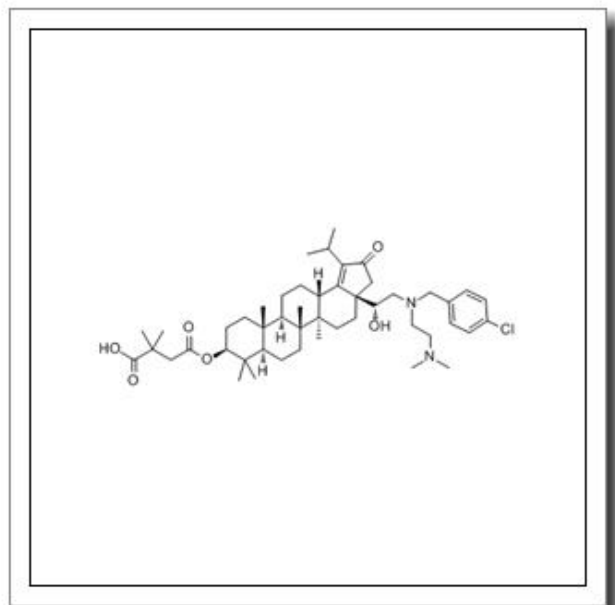


GSK2838232

GSK2838232



产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK2838232
中文名称	GSK2838232
CAS 号	1443460-91-0
分子式	C ₄₈ H ₇₃ ClN ₂ O ₆
分子量	809.556
纯度	≥96%

产品说明

GSK2838232 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

GSK2838232 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK2838232，CAS 号为 1443460-91-0。其分子式为 C₄₈H₇₃C₁N₂O₆，分子量为 809.556，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。其结构包含氯代芳香环和酰胺键，具有较高的化学稳定性，适合用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

GSK2838232 是一种选择性激酶抑制剂，主要靶向特定信号通路中的关键蛋白激酶。它在细胞增殖、分化和凋亡调控中发挥重要作用，尤其在癌症研究和药物开发领域具有重要价值。其高选择性和良好的体外活性使其成为研究相关疾病机制的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK2838232 广泛应用于生物医学研究，特别是在肿瘤学和信号转导研究领域。具体用途包括：1) 作为激酶抑制剂用于体外细胞实验，研究特定激酶在疾病中的作用；2) 用于高通量筛选和药物开发，评估潜在抗癌药物的效果；3) 作为标准品或对照化合物用于相关生物化学实验。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 干燥环境中，避免光照和反复冻融。使用时建议先以 DMSO 配制成母液，再进一步稀释至工作浓度。操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。实验废弃物应按照实验室安全规范处理。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%，并通过质谱和核磁共振验证结构。安全信息显示，GSK2838232 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作应在通风橱中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。具体安全数据可参考提供的 MSDS（材料安全数据表）。

本产品仅限科研使用，不适用于临床或药物用途。如需进一步技术信息，请联系我们的技术支持团队。