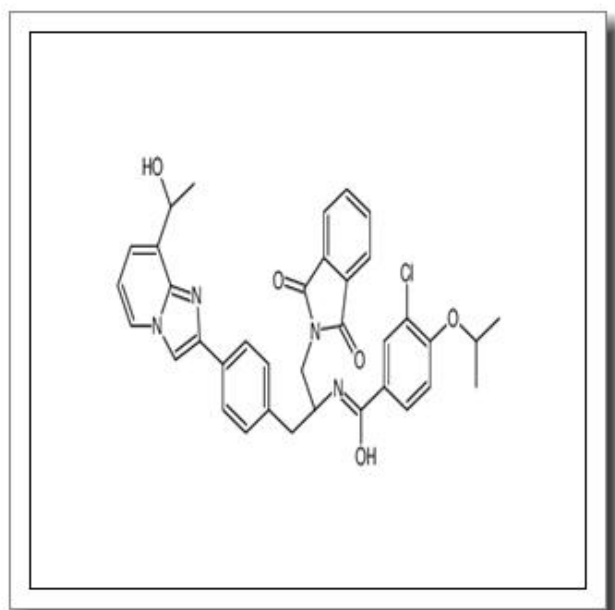


# 3-Chloro-N-[(2S)-1-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-3-(4-{8-[(1S)-1-hydroxyethyl]imidazo[1,2-a]pyridin-2-yl}phenyl)-2-prop anyl]-4-isopropoxybenzamide

*3-Chloro-N-[(2S)-1-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-3-(4-{8-[(1S)-1-hydroxyethyl]imidazo[1,2-a]pyridin-2-yl}phenyl)-2-prop anyl]-4-isopropoxybenzamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Chloro-N-[(2S)-1-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-3-(4-{8-[(1S)-1-hydroxyethyl]imidazo[1,2-a]pyridin-2-yl}phenyl)-2-prop anyl]-4-isopropoxybenzamide

中文名称	3-Chloro-N-[(2S)-1-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-3-(4-{8-[(1S)-1-hydroxyethyl]imidazo[1,2-a]pyridin-2-yl}phenyl)-2-propanyl]-4-isopropoxybenzamide
CAS 号	1240137-67-0
分子式	C <sub>36</sub> H <sub>33</sub> C <sub>1</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub>
分子量	637.124
纯度	≥96%

## 产品说明

3-Chloro-N-[(2S)-1-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-3-(4-{8-[(1S)-1-hydroxyethyl]imidazo[1,2-a]pyridin-2-yl}phenyl)-2-propanyl]-4-isopropoxybenzamide (CAS 号: 1240137-67-0) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>36</sub>H<sub>33</sub>C<sub>1</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>, 分子量为 637.124。该化合物具有复杂的杂环结构, 包含异吲哚二酮、咪唑并吡啶和异丙氧基苯甲酰胺等官能团, 其纯度通常不低于 96%, 适用于高要求的生物化学研究。

### 1. 产品概述与化学特性

该化合物为白色至类白色固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO、甲醇和乙腈, 但在水中的溶解度较低。其结构中的氯原子和异丙氧基增强了分子的疏水性, 而羟基和酰胺键则提供了潜在的氢键作用位点, 使其在分子识别和药物设计中具有重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种小分子抑制剂, 该化合物可能通过靶向特定蛋白激酶或信号通路发挥作用。其结构中的咪唑并吡啶片段常见于抗癌和抗炎药物中, 提示其在肿瘤学或免疫学研究中具有潜在应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

- 药物研发: 用于激酶抑制剂的筛选与优化。
- 化学生物学: 作为探针分子研究蛋白-配体相互作用机制。
- 临床前研究: 评估其在疾病模型中的药效学特性。

### 4. 储存条件与使用建议

建议在 -20°C 下避光干燥保存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温并充分溶解于适当溶剂中。实验操作应在通风橱中进行, 并佩戴个人防护装备。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。其安全数据表明可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需遵循实验室安全规范。废弃物应按照国家有害化学品处置标准处理。

该产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。如需进一步技术信息，请参考产品分析证书或联系专业技术人员。