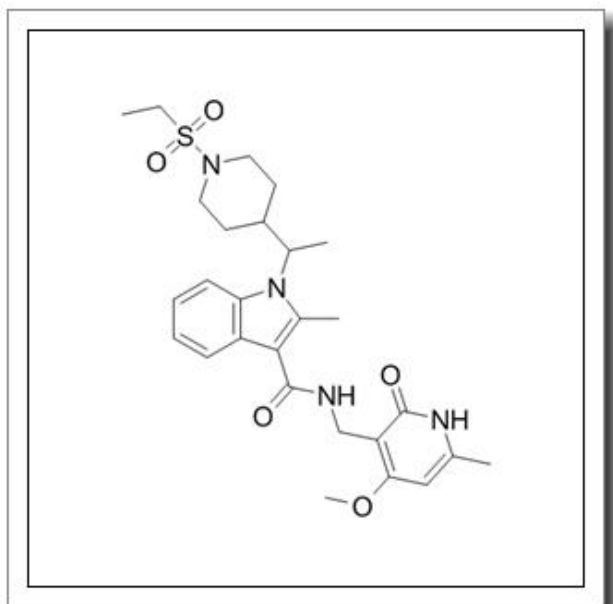


# 1-(1-(1-(乙基磺酰基)哌啶-4-基)乙基)-N-((4-甲氧基-6-甲基-2-氧代-1,2-二氢吡啶-3-基)甲基)-2-甲基-1H-吲哚-3-甲酰胺

*1-(1-(1-(ethylsulfonyl)piperidin-4-yl)ethyl)-N-((4-methoxy-6-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyridin-3-yl)methyl)-2-methyl-1H-indole-3-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(1-(1-(ethylsulfonyl)piperidin-4-yl)ethyl)-N-((4-methoxy-6-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyridin-3-yl)methyl)-2-methyl-1H-indole-3-carboxamide
中文名称	1-(1-(1-(乙基磺酰基)哌啶-4-基)乙基)-N-((4-甲氧基-6-甲基-2-氧代-1,2-二氢吡啶-3-基)甲基)-2-甲基-1H-

	吡啶-3-甲酰胺
CAS 号	1450655-76-1
分子式	C <sub>27</sub> H <sub>36</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S
分子量	528.664
纯度	≥96%

## 产品说明

1-(1-(1-(乙基磺酰基)哌啶-4-基)乙基)-N-((4-甲氧基-6-甲基-2-氧代-1,2-二氢吡啶-3-基)甲基)-2-甲基-1H-吡啶-3-甲酰胺 (CAS 号: 1450655-76-1) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>27</sub>H<sub>36</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S, 分子量为 528.664。该化合物具有复杂的杂环结构, 包含吡啶、哌啶和二氢吡啶酮等关键药效团, 其纯度 ≥96%, 适合用于药物研发和生物化学研究。

在生物化学功能方面, 该化合物因其独特的结构特征, 可能作为激酶抑制剂或信号通路调节剂发挥作用。其分子中的乙基磺酰基和甲氧基等官能团增强了其与靶标蛋白的结合能力, 而吡啶和哌啶环则提供了良好的细胞膜穿透性。这类结构类似物在肿瘤学和免疫学研究中具有潜在应用价值。

该产品的主要应用领域包括药物发现和开发, 尤其是针对癌症和炎症性疾病的靶向治疗研究。具体用途包括体外酶活性抑制实验、细胞水平的功能验证以及动物模型中的药效学评估。此外, 它还可作为化学探针用于研究特定信号通路的分子机制。

建议将本品储存于-20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以保持其稳定性。溶解性测试表明, 该化合物易溶于 DMSO, 建议先用 DMSO 配制母液, 再稀释至所需浓度。

质量控制方面, 本品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。安全信息显示, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。废弃物需按照危险化学品处理规范处置。