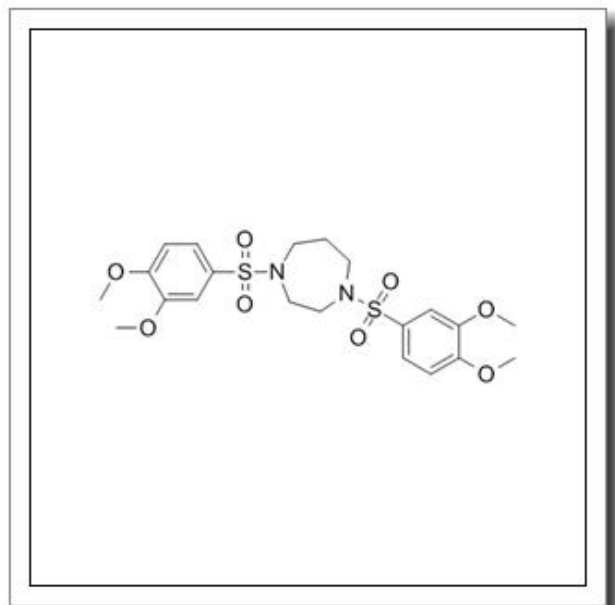


# SB756050

*SB756050*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	SB756050
中文名称	SB756050
CAS 号	447410-57-3
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>28</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub>
分子量	500.586
纯度	≥96%

## 产品说明

### SB756050 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

SB756050 是一种有机硫化合物，化学名称为 SB756050，CAS 号为 447410-57-3，分子式为  $C_{21}H_{28}N_{2}O_{8}S_{2}$ ，分子量为 500.586。该化合物具有较高的纯度，标准纯度不低于 96%。其结构中含有硫醚和磺酰基团，表现出良好的稳定性和溶解性，适用于多种生化实验条件。

#### 2. 生物化学功能与重要性

SB756050 在生物化学研究中具有重要作用，常作为小分子抑制剂或调节剂用于信号通路研究。其独特的化学结构使其能够与特定靶蛋白结合，从而影响细胞内的代谢或信号转导过程。该化合物在探索疾病机制和药物开发中具有潜在的应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

SB756050 广泛应用于药物研发、分子生物学和细胞生物学研究领域。具体用途包括但不限于：

- 作为实验工具化合物，用于研究特定酶或受体的功能。
- 在细胞培养实验中，用于调控特定信号通路，观察细胞反应。
- 作为先导化合物，用于优化药物分子结构，提高药效或降低毒性。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 SB756050 的稳定性和活性，建议在  $-20^{\circ}C$  下避光干燥储存，避免反复冻融。使用时需在无菌环境下操作，溶解推荐使用 DMSO 或其他适当溶剂，并根据实验需求调整浓度。长期储存建议分装保存，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，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照有害化学品处理标准处置。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求调整。