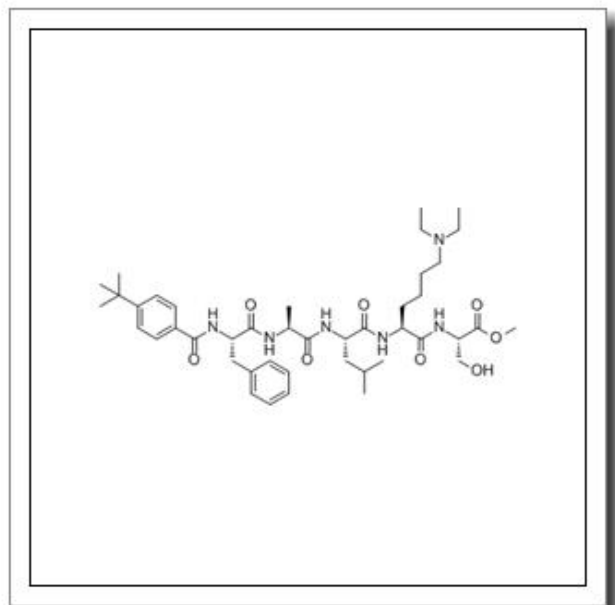


# UNC3866

*UNC3866*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	UNC3866
中文名称	UNC3866
CAS 号	1872382-47-2
分子式	C <sub>43</sub> H <sub>66</sub> N <sub>6</sub> O <sub>8</sub>
分子量	795.0298
纯度	≥96%

## 产品说明

产品说明: UNC3866

### 1. 产品概述与化学特性

UNC3866 是一种小分子化合物, 化学名称为 UNC3866, CAS 号为 1872382-47-2。其分子式为 C<sub>43</sub>H<sub>66</sub>N<sub>6</sub>O<sub>8</sub>, 分子量为 795.0298, 纯度不低于 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药物研究领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

UNC3866 是一种选择性抑制剂, 主要靶向特定蛋白-蛋白相互作用, 尤其是与染色质修饰相关的蛋白复合物。它在表观遗传学研究中具有重要作用, 能够通过抑制特定蛋白的功能, 帮助研究人员探索基因调控机制。其高选择性和有效性使其成为研究肿瘤发生、发展及治疗潜力的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

UNC3866 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括:

- 表观遗传学研究: 用于探索组蛋白修饰和染色质重塑的分子机制。
- 肿瘤研究: 作为工具分子, 研究其在癌症细胞增殖、分化和凋亡中的作用。
- 药物筛选: 用于开发靶向蛋白-蛋白相互作用的新型抑制剂。

### 4. 储存条件与使用建议

UNC3866 应储存于 -20° C 或更低的温度下, 避免光照和潮湿环境。建议使用干燥的惰性气体 (如氮气) 保护样品, 以延长其稳定性。使用时, 需在干燥环境下操作, 并避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 等有机溶剂, 配制后建议分装保存以减少降解风险。

### 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, 确保达到 96% 以上。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。建议在通风橱中操作, 并佩戴适当的个人防护装备 (如手套、护目镜和实验服)。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。

UNC3866 是一种高价值的科研试剂，适用于专业研究人员在分子生物学和药物开发领域的使用。如需进一步技术资料，请联系我们的技术支持团队。