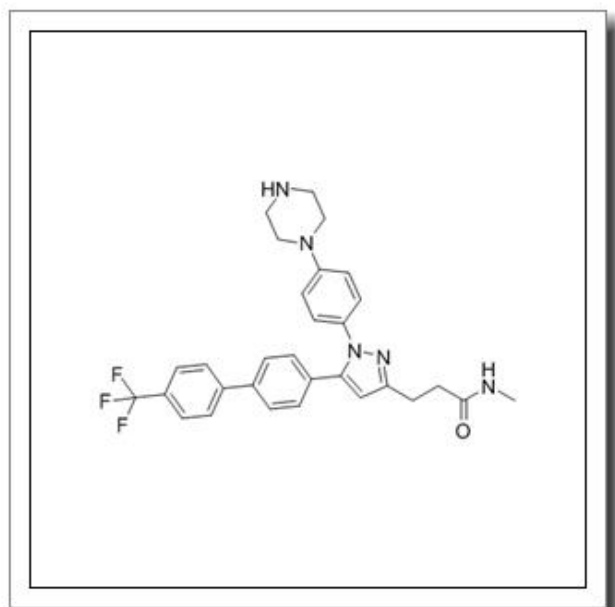


# OSU-T315

*OSU-T315*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | OSU-T315  |
| 中文名称  | OSU-T315  |
| CAS 号 | 1333146-24-9  |
| 分子式   | C <sub>30</sub> H <sub>30</sub> F <sub>3</sub> N <sub>5</sub> O |
| 分子量   | 533.587   |
| 纯度    | ≥96%  |

## 产品说明

产品名称: OSU-T315

化学名称: OSU-T315

CAS 号: 1333146-24-9

分子式: C<sub>30</sub>H<sub>30</sub>F<sub>3</sub>N<sub>5</sub>O

分子量: 533.587

纯度:  $\geq 96\%$

### 1. 产品概述与化学特性

OSU-T315 是一种小分子化合物, 化学名称为 OSU-T315, CAS 号为 1333146-24-9。其分子式为 C<sub>30</sub>H<sub>30</sub>F<sub>3</sub>N<sub>5</sub>O, 分子量为 533.587, 纯度通常不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构, 包含三氟甲基和氮杂环等特征基团, 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

OSU-T315 是一种具有潜在生物活性的化合物, 研究表明它可能通过特异性靶向某些信号通路或蛋白激酶发挥作用。其在细胞增殖、凋亡和迁移等生物学过程中显示出调控作用, 因此在肿瘤研究和免疫学领域具有重要的研究价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

OSU-T315 主要用于科学研究领域, 特别是在癌症生物学和药物开发中。具体用途包括: 作为小分子抑制剂用于研究特定信号通路的机制; 在体外和体内实验中评估其对肿瘤细胞生长的影响; 以及作为先导化合物用于新药研发。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于 -20°C 的环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥条件下操作, 建议溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 并配制为所需浓度的工作液。长期储存时, 建议分装并密封保存, 以减少反复冻融对产品稳定性的影响。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保  $\geq 96\%$ 。使用时需遵守实验

室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作时应佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环境下进行。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需根据实际研究需求进行调整。