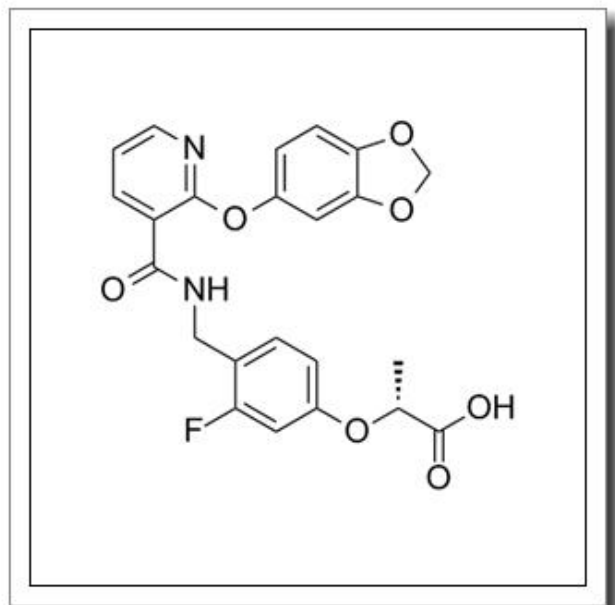


# CP671305

CP671305



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	CP671305
中文名称	CP671305
CAS 号	445295-04-5
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>19</sub> FN <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
分子量	454.405
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: CP671305

CAS 号: 445295-04-5

分子式: C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

分子量: 454.405

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

CP671305 是一种有机化合物, 化学名称为 CP671305, 分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, 分子量为 454.405。其 CAS 号为 445295-04-5, 纯度标准为 ≥96%。该化合物具有特定的氟代芳香环结构, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于多种生物化学实验条件。

### 2. 生物化学功能与重要性

CP671305 是一种选择性激酶抑制剂, 主要通过抑制特定信号通路中的关键激酶发挥作用。它在细胞信号转导研究中具有重要价值, 能够用于探索疾病机制, 尤其是与激酶异常相关的疾病, 如癌症和炎症性疾病。其高选择性和抑制效率使其成为药物开发和基础研究的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

CP671305 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括:

- 作为激酶抑制剂, 用于研究细胞增殖、凋亡和迁移的分子机制;
- 用于筛选和验证激酶靶点, 支持抗肿瘤药物和抗炎药物的开发;
- 作为标准品或对照品, 用于高通量筛选和体外酶活性测定实验。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 CP671305 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于 -20° C, 避光、干燥的环境中;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;

- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂，并配制为工作浓度后使用；
- 实验操作需在无菌条件下进行，避免污染。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度  $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 本品仅供科研使用，不可用于人体或临床治疗；
- 废弃物需按照实验室安全规范处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求调整。