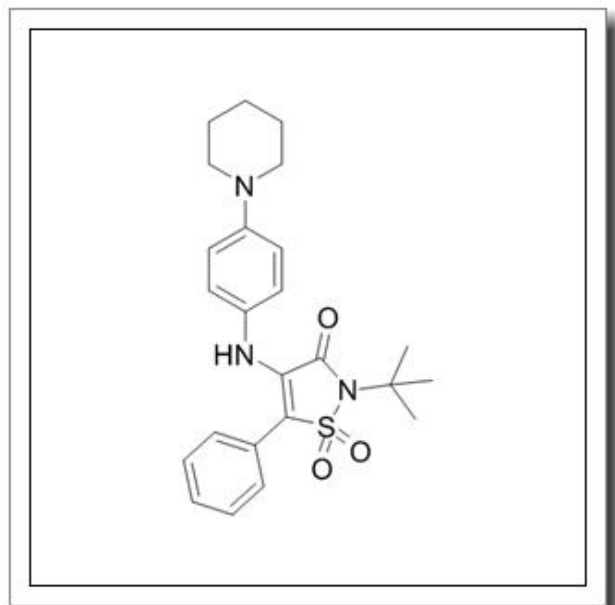


AZ876

AZ876



产品基本信息

属性	值
化学名称	AZ876
中文名称	AZ876
CAS 号	898800-26-5
分子式	C ₂₄ H ₂₉ N ₃ O ₃ S
分子量	439.57
纯度	≥96%

产品说明

AZ876 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

AZ876 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 AZ876，CAS 号为 898800-26-5。其分子式为 $C_{24}H_{29}N_3O_3S$ ，分子量为 439.57，纯度 $\geq 96\%$ 。该化合物为白色至类白色结晶粉末，可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇，但在水中溶解度较低。其结构中含有特定的磺酰基和芳香环，赋予其独特的化学稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

AZ876 是一种小分子抑制剂，主要通过靶向特定信号通路（如激酶或受体）调控细胞功能。研究表明，其在体外和体内模型中表现出显著的生物活性，尤其在抑制异常细胞增殖或炎症反应方面具有潜在应用价值。其高选择性和低细胞毒性使其成为药物开发和生化研究中的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

AZ876 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：作为先导化合物用于抗肿瘤或抗炎药物的筛选；用于研究特定信号通路的机制；作为标准品或对照品用于质控分析。此外，其还可用于构建疾病模型，以评估潜在治疗策略的有效性。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中，长期储存建议充氮保护。开封后需密封保存，避免反复冻融。使用前建议室温平衡，短暂离心以确保粉末聚集于管底。配制溶液时需使用无菌溶剂，并现配现用。操作时需佩戴防护手套和口罩，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 HPLC 检测纯度 $\geq 96\%$ ，批号及质检报告可随货提供。AZ876 属于实验用化学品，不可用于人体或临床治疗。其安全数据表（MSDS）显示，该化合物可能对眼

睛和皮肤有刺激性，操作应在通风橱中进行。废弃处理需符合当地化学品管理法规。如发生意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。

注：本说明仅限科研用途，具体实验设计需结合文献和预实验优化条件。