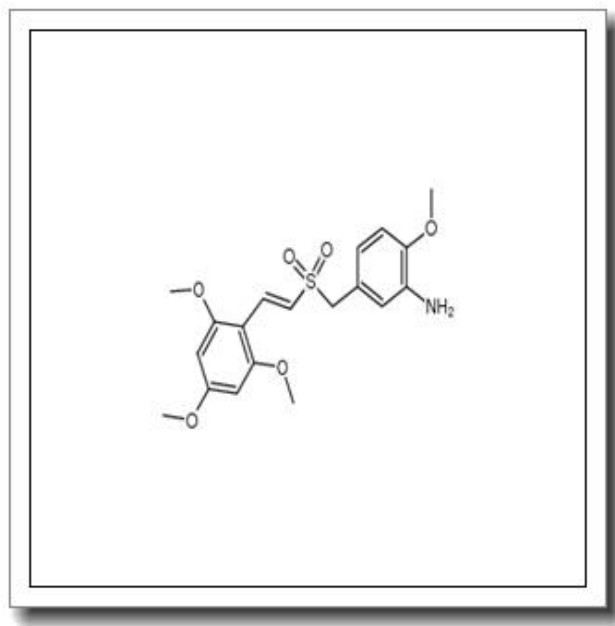


# 产品\_1736

*(E)-2-methoxy-5-((2,4,6-trimethoxystyrylsulfonyl)methyl)aniline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(E)-2-methoxy-5-((2,4,6-trimethoxystyrylsulfonyl)methyl)aniline
中文名称	产品_1736
CAS 号	592542-50-2
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>23</sub> N <sub>0</sub> O <sub>6</sub> S
分子量	393.454
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品\_1736 说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

产品\_1736 (化学名称: (E)-2-methoxy-5-((2,4,6-trimethoxystyrylsulfonyl)methyl)aniline) 是一种具有明确结构的有机化合物, CAS 号为 592542-50-2, 分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>23</sub>N<sub>0</sub>O<sub>6</sub>S, 分子量为 393.454。该化合物以白色至淡黄色结晶或粉末形式存在, 纯度不低于 96%。其结构中含有甲氧基、磺酰基和苯胺基团, 赋予其独特的化学性质, 如良好的溶解性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_1736 因其特殊的结构, 在生物化学研究中表现出显著的活性。其磺酰基和苯胺基团使其可能作为酶抑制剂或信号分子调节剂发挥作用。此外, 该化合物在药物化学和分子探针开发中具有潜在应用价值, 可用于研究细胞信号通路或作为合成中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

产品\_1736 广泛应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括:

- 作为药物研发中的关键中间体, 用于合成具有生物活性的分子。
- 在细胞生物学研究中, 可能用于探索特定酶或受体的功能机制。
- 作为荧光标记或探针的组成部分, 用于检测特定生物分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将产品\_1736 置于干燥、避光的环境中, 储存温度为 -20° C。开封后应密封保存, 避免吸湿和氧化。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以减少降解风险。溶解时推荐使用二甲基亚砜 (DMSO) 或其他有机溶剂, 具体浓度需根据实验需求调整。

#### 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, 确保符合标准。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。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术信息，请联系专业技术人员。