

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

GSK9311 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK9311，CAS 号为 1923851-49-3。其分子式为 C₂₄H₃₁N₅O₃，分子量为 437.544，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物研究领域。其物理性质包括可溶性、熔点等需根据具体实验条件进一步测定。

2. 生物化学功能与重要性

GSK9311 在生物化学研究中表现出特定的靶向活性，可能作为某种酶或受体的调节剂。其分子结构中的功能基团使其能够与特定生物分子相互作用，从而影响细胞信号通路或代谢过程。由于其高选择性和潜在的药理活性，GSK9311 在药物开发和机制研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK9311 主要用于学术研究和药物开发领域，具体用途包括但不限于：

- 作为工具化合物用于靶点验证和信号通路研究；
- 用于高通量筛选或药物先导化合物的优化；
- 在肿瘤学、免疫学或神经科学等领域探索其潜在治疗作用。

4. 储存条件与使用建议

为确保 GSK9311 的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于 -20° C 或更低的温度环境中，避免反复冻融；
- 使用前需平衡至室温，并在干燥条件下操作；
- 溶解时建议使用适当的溶剂（如 DMSO），并配制新鲜的工作液以避免降解。

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，确保批次间一致性。

使用时需注意以下安全事项：

- 穿戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜）；

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，操作应在通风良好的环境下进行；
- 未使用的产品应妥善保存，并按照实验室废弃物处理规范处置。

如需进一步的技术支持或实验方案，请联系我们的专业团队获取详细信息。