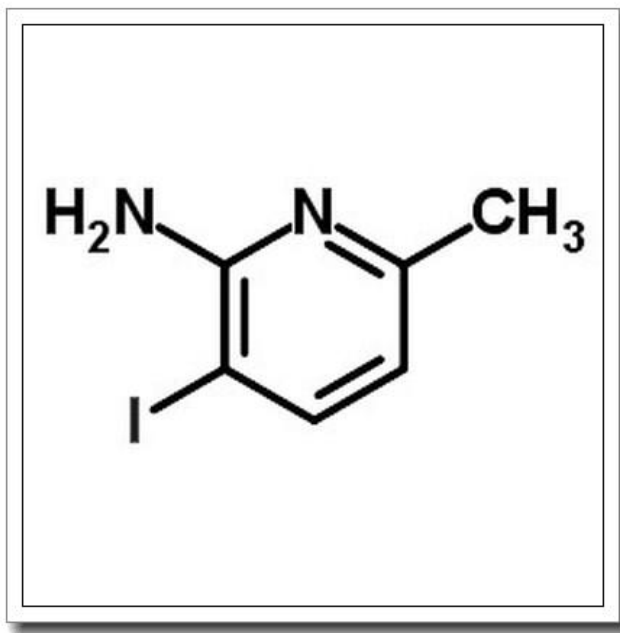


2-氨基-3-碘-6-甲基吡啶

3-Iodo-6-methylpyridin-2-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Iodo-6-methylpyridin-2-amine
中文名称	2-氨基-3-碘-6-甲基吡啶
CAS 号	884495-19-6
分子式	C ₆ H ₇ IN ₂
分子量	234.038
纯度	>96%

产品说明

2-氨基-3-碘-6-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-氨基-3-碘-6-甲基吡啶 (3-Iodo-6-methylpyridin-2-amine) 是一种含碘吡啶衍生物，化学式为 C₆H₇IN₂，分子量为 234.038，CAS 号为 884495-19-6。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性。其结构中的氨基和碘原子使其成为有机合成中重要的中间体，尤其在构建复杂杂环化合物时表现出显著的反应活性。

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。吡啶骨架是许多药物分子和生物活性物质的核心结构，而碘原子的引入可进一步通过偶联反应（如 Suzuki 偶联）扩展其功能化潜力。氨基的存在使其可作为配体或前体，参与金属催化反应或修饰生物分子，因此在药物研发和材料科学中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

2-氨基-3-碘-6-甲基吡啶广泛应用于医药中间体、农药合成及材料科学领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物分子。
- 在有机发光材料 (OLED) 中用于构建电子传输层或发光核心结构。
- 在催化反应中作为配体或底物，参与 C-C 键或 C-N 键的形成反应。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光、密封保存于干燥环境中，推荐储存温度为 2-8℃。使用时应避免直接接触皮肤或吸入粉尘，操作需在通风橱中进行。溶解性测试表明，其易溶于二甲基亚砜 (DMSO) 和甲醇，但在水中溶解度较低，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并严格符合化学品生产规范。安全信息如下：

- 危害提示：可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激。

- 防护措施: 佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免与强氧化剂接触。
- 废弃物处理: 按危险化学品规范处置, 不可直接排放至环境中。

如需进一步技术数据或应用支持, 请联系专业化学品供应商或技术支持团队。