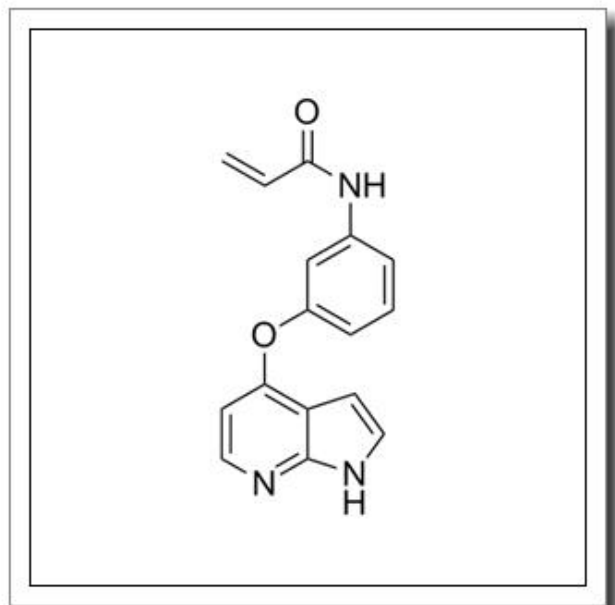


WZ4141

WZ4141



产品基本信息

属性	值
化学名称	WZ4141
中文名称	WZ4141
CAS 号	1222776-76-2
分子式	
分子量	279.29
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

WZ4141 是一种高纯度生化试剂，化学名称为 WZ4141，CAS 号为 1222776-76-2。其分子量为 279.29，纯度达到 96% 以上。该化合物具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适用于多种生物化学研究场景。WZ4141 在常温下为固体，可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和乙醇，但在水中的溶解度较低。其分子结构经过严格表征，确保批次间的一致性和可靠性。

2. 生物化学功能与重要性

WZ4141 作为一种小分子化合物，在生物化学研究中表现出特定的生物活性。它能够与某些靶蛋白或酶相互作用，调节细胞内的信号通路或代谢过程。其高选择性和有效性使其成为研究特定生物学机制的重要工具。WZ4141 的发现和应用于疾病模型的建立、药物靶点的验证以及新药开发提供了有力支持。

3. 主要应用领域与具体用途

WZ4141 广泛应用于基础研究和药物开发领域。在基础研究中，它常用于细胞信号转导、基因表达调控以及蛋白质功能研究。在药物开发中，WZ4141 可作为先导化合物或分子探针，用于筛选和优化潜在的药物候选分子。此外，它还可用于体外和体内实验，帮助科学家理解疾病的分子机制并开发新的治疗策略。

4. 储存条件与使用建议

为确保 WZ4141 的稳定性和活性，建议将其储存于 -20°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用前需恢复至室温并短暂离心以去除可能存在的固体聚集。溶解时推荐使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后的溶液应分装保存，避免反复冻融。实验过程中需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。

5. 质量控制与安全信息

每批次 WZ4141 均经过严格的质量控制，包括 HPLC 分析和质谱验证，确保纯度和结构符合标准。该化合物在常规实验条件下稳定，但仍需避免与强氧化剂或强酸强碱接触。安全数据表明，WZ4141 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应遵循实验室

安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃处理需符合当地环保法规。