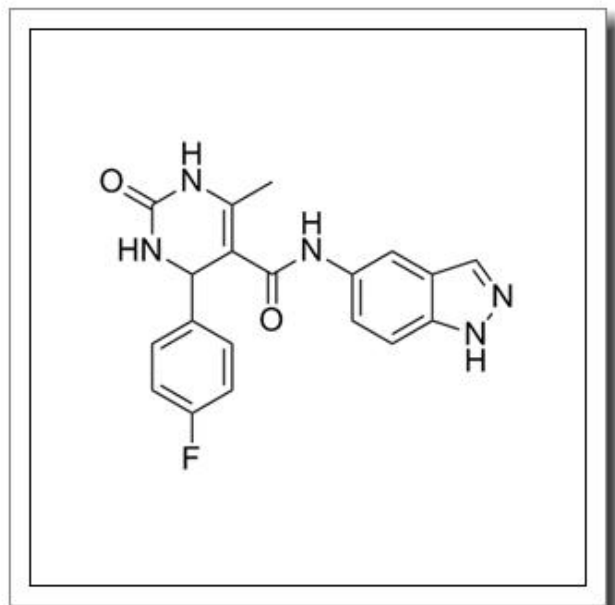


GSK180736A

GSK180736A



产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK180736A
中文名称	GSK180736A
CAS 号	817194-38-0
分子式	C ₁₉ H ₁₆ FN ₅ O ₂
分子量	365.3661
纯度	≥96%

产品说明

GSK180736A 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

GSK180736A 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK180736A，CAS 号为 817194-38-0。其分子式为 C₁₉H₁₆FN₅O₂，分子量为 365.3661，纯度 ≥96%。该化合物在常温下为白色至类白色固体，具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质。其高纯度特性确保了在科研和工业应用中的可靠性和重复性。

2. 生物化学功能与重要性

GSK180736A 是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定激酶发挥其生物活性。它在细胞信号转导研究中具有重要作用，能够有效抑制特定激酶的活性，从而用于研究相关信号通路的调控机制。其高选择性和抑制效率使其成为研究激酶功能及其在疾病中作用的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

GSK180736A 广泛应用于生物医学研究领域，特别是在癌症、炎症和免疫相关疾病的研究中。具体用途包括：作为激酶抑制实验的阳性对照，用于高通量筛选和药物开发；在细胞模型和动物模型中研究激酶信号通路的功能；以及作为潜在药物先导化合物的参考标准。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于 -20° C 的环境中，避免光照和潮湿。使用前需在室温下平衡至少 30 分钟，以确保溶解性和稳定性。建议使用 DMSO 或其他适当溶剂配制母液，并根据实验需求进一步稀释。使用时需佩戴防护手套和眼镜，并在通风良好的环境下操作。

5. 质量控制与安全信息

每批次 GSK180736A 均经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度 ≥96%。该化合物在实验操作中需遵守实验室安全规范，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寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。