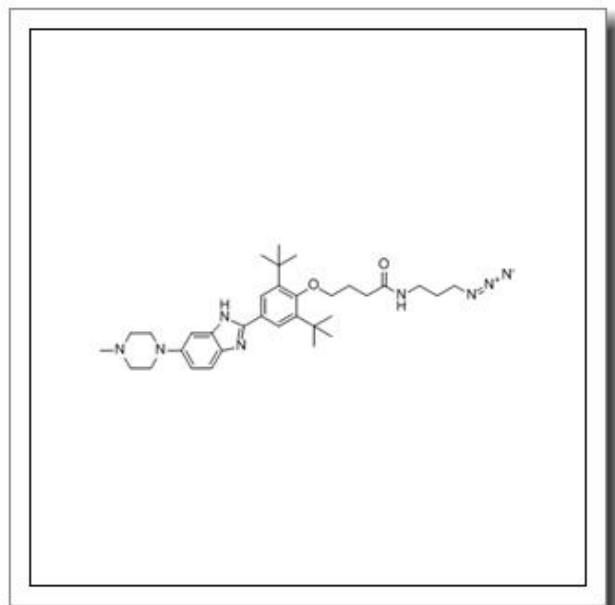


# MIR96-IN-1

*MIR96-IN-1*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	MIR96-IN-1
中文名称	MIR96-IN-1
CAS 号	1311982-88-3
分子式	C <sub>33</sub> H <sub>48</sub> N <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
分子量	588.787
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: MIR96-IN-1

化学名称: MIR96-IN-1

CAS 号: 1311982-88-3

分子式: C<sub>33</sub>H<sub>48</sub>N<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 588.787

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

MIR96-IN-1 是一种小分子化合物, 化学名称为 MIR96-IN-1, CAS 号为 1311982-88-3。其分子式为 C<sub>33</sub>H<sub>48</sub>N<sub>8</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 588.787, 纯度 ≥96%。该化合物具有明确的化学结构和较高的稳定性, 适合用于生物化学和分子生物学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

MIR96-IN-1 是一种选择性 miR-96 抑制剂, 能够特异性抑制 miR-96 的活性。miR-96 是一种微小 RNA (microRNA), 在多种生理和病理过程中发挥重要作用, 包括细胞增殖、分化和肿瘤发生。通过抑制 miR-96, MIR96-IN-1 可用于研究 miR-96 相关信号通路的调控机制, 为疾病治疗提供潜在靶点。

### 3. 主要应用领域与具体用途

MIR96-IN-1 广泛应用于生物医学研究领域, 具体用途包括:

- 研究 miR-96 在肿瘤发生和发展中的作用机制。
- 探索 miR-96 与其他微小 RNA 或信号通路的相互作用。
- 作为工具化合物, 用于筛选和开发针对 miR-96 相关疾病的治疗药物。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 -20℃ 下干燥避光保存, 避免反复冻融以确保稳定性。
- 使用建议: 使用前需充分溶解于适当溶剂 (如 DMSO), 并根据实验需求调整浓度。建议在细胞或动物实验中进行剂量优化, 以获得最佳效果。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：本品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，确保实验结果的可靠性和重复性。
- 安全信息：MIR96-IN-1 可能对人体有害，操作时需穿戴防护装备（如手套、护目镜等），并在通风良好的环境下进行。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。