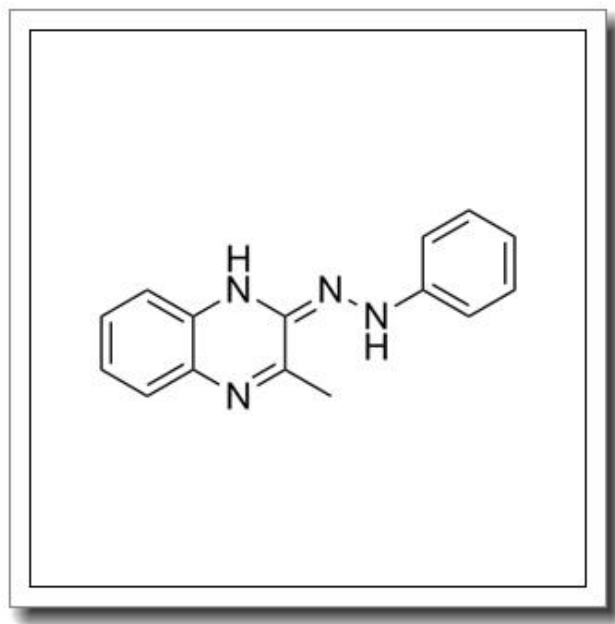


NSC 601980 模拟

NSC 601980 analog



产品基本信息

属性	值
化学名称	NSC 601980 analog
中文名称	NSC 601980 模拟
CAS 号	91757-46-9
分子式	C ₁₅ H ₁₄ N ₄
分子量	250.298
纯度	≥ 96%

产品说明

NSC 601980 analog (NSC 601980 模拟) 是一种高纯度有机化合物, 化学名称为 C₁₅H₁₄N₄, CAS 号为 91757-46-9。其分子量为 250.298, 纯度不低于 96%。该化合物为淡黄色至白色结晶粉末, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和乙醇, 微溶于水。其结构中含有吡啶环和苯环, 具有稳定的化学性质和良好的生物相容性, 适合用于生物化学和药理学研究。

NSC 601980 analog 在生物化学领域具有重要的功能。作为一种小分子化合物, 它能够与特定蛋白质或酶相互作用, 调节细胞信号通路。研究表明, 该化合物可能具有抑制特定激酶活性的潜力, 因此在肿瘤学和神经科学研究中备受关注。其高纯度和明确的化学结构使其成为机制研究和药物开发的理想工具分子。

该产品的主要应用领域包括药物研发、分子生物学实验和生物化学研究。在药物研发中, 它可作为先导化合物用于优化和筛选抗肿瘤或抗炎药物。在基础研究中, 它常用于探索细胞增殖、凋亡及相关信号通路的分子机制。此外, 它还可作为标准品用于分析方法的开发和验证。

为确保产品稳定性, 建议将 NSC 601980 analog 储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后应密封保存, 并尽量减少反复冻融。使用时需在无菌条件下操作, 建议用 DMSO 配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。长期储存前应充入惰性气体以延长保质期。

本产品经过严格的质量控制, 采用 HPLC 和质谱分析确保纯度 $\geq 96\%$ 。使用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。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。该化合物仅供科研使用, 不可用于人体或临床治疗。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。