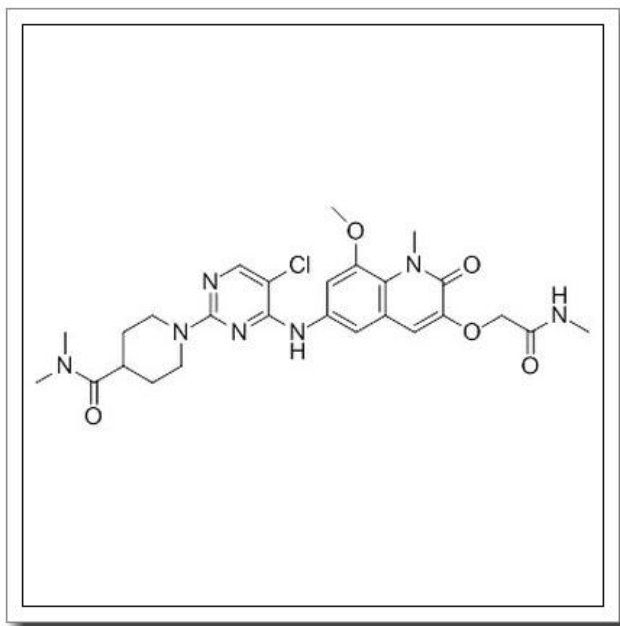


# BI-3812

*BI-3812*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	BI-3812
中文名称	BI-3812
CAS 号	2166387-64-8
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>32</sub> C <sub>1</sub> N <sub>7</sub> O <sub>5</sub>
分子量	558.03
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: BI-3812

CAS 号: 2166387-64-8

分子式: C<sub>26</sub>H<sub>32</sub>C<sub>1</sub>N<sub>7</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 558.03

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

BI-3812 是一种小分子化合物, 化学名称为 BI-3812, 其分子式为 C<sub>26</sub>H<sub>32</sub>C<sub>1</sub>N<sub>7</sub>O<sub>5</sub>, 分子量为 558.03。该化合物具有高纯度 (>96%), 结构中含有氯原子和多个氮氧官能团, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于生物化学研究。其 CAS 号为 2166387-64-8, 便于精确识别和检索。

### 2. 生物化学功能与重要性

BI-3812 是一种选择性抑制剂, 主要通过靶向特定蛋白或信号通路发挥作用。研究表明, 它在调控细胞增殖、分化和凋亡等过程中具有潜在应用价值。其高选择性和强效性使其成为研究疾病机制和药物开发的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

BI-3812 广泛应用于肿瘤学、免疫学和分子生物学研究领域。具体用途包括:

- 作为实验试剂用于体外和体内研究, 探索特定信号通路的生物学功能。
- 用于高通量筛选和药物开发, 评估其作为潜在治疗药物的活性。
- 在细胞模型或动物模型中验证其药理作用机制。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 BI-3812 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于 -20° C 或更低温度, 避光干燥保存。
- 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, 并根据实验需求配制工作浓度。

## 5. 质量控制与安全信息

BI-3812 经过严格的质量控制，纯度>96%，并通过 HPLC 和质谱分析验证。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。
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物应按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系专业供应商或技术支持团队。