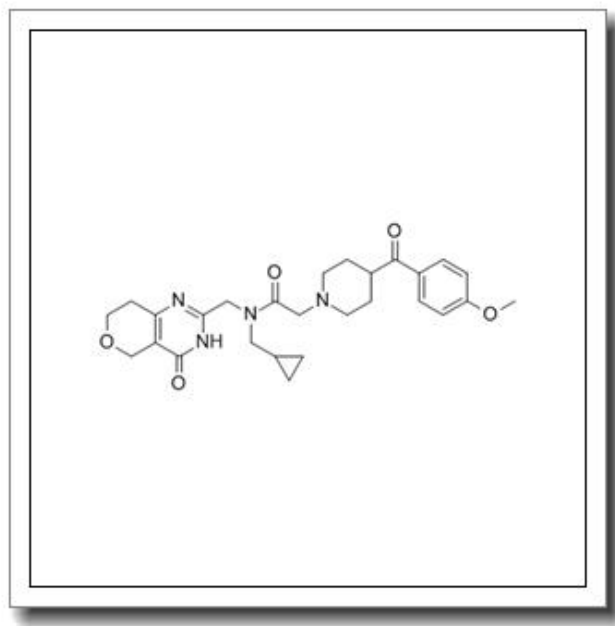


产品_5680

nvp-tnks656



产品基本信息

属性	值
化学名称	nvp-tnks656
中文名称	产品_5680
CAS 号	1419949-20-4
分子式	C ₂₇ H ₃₄ N ₄ O ₅
分子量	494.583
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_5680 (NV-TNKS656) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_5680, 化学名称为 NV-TNKS656, CAS 号为 1419949-20-4, 是一种高纯度的小分子化合物。其分子式为 C₂₇H₃₄N₄O₅, 分子量为 494.583, 纯度不低于 96%。该化合物在常温下为白色至类白色固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。其化学结构包含特定的功能基团, 使其在生物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

NV-TNKS656 是一种选择性靶向分子, 能够特异性作用于某些信号通路或酶系统。其作用机制可能与调控细胞增殖、分化或凋亡相关, 因此在肿瘤学、神经科学和免疫学等领域备受关注。该化合物的高选择性和稳定性使其成为研究相关生物过程的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_5680 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激活剂, 用于研究特定信号通路的生物学功能;
- 在药物筛选中作为候选化合物, 评估其治疗潜力;
- 用于细胞实验或动物模型, 探究疾病机制及潜在治疗靶点。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在-20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并根据实验需求选择合适的溶剂配制工作液。建议现配现用, 避免长期存放。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度 ≥96%。安全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 需避免直接接触;

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃物需按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。