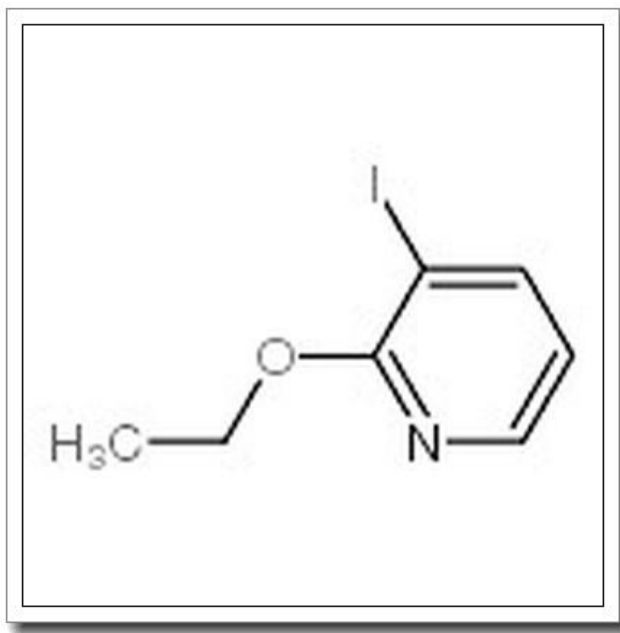


2-乙氧基-3-碘吡啶

2-ethoxy-3-iodopyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-ethoxy-3-iodopyridine
中文名称	2-乙氧基-3-碘吡啶
CAS 号	766557-60-2
分子式	C ₇ H ₈ INO
分子量	249.049
纯度	>96%

产品说明

2-乙氧基-3-碘吡啶 (2-ethoxy-3-iodopyridine) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-乙氧基-3-碘吡啶是一种有机碘化合物，化学式为 C_7H_8INO ，分子量为 249.049，CAS 号为 766557-60-2。其结构特征为吡啶环的 2 位被乙氧基取代，3 位被碘原子取代，形成一种具有特定反应活性的杂环化合物。该化合物常温下为白色至淡黄色固体，纯度通常高于 96%，具有良好的化学稳定性，但在强氧化剂或强还原剂条件下可能发生反应。

2. 生物化学功能与重要性

2-乙氧基-3-碘吡啶在有机合成和药物化学中具有重要作用。其吡啶环结构可作为配体或中间体参与金属催化反应，而碘原子的存在使其成为 Suzuki、Negishi 等偶联反应的关键底物。此外，乙氧基的引入增强了分子的溶解性和反应选择性，使其在构建复杂分子骨架时表现出独特优势。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在药物研发中，它常用于合成抗肿瘤、抗病毒等活性分子的中间体；在农药化学中，可作为杀菌剂或杀虫剂的前体；在材料科学中，可用于制备功能化聚合物或光电材料。其高反应活性也使其成为实验室中探索新反应路径的重要工具。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后需充入惰性气体（如氮气）保护，以延长保质期。使用时应在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时可选用二氯甲烷、THF 等有机溶剂，具体溶剂选择需根据反应体系确定。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供完整的质检报告 (COA)。其危险性主要体现在刺激性，可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成伤害。操作时需佩戴防护手

套、护目镜和防尘口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应
按照有机卤化物规范处置，避免环境污染。