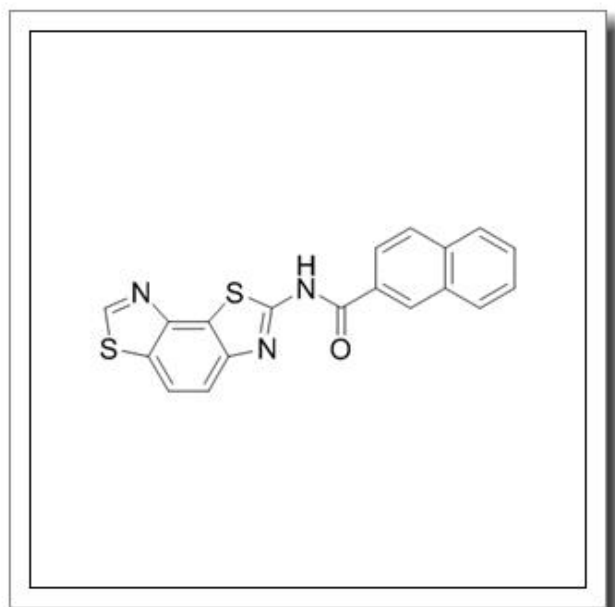


KIN1148

KIN1148



产品基本信息

属性	值
化学名称	KIN1148
中文名称	KIN1148
CAS 号	1428729-56-9
分子式	C ₁₉ H ₁₁ N ₃ O ₂ S
分子量	361.44
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: KIN1148

化学名称: KIN1148

CAS 号: 1428729-56-9

分子式: C₁₉H₁₁N₃O₂S₂

分子量: 361.44

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

KIN1148 是一种有机化合物, 其化学名称为 KIN1148, CAS 号为 1428729-56-9。其分子式为 C₁₉H₁₁N₃O₂S₂, 分子量为 361.44, 纯度不低于 96%。该化合物具有独特的杂环结构, 包含氮、硫和氧原子, 使其在生物化学和药物研发领域表现出显著的应用潜力。KIN1148 通常以固体形式存在, 需在特定条件下储存以保持稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

KIN1148 作为一种小分子化合物, 在生物化学研究中具有重要作用。其结构特征使其能够与特定蛋白质或酶相互作用, 从而调节细胞信号通路。研究表明, KIN1148 可能参与调控炎症反应、细胞增殖或凋亡等关键生物学过程, 因此在疾病机制研究和药物开发中具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

KIN1148 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括但不限于: 作为小分子抑制剂用于激酶活性研究; 作为工具化合物探索特定信号通路的调控机制; 在抗肿瘤或抗炎药物筛选中作为候选分子。此外, KIN1148 还可用于体外细胞实验或动物模型研究, 以评估其药理活性。

4. 储存条件与使用建议

为确保 KIN1148 的稳定性和活性, 建议将其储存于 -20° C 以下的环境中, 避免光照和潮湿。使用时, 需在干燥惰性气体保护下操作, 避免反复冻融。溶解时建议使

用 DMSO 等有机溶剂，并配制为适当浓度的母液。实验过程中需佩戴防护装备，如手套和护目镜，以确保安全。

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 或 LC-MS 验证，确保 $\geq 96\%$ 。安全信息方面，KIN1148 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作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。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导进行。