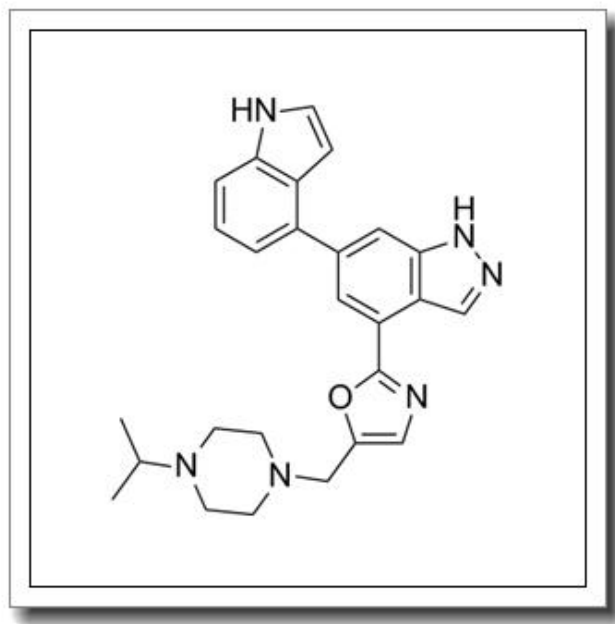


奈米利塞

GSK2269557 free base



产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK2269557 free base
中文名称	奈米利塞
CAS 号	1254036-71-9
分子式	C ₂₆ H ₂₈ N ₆ O
分子量	440.54
纯度	≥ 96%

产品说明

GSK2269557 游离碱（奈米利塞）产品说明书

1. 产品概述与化学特性

GSK2269557 游离碱，中文名称为奈米利塞，是一种高纯度的小分子化合物，化学名为 2-[(1R)-1-[3-(4-氯苯基)-1,2,4-噁二唑-5-基]乙基]-5-甲基-N-[4-(甲基磺酰基)苯基]吡唑并[1,5-a]嘧啶-7-胺，CAS 号为 1254036-71-9。其分子式为 C₂₆H₂₈N₆O，分子量为 440.54，纯度 ≥96%。该化合物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

GSK2269557 是一种选择性 PI3K δ 抑制剂，通过特异性阻断 PI3K δ 信号通路，调节免疫细胞功能，尤其是 B 细胞和 T 细胞的活化与增殖。其在炎症和自身免疫性疾病研究中具有重要价值，能够为相关疾病的机制探索和药物开发提供关键工具。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科学研究领域，包括但不限于以下方向：

- 免疫学研究：用于探究 PI3K δ 在免疫调节中的作用机制。
- 药物开发：作为先导化合物，用于筛选和优化新型抗炎或免疫调节药物。
- 肿瘤学研究：评估 PI3K δ 抑制剂在血液系统恶性肿瘤中的潜在治疗价值。

4. 储存条件与使用建议

建议将 GSK2269557 游离碱置于 -20℃ 干燥避光环境中保存，长期储存需充入惰性气体（如氮气）以保持稳定性。使用时需在干燥环境下操作，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释至工作浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度 ≥96%，并提供完整的质谱和核磁共振数据以确保结构准确性。实验操作时需穿戴防护装备（如手套、护目镜），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物尚未获批用于临床，仅限科研用途。废弃物处置需符合当地化学品管理法规。

如需进一步技术资料或实验方案支持, 请联系我们的专业团队获取协助。