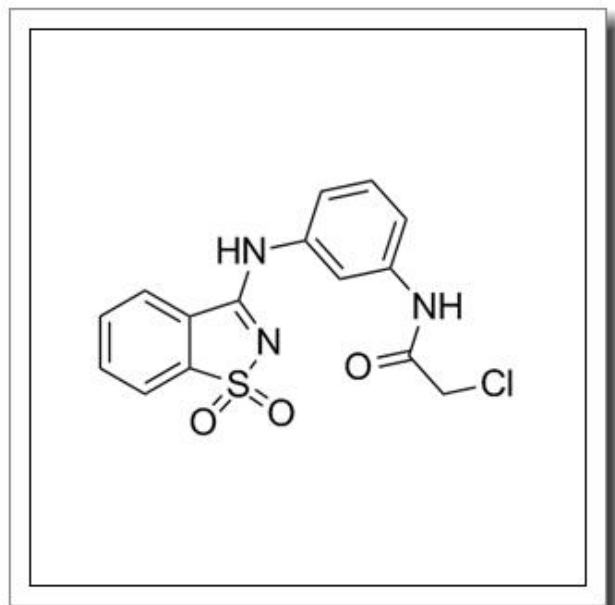


NMS-859

NMS-859



产品基本信息

属性	值
化学名称	NMS-859
中文名称	NMS-859
CAS 号	1449236-96-7
分子式	C ₁₅ H ₁₂ ClN ₃ O ₃ S
分子量	349.789
纯度	≥96%

产品说明

NMS-859 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

NMS-859 是一种小分子化合物，化学名称为 NMS-859，CAS 号为 1449236-96-7，分子式为 $C_{15}H_{12}ClN_3O_3S$ ，分子量为 349.789。该化合物纯度不低于 96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其结构中含有的氯原子和磺酰基团赋予其独特的反应活性，适用于多种生物化学研究场景。

2. 生物化学功能与重要性

NMS-859 作为一种高效的生物活性分子，在信号通路调控中表现出显著的作用。其能够特异性靶向某些激酶或受体，干扰相关蛋白的功能，从而在细胞水平上调控特定生理过程。这一特性使其成为研究疾病机制和药物开发的重要工具分子，尤其在肿瘤学和神经科学领域具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

NMS-859 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括：作为分子探针用于激酶功能研究；在细胞实验中用于探索特定信号通路的调控机制；作为先导化合物用于抗肿瘤或抗炎药物的筛选与优化。此外，它还可用于体外酶活性测定和高通量筛选实验。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中，避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体保护下操作，建议使用前短暂离心以确保粉末完全沉降。溶解时可根据实验需求选择 DMSO 或其他适当溶剂，配制后建议分装保存以减少降解风险。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

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制，确保批次间一致性。安全信息提示：本品可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，使用时应在通风良好的环境中进行。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。更多安全数据请参考提供的材料安全数据表（MSDS）。