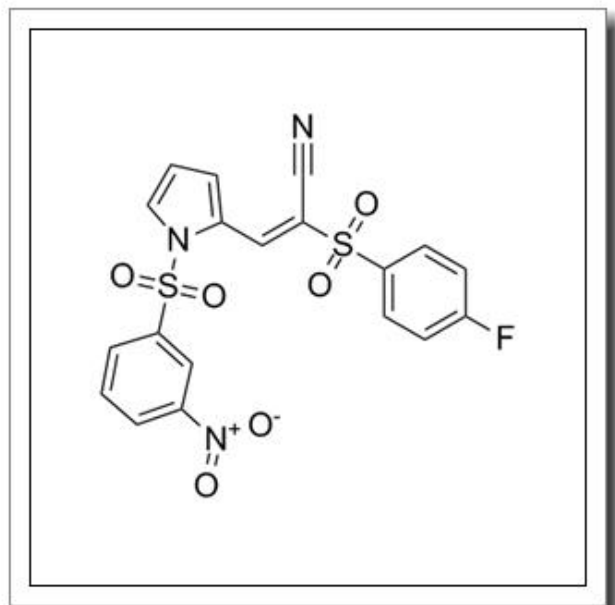


# AMZ30

AMZ30



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	AMZ30
中文名称	AMZ30
CAS 号	1313613-09-0
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>12</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub>
分子量	461.444
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

AMZ30 (化学名称: AMZ30, CAS 号: 1313613-09-0) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{19}H_{12}FN_3O_6S_2$ , 分子量为 461.444。该化合物具有较高的纯度 ( $\geq 96\%$ ), 结构中含有氟原子、硝基和磺酰基等官能团, 赋予其独特的化学性质。AMZ30 在常温下为固体, 可溶于多种有机溶剂, 如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。其稳定的化学结构使其适用于多种生物化学研究场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

AMZ30 在生物化学研究中表现出特定的生物活性, 可能作为酶抑制剂或信号通路调节剂发挥作用。其分子结构中的氟原子和硝基增强了其与生物靶标的结合能力, 使其成为研究细胞信号传导和代谢途径的重要工具分子。AMZ30 的独特性质使其在药物开发和分子生物学研究中具有潜在的应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

AMZ30 广泛应用于药物研发、生物化学研究和分子生物学实验。具体用途包括但不限于: 作为小分子探针用于靶标验证, 研究特定酶或受体的功能; 作为先导化合物用于新药开发; 在细胞实验或动物模型中评估其药理活性。此外, AMZ30 还可用于高通量筛选和结构-活性关系研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

AMZ30 应储存于  $-20^{\circ}C$  以下, 避光、干燥的环境中, 以确保其长期稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。建议使用 DMSO 或其他适当溶剂配制母液, 并在实验前稀释至所需浓度。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度  $\geq 96\%$  (通过 HPLC 验证)。使用时应遵守实验室安全规范, 避免与强氧化剂或强酸接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清

水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理。更多安全信息请参考产品安全数据表 (MSDS)。