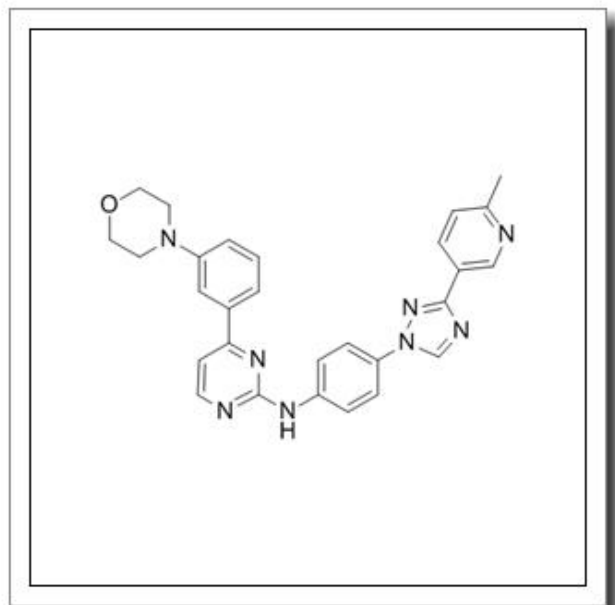


SR-3306

SR-3306



产品基本信息

属性	值
化学名称	SR-3306
中文名称	SR-3306
CAS 号	1128096-91-2
分子式	C ₂₈ H ₂₆ N ₈ O
分子量	490.559
纯度	≥96%

产品说明

产品说明: SR-3306

1. 产品概述与化学特性

SR-3306 是一种小分子化合物, 化学名称为 SR-3306, CAS 号为 1128096-91-2。其分子式为 C₂₈H₂₆N₈O, 分子量为 490.559, 纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和较高的稳定性, 适合用于生物化学和药理学研究。SR-3306 通常以固体形式存在, 需在特定条件下储存以确保其化学性质的稳定。

2. 生物化学功能与重要性

SR-3306 是一种选择性抑制剂, 主要靶向特定的激酶或信号通路, 在细胞凋亡、DNA 损伤修复等生物学过程中发挥调控作用。其高选择性和有效性使其成为研究相关疾病机制的重要工具分子, 尤其在神经退行性疾病和癌症研究领域具有潜在的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

SR-3306 广泛应用于基础研究和药物开发领域。在实验室中, 它常用于探究细胞信号转导机制、筛选潜在药物靶点以及验证特定通路的功能。此外, SR-3306 还可作为阳性对照化合物, 用于评估其他抑制剂的活性和特异性。

4. 储存条件与使用建议

为确保 SR-3306 的稳定性, 建议将其储存于 -20° C、干燥、避光的条件下。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 或其他适当溶剂, 并配制新鲜的工作液以避免降解。实验操作应在通风良好的环境下进行, 并佩戴适当的防护装备。

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, 确保符合研究要求。SR-3306 为实验用途设计, 不可用于人体或临床治疗。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如发生意外接触, 请立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求调整。