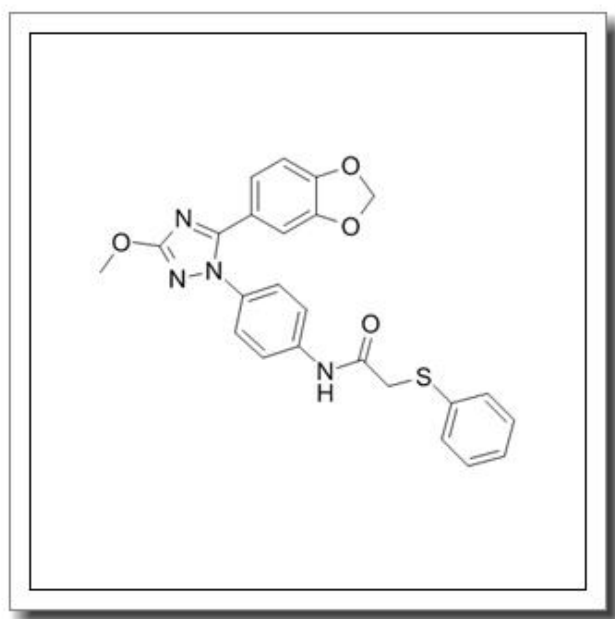


# SecinH3

*N*-[4-[5-(1,3-benzodioxol-5-yl)-3-methoxy-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-2-phenylsulfanylacetamide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[4-[5-(1,3-benzodioxol-5-yl)-3-methoxy-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-2-phenylsulfanylacetamide
中文名称	SecinH3
CAS 号	853625-60-2
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub> S
分子量	460.505
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

SecinH3 (化学名称: N-[4-[5-(1,3-benzodioxol-5-yl)-3-methoxy-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]-2-phenylsulfanylacetamide) 是一种有机小分子化合物, CAS 号为 853625-60-2, 分子式为 C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>S, 分子量为 460.505。该化合物具有高纯度 (≥96%), 结构中含有苯并二氧戊环、三唑环和苯硫基等特征基团, 表现出良好的稳定性和特异性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

SecinH3 是一种选择性细胞粘附分子抑制剂, 主要通过靶向抑制细胞粘附分子 (如 CYTH 家族蛋白) 的活性, 干扰细胞间信号传导和粘附过程。它在研究细胞迁移、炎症反应和肿瘤转移等生物学过程中具有重要作用, 是研究细胞粘附机制和开发相关药物的关键工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

SecinH3 广泛应用于生物医学研究领域, 具体用途包括:

- 研究细胞粘附和迁移机制, 特别是在肿瘤转移和炎症反应中的作用。
- 作为 CYTH 蛋白家族的特异性抑制剂, 用于探索其信号通路和功能。
- 用于药物筛选和开发, 尤其是针对细胞粘附相关疾病的潜在治疗药物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 SecinH3 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 等有机溶剂, 配制后分装保存以减少降解风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 ≥96% (HPLC 验证)。使用时需注意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛，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。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。