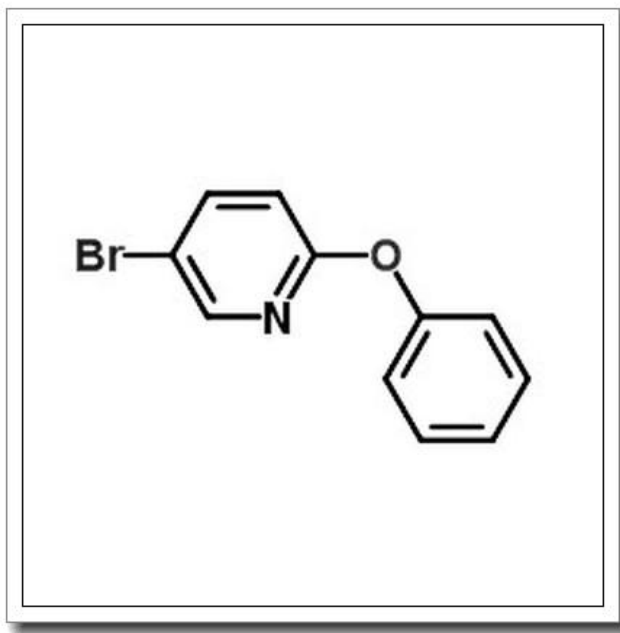


5-溴-2-苯氧基吡啶

5-Bromo-2-phenoxy pyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	5-Bromo-2-phenoxy pyridine
中文名称	5-溴-2-苯氧基吡啶
CAS 号	59717-96-3
分子式	C ₁₁ H ₈ BrNO
分子量	250.091
纯度	>96%

产品说明

5-溴-2-苯氧基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

5-溴-2-苯氧基吡啶（英文名称：5-Bromo-2-phenoxy pyridine）是一种有机溴化物，CAS 号为 59717-96-3，分子式为 $C_{11}H_8BrNO$ ，分子量为 250.091。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度大于 96%。其结构中包含吡啶环与苯氧基团，溴原子的引入增强了其反应活性，使其成为有机合成中的重要中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡啶环结构使其可能参与配体-受体相互作用，而苯氧基团则可能影响其脂溶性和细胞膜穿透性。溴原子的存在使其易于通过偶联反应进一步修饰，因此在药物研发和生物标记物合成中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

5-溴-2-苯氧基吡啶广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤或抗炎药物的关键中间体。在农药领域，可用于制备具有杀菌或杀虫活性的化合物。此外，它还用于有机光电材料的合成，如 OLED 发光层的前体。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉干燥处，避免光照和潮湿环境，推荐储存温度为 2-8°C。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定在 96% 以上，并提供详细的质量分析报告

（COA）。其安全信息如下：根据 GHS 分类，可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激。运输和处置需遵循当地化学品管理法规，避免与强氧化剂接触。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。