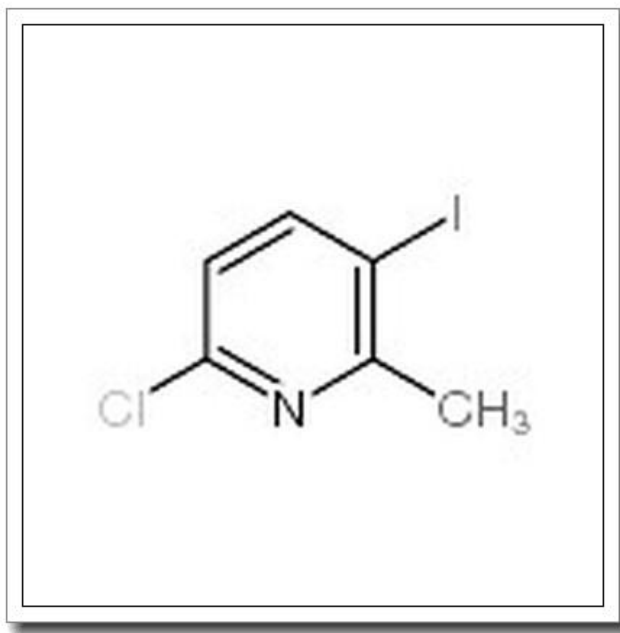


6-氯-3-碘-2-甲基吡啶

6-chloro-3-iodo-2-methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-3-iodo-2-methylpyridine
中文名称	6-氯-3-碘-2-甲基吡啶
CAS 号	249291-79-0
分子式	C ₆ H ₅ ClIN
分子量	253.468
纯度	>96%

产品说明

6-氯-3-碘-2-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-氯-3-碘-2-甲基吡啶（英文名称：6-chloro-3-iodo-2-methylpyridine）是一种卤代吡啶类有机化合物，CAS 号为 249291-79-0，分子式为 C_6H_5ClIN ，分子量为 253.468。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的氯、碘和甲基取代基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

6-氯-3-碘-2-甲基吡啶作为重要的医药中间体，在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构是许多药物分子的核心骨架，而卤素取代基（氯和碘）的存在使其易于参与偶联反应、亲核取代反应等，为构建复杂分子提供了便利。此外，该化合物在农药和材料科学领域也显示出一定的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物分子，尤其是含吡啶结构的靶向药物。
- 农药研发：作为活性成分的前体，用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。
- 材料科学：在有机光电材料或配体合成中作为关键砌块。
- 科研用途：用于有机化学方法学研究或作为标记物。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存条件：避光、密封保存于 2-8℃ 的干燥环境中，避免与强氧化剂接触。
- 使用建议：在通风良好的环境中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解时建议使用二甲基亚砜（DMSO）或乙醇等有机溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并提供详细的质检报告（COA）。安全信息如下：

- 危险性：可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激。
- 应急处理：如接触皮肤，立即用大量清水冲洗；如误食，请立即就医。
- 运输分类：按非危险化学品运输，但需避免剧烈震动和高温。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。