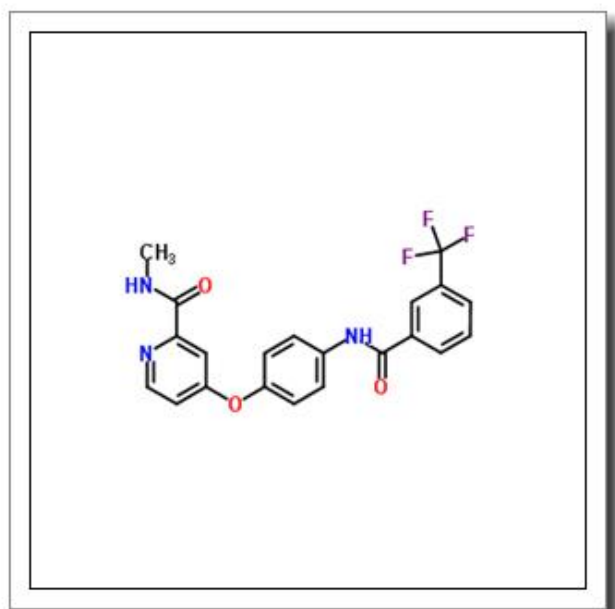


# N-甲基-4-[4-[3-(三氟甲基)苯甲酰胺基]苯氧基]-2-吡啶甲酰胺

*N-Methyl-4-(4-{{3-(trifluoromethyl)benzoyl}amino}phenoxy)-2-pyridinecarboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Methyl-4-(4-{{3-(trifluoromethyl)benzoyl}amino}phenoxy)-2-pyridinecarboxamide
中文名称	N-甲基-4-[4-[3-(三氟甲基)苯甲酰胺基]苯氧基]-2-吡啶甲酰胺
CAS 号	1125780-41-7
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	415.365
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-甲基-4-[4-[3-(三氟甲基)苯甲酰胺基]苯氧基]-2-吡啶甲酰胺 (CAS 号: 1125780-41-7) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{21}H_{16}F_3N_3O_3$ , 分子量为 415.365。该化合物具有高纯度 ( $\geq 96\%$ ), 结构中含有三氟甲基、苯甲酰胺基和吡啶甲酰胺基团, 赋予其独特的化学稳定性和生物活性。其白色至类白色固体形态便于实验室操作和储存。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有重要作用, 可作为小分子抑制剂或配体用于靶向特定蛋白质或酶。其结构中的三氟甲基和酰胺基团增强了其与生物大分子的相互作用能力, 使其在信号通路调控和药物开发中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要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调节剂的候选分子, 用于抗肿瘤或抗炎药物的开发。
- 用于细胞信号通路研究, 探索特定靶点的功能机制。
- 作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $-20^{\circ}C$ , 避光保存于干燥环境中。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

#### 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 HPLC 验证 ( $\geq 96\%$ )。使用时需注意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物应按照实验室规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。