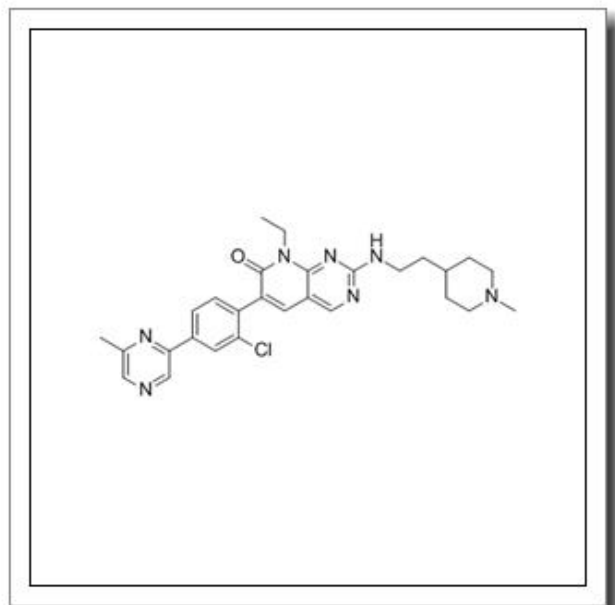


# FRAX1036

*FRAX1036*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	FRAX1036
中文名称	FRAX1036
CAS 号	1432908-05-8
分子式	C <sub>28</sub> H <sub>32</sub> C <sub>1</sub> N <sub>7</sub> O
分子量	518.053
纯度	≥96%

## 产品说明

### FRAX1036 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

FRAX1036 是一种小分子化合物，化学名称为 FRAX1036，CAS 号为 1432908-05-8，分子式为 C<sub>28</sub>H<sub>32</sub>C<sub>1</sub>N<sub>7</sub>O，分子量为 518.053。该化合物具有较高的纯度（≥96%），结构中含有氯原子和氮杂环，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。其化学特性包括对光敏感性和在特定 pH 范围内的稳定性，需在适当条件下保存和使用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

FRAX1036 是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路中的关键激酶发挥作用。研究表明，它能够有效调控细胞增殖、分化和凋亡过程，在肿瘤学和神经科学研究中具有重要价值。其高选择性和低细胞毒性使其成为研究相关疾病机制的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

FRAX1036 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂，用于研究癌症、炎症和神经退行性疾病的分子机制。
- 在细胞实验和动物模型中验证特定信号通路的生物学功能。
- 作为先导化合物，用于优化和开发新型靶向治疗药物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 FRAX1036 的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于 -20° C 干燥避光环境中，避免反复冻融。
- 使用前需恢复至室温，并短暂离心以确保粉末完全溶解。
- 推荐使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后需分装保存，避免长期暴露于室温。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度 ≥96%。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物需按实验室规范处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。