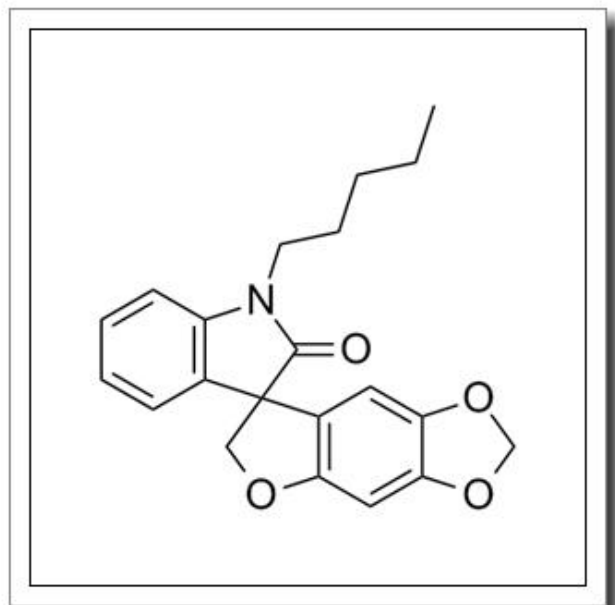


XEN907

XEN907



产品基本信息

属性	值
化学名称	XEN907
中文名称	XEN907
CAS 号	912656-34-9
分子式	C ₂₁ H ₂₁ N ₀₄
分子量	351.396
纯度	≥96%

产品说明

XEN907 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

XEN907 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 XEN907，CAS 号为 912656-34-9。其分子式为 C₂₁H₂₁N₀₄，分子量为 351.396，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶粉末，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适合用于生物化学及药理学研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

XEN907 是一种选择性生物活性分子，主要通过调节特定信号通路发挥作用。其在细胞膜受体或酶靶点上的高亲和力使其成为研究细胞功能、代谢调控及疾病机制的重要工具。XEN907 的独特结构使其在神经科学、免疫学和肿瘤学等领域具有潜在的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

XEN907 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括但不限于：作为小分子探针用于靶点验证实验，在体外和体内模型中评估其生物活性，以及作为先导化合物用于新药筛选。此外，XEN907 还可用于研究炎症、疼痛和神经退行性疾病的分子机制。

4. 储存条件与使用建议

XEN907 应储存于 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体保护下操作，建议溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中配制工作液。长期储存时，建议分装并密封保存，以减少反复冻融对产品稳定性的影响。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC、NMR 和质谱分析，确保纯度和结构准确性。使用时需遵守实验室安全规范，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，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的专业团队。