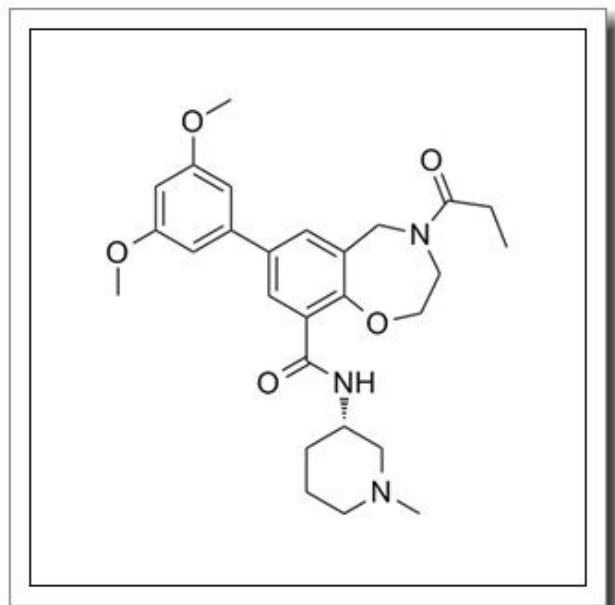


# TPOP146

*TPOP146*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	TPOP146
中文名称	TPOP146
CAS 号	2018300-62-2
分子式	C <sub>27</sub> H <sub>35</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>
分子量	481.584
纯度	≥96%

## 产品说明

### TPOP146 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

TPOP146 (化学名称: TPOP146, CAS 号: 2018300-62-2) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C<sub>27</sub>H<sub>35</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>, 分子量为 481.584。该化合物以白色至类白色粉末形式存在, 纯度 ≥96%, 符合生化试剂标准。其化学结构包含多官能团, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种生化实验条件。

#### 2. 生物化学功能与重要性

TPOP146 是一种具有特定生物活性的小分子化合物, 可通过调控细胞信号通路或酶活性发挥作用。其分子结构设计使其能够与特定靶点结合, 因此在药物研发、分子生物学和细胞生物学研究具有重要价值。该化合物可能参与抑制或激活特定蛋白功能, 为研究疾病机制或开发新型疗法提供工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

TPOP146 广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或工具分子, 用于筛选和验证药物靶点。
- 基础研究: 用于研究细胞信号转导、基因表达调控等生物学过程。
- 诊断试剂开发: 作为关键组分用于检测特定生物标志物。

具体用途需根据实验设计调整浓度和溶剂体系, 建议参考相关文献或预实验优化条件。

#### 4. 储存条件与使用建议

TPOP146 应密封保存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和反复冻融。使用时需在干燥惰性气体保护下操作, 推荐以 DMSO 或乙醇为溶剂配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。未使用的溶液建议分装保存, 避免多次解冻影响稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%, 批号及质检报告可随货提供。实验操作时需佩戴防

护装备（手套、护目镜等），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。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

注：本产品仅限科研使用，不适用于临床或食品用途。具体应用请依据实验需求进一步验证。