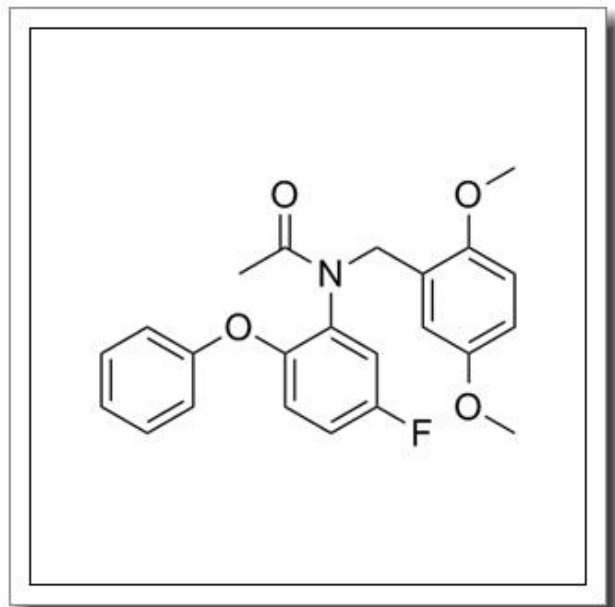


# N-(2,5-二甲氧基苄基)-N-(5-氟-2-苯氧基苯基)乙酰胺

*N-[(2,5-dimethoxyphenyl)methyl]-N-(5-fluoro-2-phenoxyphenyl)acetamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[(2,5-dimethoxyphenyl)methyl]-N-(5-fluoro-2-phenoxyphenyl)acetamide
中文名称	N-(2,5-二甲氧基苄基)-N-(5-氟-2-苯氧基苯基)乙酰胺
CAS 号	220551-92-8
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>22</sub> FNO <sub>4</sub>
分子量	395.423
纯度	≥96%

## 产品说明

### N-(2,5-二甲氧基苄基)-N-(5-氟-2-苯氧基苄基)乙酰胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(2,5-二甲氧基苄基)-N-(5-氟-2-苯氧基苄基)乙酰胺 (CAS 号: 220551-92-8) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{23}H_{22}FN_2O_4$ , 分子量为 395.423。该化合物具有特定的苯环和乙酰胺结构, 纯度通常不低于 96%。其化学结构中包含二甲氧基、氟原子和苯氧基等官能团, 这些基团赋予其独特的化学性质和潜在生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物可能作为生物活性分子或中间体, 在药物研发和生物化学研究中具有潜在应用价值。其结构中的氟原子和苯氧基可能影响其与生物靶标的相互作用, 使其在受体结合或酶抑制研究中具有特殊意义。此外, 其乙酰胺结构可能参与特定的代谢或信号传导途径。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于科研领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为药物研发中的中间体或先导化合物, 用于合成更复杂的活性分子。
- 在生化研究中用于探索特定受体或酶的相互作用机制。
- 作为标准品或对照品用于分析方法的开发和验证。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $-20^{\circ}C$  或更低, 避光保存。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和眼镜, 并在通风良好的环境中进行。

#### 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) 或质谱 (MS) 验证。

安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤或呼吸系统有刺激性, 避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验设计和专业指导进行。