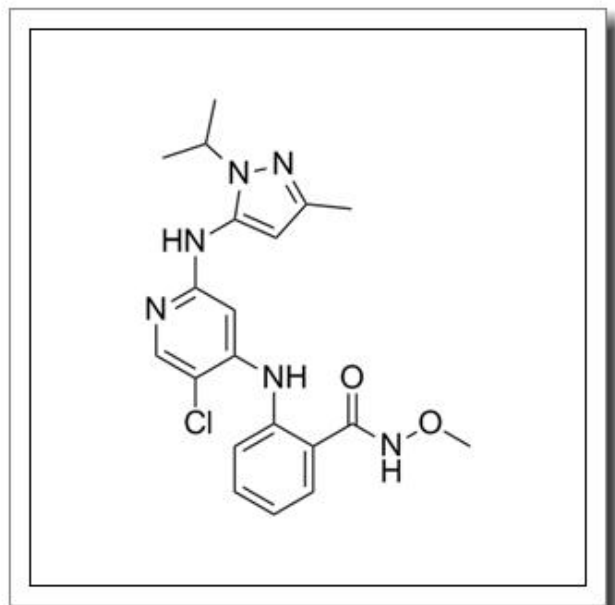


GSK2256098

GSK2256098



产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK2256098
中文名称	GSK2256098
CAS 号	1224887-10-8
分子式	C ₂₀ H ₂₃ ClN ₆ O ₂
分子量	414.889
纯度	≥96%

产品说明

GSK2256098 产品说明

1. 产品概述与化学特性

GSK2256098 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK2256098，CAS 号为 1224887-10-8。其分子式为 C₂₀H₂₃C₁N₆O₂，分子量为 414.889，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色固体，具有特定的晶体结构，可溶于有机溶剂如 DMSO 和乙醇，微溶于水。其化学结构包含氯代苯基和嘧啶环，是一种高选择性的激酶抑制剂。

2. 生物化学功能与重要性

GSK2256098 是一种高效的 FAK（黏着斑激酶）抑制剂，通过特异性靶向 FAK 的 ATP 结合位点，抑制其激酶活性。FAK 在细胞迁移、增殖和存活中起关键作用，与肿瘤侵袭和转移密切相关。因此，GSK2256098 在肿瘤生物学研究中的重要价值，可用于探索 FAK 信号通路在癌症发生发展中的作用机制。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK2256098 主要用于科学研究领域，特别是在肿瘤学和细胞生物学研究中。其主要用途包括：

- 作为 FAK 信号通路研究的工具化合物，用于体外和体内实验；
- 用于评估 FAK 抑制剂在肿瘤治疗中的潜在效果；
- 在药物开发中作为先导化合物，用于优化 FAK 抑制剂的药效学特性。

4. 储存条件与使用建议

GSK2256098 应储存在 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后建议分装保存，以减少反复冻融对化合物稳定性的影响。使用时需在无菌条件下操作，建议用 DMSO 配制母液，并根据实验需求稀释至工作浓度。使用前需进行溶解性和稳定性测试，以确保实验结果的可靠性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质检报告。GSK2256098 为研究用途，不适用于人体或临床治疗。操作时需穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸

入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照国家实验室有害化学品处理规范处置。