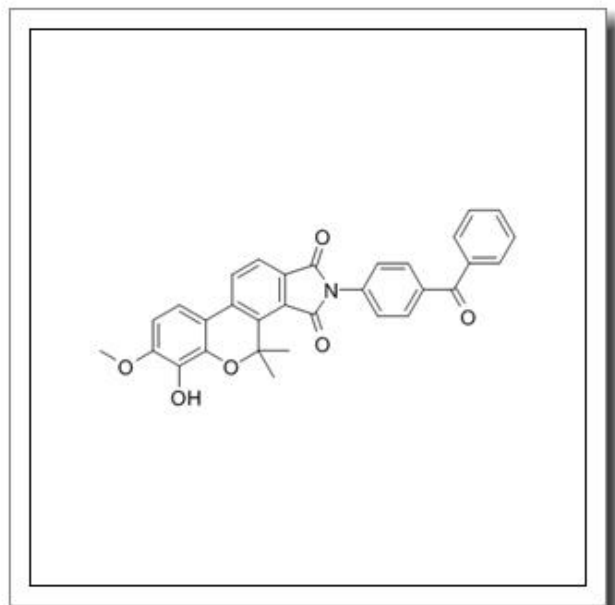


Ampkinone

Ampkinone



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ampkinone
中文名称	Ampkinone
CAS 号	1233082-79-5
分子式	C ₃₁ H ₂₃ N ₀₆
分子量	505.517
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Ampkinone (化学名称: Ampkinone, 中文名称: Ampkinone) 是一种有机化合物, CAS 号为 1233082-79-5, 分子式为 $C_{31}H_{23}N_6O_6$, 分子量为 505.517。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$), 其结构中含有多个芳香环和羰基官能团, 表现出良好的稳定性和特定的化学活性。Ampkinone 在常温下为固体, 可溶于多种有机溶剂, 如二甲基亚砷 (DMSO) 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

Ampkinone 在生物化学研究中具有潜在的重要作用。其独特的分子结构可能参与调控特定生物信号通路, 或作为酶抑制剂或激动剂发挥作用。目前, Ampkinone 的研究主要集中在探索其与蛋白质或核酸的相互作用机制, 以及其在细胞代谢中的潜在功能。

3. 主要应用领域与具体用途

Ampkinone 主要应用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括:

- 作为小分子探针, 用于研究特定生物靶点的作用机制;
- 作为药物先导化合物, 用于开发新型治疗药物;
- 在细胞生物学实验中, 用于调控特定信号通路或酶活性。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Ampkinone 的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 $-20^{\circ}C$ 或更低的温度环境中, 避免光照和潮湿;
- 使用前需恢复至室温, 并充分溶解于适当溶剂中;
- 实验操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

Ampkinone 的质量控制通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 分析确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需通风橱中进行;

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 废弃物需按照实验室有害废物处理规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和实验室安全规范进行。