息：可能对眼睛、呼吸系统有刺激性，CAS 号未列入危险化学品目录，但仍需按实验室常规化学品规范处理。废弃物处置应遵守当地环保法规。

注：本说明基于现有研究数据编制，具体应用需结合最新文献及实验条件调整。