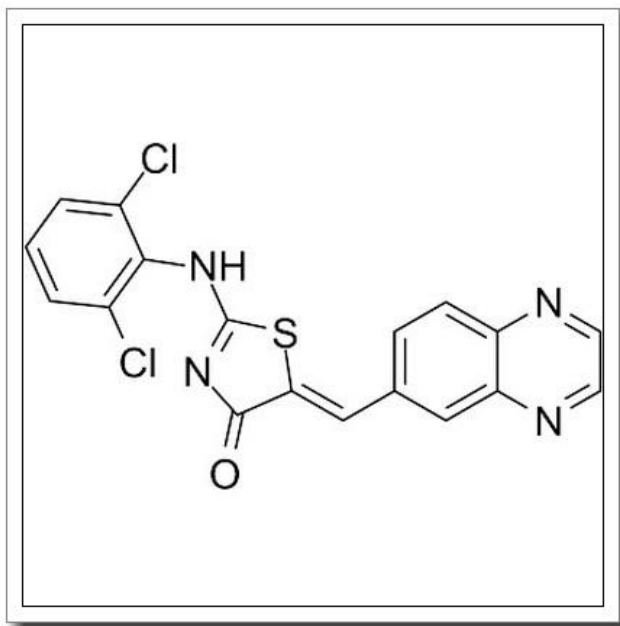


GSK-626616

GSK-626616



产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK-626616
中文名称	GSK-626616
CAS 号	1025821-33-3
分子式	C ₁₈ H ₁₀ Cl ₂ N ₄ O ₂ S
分子量	401.269
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

GSK-626616 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK-626616，CAS 号为 1025821-33-3。其分子式为 C₁₈H₁₀Cl₂N₄O₅，分子量为 401.269，纯度高于 96%。该化合物属于杂环类有机物，结构中含有二氯苯基和噻唑环，具有较高的化学稳定性和生物活性。其物理性质表现为白色至类白色粉末，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

GSK-626616 是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路中的关键蛋白发挥作用。它在细胞凋亡、炎症反应和免疫调节等生物过程中表现出显著的调控能力。由于其高选择性和低毒性，GSK-626616 在药物研发领域具有重要价值，尤其在肿瘤学和免疫学研究中被广泛关注。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK-626616 主要用于科学研究领域，特别是在药物发现和分子生物学实验中。其具体用途包括但不限于：作为工具化合物用于激酶功能研究；在体外和体内模型中评估其对特定疾病的治疗效果；作为先导化合物用于优化新药设计。此外，它还可用于高通量筛选和靶点验证实验。

4. 储存条件与使用建议

GSK-626616 应储存在 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后需密封保存，并尽量减少反复冻融以保持稳定性。使用时建议佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。溶解时推荐使用 DMSO 作为溶剂，配制后的溶液需分装保存并避免长期放置。

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 验证，确保批次间一致性。安全信息方面，GSK-626616 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，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家法规处理，避免对环境造成污染。