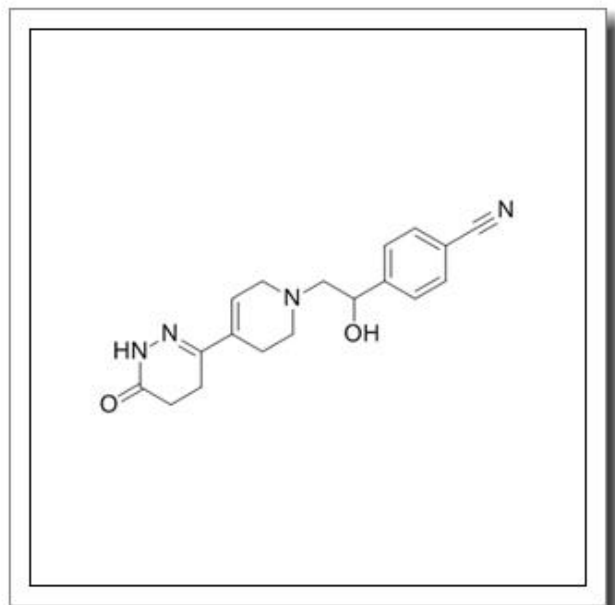


SCH00013

SCH00013



产品基本信息

属性	值
化学名称	SCH00013
中文名称	SCH00013
CAS 号	217963-18-3
分子式	C ₁₈ H ₂₀ N ₄ O ₂
分子量	324.377
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

SCH00013 (化学名称: SCH00013, CAS 号: 217963-18-3) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C₁₈H₂₀N₄O₂, 分子量为 324.377。该化合物以白色至类白色结晶粉末形式存在, 纯度不低于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 适用于多种生化实验条件。其结构中含有芳香环和杂环基团, 赋予其独特的化学性质, 可作为重要的中间体或活性分子用于生物医学研究。

2. 生物化学功能与重要性

SCH00013 在生物化学研究中表现出显著的生物活性, 可能与特定酶或受体相互作用, 参与调控细胞信号通路。其分子结构中的功能基团使其在药物开发和分子探针设计中具有潜在应用价值。该化合物在体外实验中显示出对特定靶点的高选择性, 为研究疾病机制或筛选新型药物提供了重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

SCH00013 广泛应用于药物研发、生物标记和基础科学研究领域。在药物化学中, 它可作为先导化合物用于优化活性分子结构; 在分子生物学中, 可用于研究蛋白质-配体相互作用或酶抑制机制。此外, 该化合物还可作为标准品用于分析方法的建立和质量控制。

4. 储存条件与使用建议

为确保 SCH00013 的稳定性, 建议将其密封保存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体环境下操作, 溶解建议选用 DMSO 或乙醇等有机溶剂。长期储存前应分装, 并定期检测纯度。实验操作需在通风橱中进行, 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 和质谱分析严格质量控制, 确保批次间一致性。安全数据表明, SCH00013 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如意外

接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地化学品管理法规。详细安全信息请参阅产品附带的材料安全数据表（MSDS）。