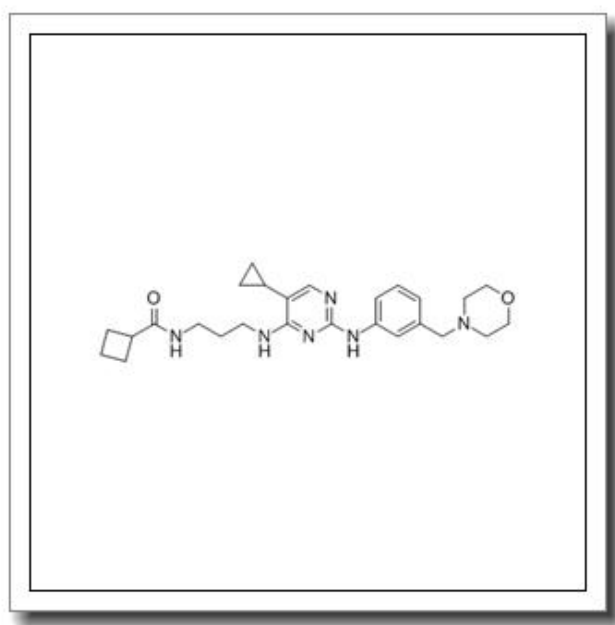


N-[3-[[5-环丙基-2-[[3-(4-吗啉基甲基)苯基]氨基]-4-嘧啶基]氨基]丙基]环丁烷甲酰胺

N-[3-[[5-cyclopropyl-2-[3-(morpholin-4-ylmethyl)anilino]pyrimidin-4-yl]amino]propyl]cyclobutanecarboxamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[3-[[5-cyclopropyl-2-[3-(morpholin-4-ylmethyl)anilino]pyrimidin-4-yl]amino]propyl]cyclobutanecarboxamide
中文名称	N-[3-[[5-环丙基-2-[[3-(4-吗啉基甲基)苯基]氨基]-4-嘧啶基]氨基]丙基]环丁烷甲酰胺
CAS 号	1190378-57-4
分子式	C ₂₆ H ₃₆ N ₆ O ₂
分子量	464.603
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-[3-[[5-环丙基-2-[[3-(4-吗啉基甲基)苯基]氨基]-4-嘧啶基]氨基]丙基]环丁烷甲酰胺 (CAS 号: 1190378-57-4) 是一种有机小分子化合物, 分子式为 C₂₆H₃₆N₆O₂, 分子量为 464.603。该化合物具有复杂的多环结构, 包含嘧啶环、环丙基、环丁基以及吗啉基甲基等官能团。其纯度标准为 $\geq 96\%$, 适用于科研和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种具有潜在生物活性的小分子抑制剂, 可能通过靶向特定激酶或信号通路发挥作用。其结构中的嘧啶环和吗啉基甲基赋予其良好的细胞膜穿透性和靶标结合能力, 因此在药物化学和分子生物学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为激酶抑制剂或信号通路调节剂的候选分子, 用于抗肿瘤或抗炎药物的开发。
- 生化研究: 用于研究细胞增殖、凋亡等生物学过程, 探索相关分子机制。
- 化学合成: 作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20°C 下避光干燥保存, 长期储存需置于惰性气体环境中。
- 使用建议: 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或其他有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 产品经 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供相关分析证书 (COA)。
- 安全信息: 本产品可能对人体有害, 操作时需佩戴防护手套、眼镜及实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物应按照实验室安全规范处理。

如需进一步技术信息或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。