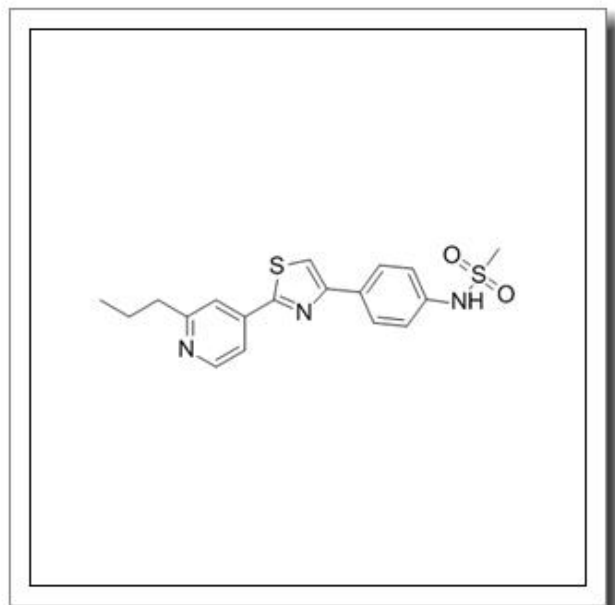


FGH10019

FGH10019



产品基本信息

属性	值
化学名称	FGH10019
中文名称	FGH10019
CAS 号	1046045-61-7
分子式	C ₁₈ H ₁₉ N ₃ O ₂ S ₂
分子量	373.492
纯度	≥96%

产品说明

FGH10019 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

FGH10019 是一种有机硫化合物，化学名称为 FGH10019，CAS 号为 1046045-61-7，分子式为 $C_{18}H_{19}N_3O_2S_2$ ，分子量为 373.492。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$)，外观通常为白色至类白色粉末或结晶。其结构中含有硫醚和氨基等活性基团，使其在生物化学和药物化学领域具有独特的反应性和应用潜力。

2. 生物化学功能与重要性

FGH10019 因其特殊的分子结构，可作为生物活性分子的中间体或修饰基团，参与多种酶促反应和信号传导过程。其硫醚结构可能赋予其抗氧化或金属离子螯合能力，而氨基部分则可能参与蛋白质或核酸的相互作用。这些特性使其在药物研发和生物标记领域具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

FGH10019 广泛应用于医药研发、生物化学研究及材料科学领域。在药物开发中，它可能作为先导化合物的结构单元，用于设计抗肿瘤或抗炎药物。在生物化学研究中，可用于蛋白质修饰或荧光探针的合成。此外，其硫醚结构也可能用于功能性材料的制备。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存，建议储存在 $-20^{\circ}C$ 的干燥环境中，以保持其稳定性。开封后应密封保存，避免受潮或氧化。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，以减少降解风险。溶解建议使用 DMF 或 DMSO 等有机溶剂，并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的质检报告。使用时需穿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，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。废弃物需按化学废弃物处理规范处置。

——本说明仅供参考，具体应用请结合实验需求进一步验证——