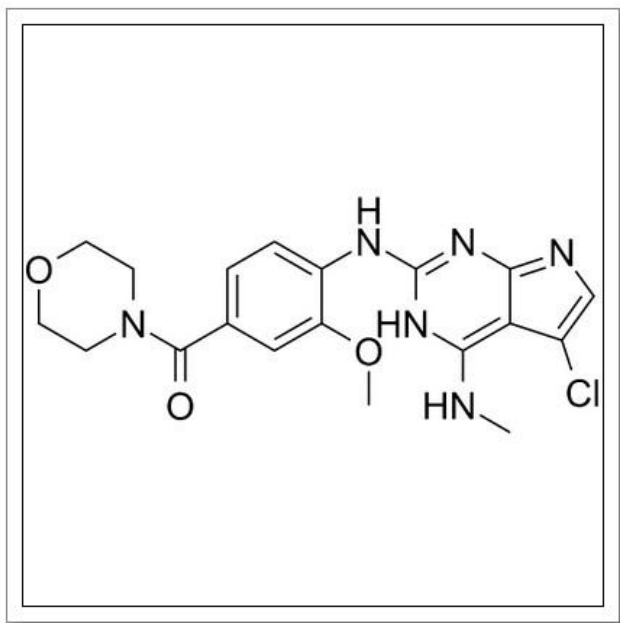


JH-II-127

(4-{{[5-Chloro-4-(methylamino)-3H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-2-yl]amino}-3-methoxyphenyl} (4-morpholinyl) methanone



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | (4-{{[5-Chloro-4-(methylamino)-3H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-2-yl]amino}-3-methoxyphenyl} (4-morpholinyl) methanone |
| 中文名称 | JH-II-127 |
| CAS 号 | 1700693-08-8 |
| 分子式 | C19H21ClN6O3 |
| 分子量 | 416.861 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

JH-II-127 是一种高纯度有机小分子化合物，化学名称为(4-{{[5-氯-4-(甲氨基)-3H-吡咯并[2,3-d]嘧啶-2-基]氨基}-3-甲氧基苯基}(4-吗啉基)甲酮，CAS 号为 1700693-08-8。其分子式为 C₁₉H₂₁C₁N₆O₃，分子量为 416.861，纯度超过 96%。该化合物结构中含有吡咯并嘧啶核心和吗啉环，具有显著的生物活性，适用于多种生化研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

JH-II-127 是一种高效的激酶抑制剂，能够选择性靶向特定信号通路中的关键蛋白激酶。其独特的化学结构使其在细胞增殖、凋亡和分化调控中发挥重要作用。该化合物在肿瘤学和免疫学研究中具有重要价值，尤其在探索癌症治疗靶点和免疫调节机制方面表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

JH-II-127 广泛应用于药物研发和基础研究领域。具体用途包括：作为激酶抑制剂用于体外和体内实验，研究相关信号通路的分子机制；作为先导化合物用于抗肿瘤药物开发；在细胞模型和动物模型中评估其药效学和药代动力学特性。此外，该化合物还可用于高通量筛选和结构活性关系研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保 JH-II-127 的稳定性和活性，建议将其储存于-20° C、避光、干燥的环境中。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 等有机溶剂，配制溶液后应尽快使用或分装保存。实验操作需在通风橱中进行，并佩戴适当的个人防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 和质谱分析，纯度>96%，符合科研级标准。安全信息方面，JH-II-127 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接触。如不慎

接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照实验室有害化学品处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合相关文献和实验室规范进行。