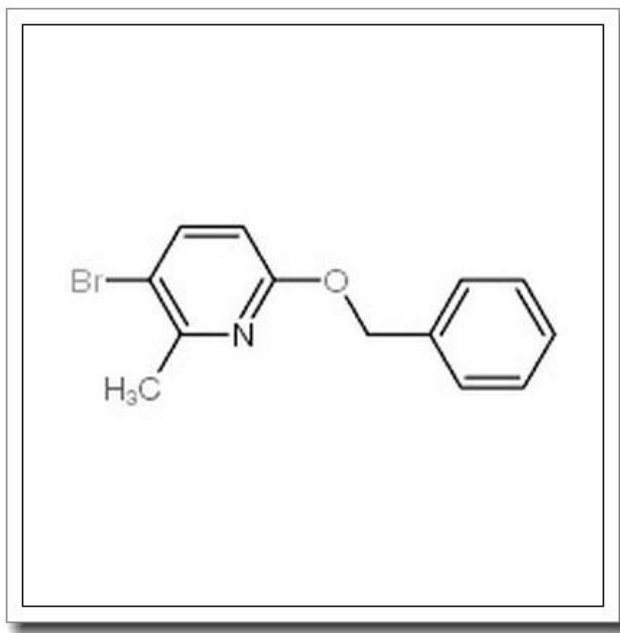


5-溴-2-苄氧基-6-甲基吡啶

2-Benzyloxy-5-Bromo-6-Methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Benzyloxy-5-Bromo-6-Methylpyridine
中文名称	5-溴-2-苄氧基-6-甲基吡啶
CAS 号	126717-60-0
分子式	C13H12BrNO
分子量	278.144
纯度	>96%

产品说明

5-溴-2-苄氧基-6-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

5-溴-2-苄氧基-6-甲基吡啶（英文名称：2-Benzyloxy-5-Bromo-6-Methylpyridine）是一种有机溴代吡啶衍生物，CAS 号为 126717-60-0，分子式为 $C_{13}H_{12}BrNO$ ，分子量为 278.144。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含溴原子、苄氧基和甲基取代基，赋予其独特的化学性质，如较高的反应活性和稳定性，适合作为有机合成中间体。

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。其吡啶环结构是许多生物活性分子的核心骨架，溴原子的引入可增强其与生物大分子的相互作用能力。此外，苄氧基的存在使其在药物化学中可作为保护基团或功能化修饰的位点，因此在药物研发和生物标记物合成中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

5-溴-2-苄氧基-6-甲基吡啶主要用于医药和农药中间体的合成。在药物研发中，它可作为构建复杂杂环化合物的关键原料，例如用于抗肿瘤或抗感染药物的开发。在农药领域，该化合物可用于合成具有特定生物活性的吡啶类衍生物。此外，它还可作为有机合成中的保护基团或功能化试剂，用于实验室研究和小规模生产。

4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存需置于惰性气体（如氮气）保护下。使用时需在通风良好的条件下操作，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，并在化学通风橱中进行称量和反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）进行质量控制，确保纯度高于 96%。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应

严格遵守化学品安全操作规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业判断。