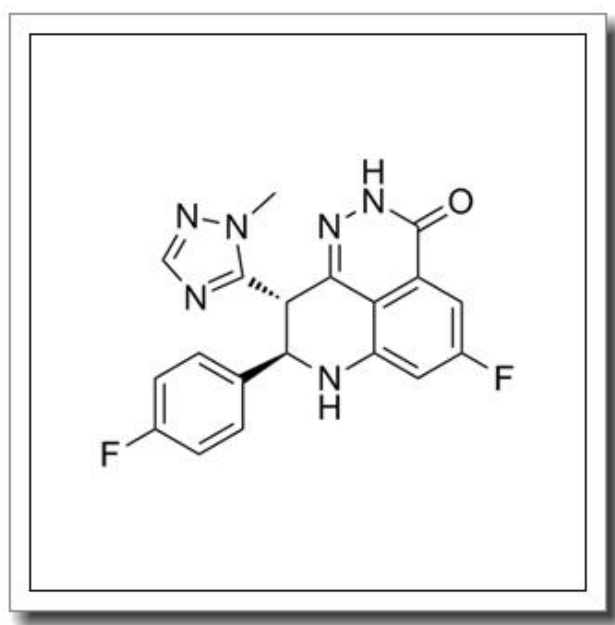


(8R,9S)-5-氟-8-(4-氟苯基)-2,7,8,9-四氢-9-(1-甲基-1H-1,2,4-三唑-5-基)-3H-吡啶并[4,3,2-DE]酞嗪-3-酮

(8R, 9S)-5-fluoro-8-(4-fluorophenyl)-9-(1-methyl-1H-1, 2, 4-triazol-5-yl)-8, 9-dihydro-2H-pyrido[4, 3, 2-de] phthalazin-3(7H)-one



产品基本信息

属性	值
化学名称	(8R, 9S)-5-fluoro-8-(4-fluorophenyl)-9-(1-methyl-1H-1, 2, 4-triazol-5-yl)-8, 9-dihydro-2H-pyrido[4, 3, 2-de] phthalazin-3(7H)-one
中文名称	(8R, 9S)-5-氟-8-(4-氟苯基)-2, 7, 8, 9-四氢-9-(1-甲基-1H-1, 2, 4-三唑-5-基)-3H-吡啶并[4, 3, 2-DE]酞嗪-3-酮
CAS 号	1207456-00-5
分子式	C ₁₉ H ₁₄ F ₂ N ₆ O

分子量	380.351
纯度	$\geq 96\%$

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为(8R, 9S)-5-氟-8-(4-氟苯基)-2, 7, 8, 9-四氢-9-(1-甲基-1H-1, 2, 4-三唑-5-基)-3H-吡啶并[4, 3, 2-DE]酞嗪-3-酮, 化学式为 C₁₉H₁₄F₂N₆O, 分子量为 380.351, CAS 号为 1207456-00-5。该化合物是一种具有特定立体构型的杂环化合物, 含有氟代苯基、三唑基和吡啶并酞嗪酮结构单元, 纯度 ≥96%。其独特的化学结构赋予其良好的生物活性和选择性, 适用于医药研发及生物化学研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中表现出显著的药理活性, 尤其是作为激酶抑制剂或信号通路调节剂的潜力。其结构中的氟原子和三唑环可增强与靶标蛋白的相互作用, 提高结合亲和力。此外, 其立体构型可能对特定酶或受体的选择性抑制起关键作用, 因此在药物开发中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域, 特别是抗肿瘤药物和炎症相关疾病的靶向治疗研究。其潜在应用包括但不限于:

- 作为激酶抑制剂, 用于筛选和开发新型抗癌药物;
- 用于研究细胞信号转导通路, 探索疾病机制;
- 作为中间体或先导化合物, 用于进一步结构优化与药物设计。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下避光干燥储存, 长期保存可置于惰性气体环境中。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂, 并注意配制浓度以满足实验需求。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 并提供相关分析证书。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物可能对眼

睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规定处置。