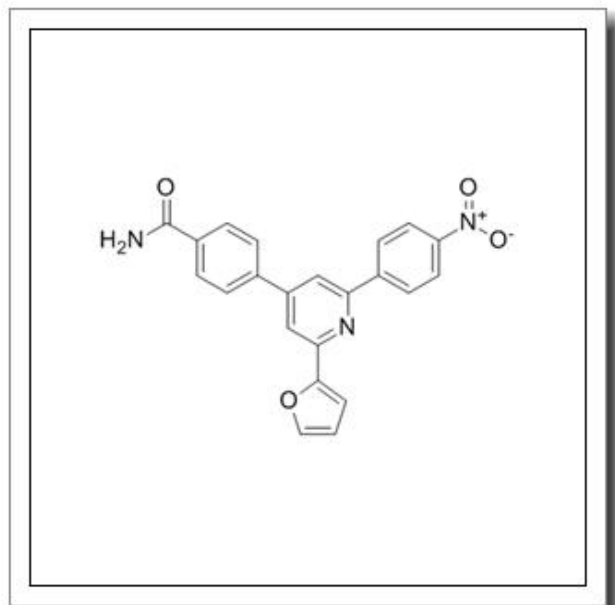


# KJ Pyr 9

*KJ Pyr 9*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	KJ Pyr 9
中文名称	KJ Pyr 9
CAS 号	581073-80-5
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
分子量	385.372
纯度	≥96%

## 产品说明

### KJ Pyr 9 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

KJ Pyr 9 (化学名称: KJ Pyr 9, CAS 号: 581073-80-5) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为  $C_{22}H_{15}N_3O_4$ , 分子量为 385.372。该化合物为黄色至棕色固体粉末, 常温下稳定, 纯度  $\geq 96\%$ 。其结构中含有吡啶环和苯环, 具有独特的电子分布和疏水性, 适合作为小分子抑制剂用于生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

KJ Pyr 9 是一种选择性 MYC-MAX 相互作用抑制剂, 通过阻断 MYC 与 MAX 蛋白的结合, 干扰 MYC 依赖性转录调控通路。MYC 蛋白在细胞增殖、分化和凋亡中起关键作用, 其异常表达与多种癌症密切相关。因此, KJ Pyr 9 在肿瘤学研究领域具有重要价值, 为探索 MYC 相关疾病的治疗策略提供了工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

KJ Pyr 9 广泛应用于基础研究和药物开发领域。在肿瘤学研究中, 它用于评估 MYC 信号通路在癌细胞生长和存活中的作用。在分子生物学实验中, 可作为阳性对照或工具化合物验证 MYC 依赖性机制。此外, KJ Pyr 9 还可用于高通量筛选, 以发现新型 MYC 抑制剂或联合治疗策略。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中, 开封后建议分装以避免反复冻融。使用时需溶解于 DMSO 或其他有机溶剂 (如乙醇), 配制成母液后进一步稀释至工作浓度。建议在细胞实验中使用浓度范围为  $1-10 \mu M$ , 具体条件需根据实验体系优化。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

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ , 批次间稳定性良好。MS 和 NMR 数据可提供验证。安全信息方面, KJ Pyr 9 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作应在通风橱中

进行。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。更多技术细节请联系技术支持获取。