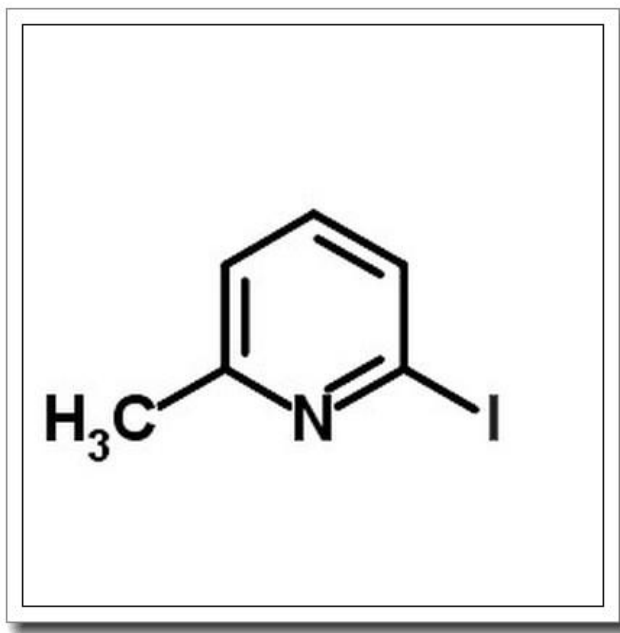


2-碘-6-甲基吡啶

2-Iodo-6-methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Iodo-6-methylpyridine
中文名称	2-碘-6-甲基吡啶
CAS 号	62674-71-9
分子式	C ₆ H ₆ IN
分子量	219.023
纯度	>96%

产品说明

2-碘-6-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-碘-6-甲基吡啶（英文名称：2-Iodo-6-methylpyridine）是一种有机卤化物，化学式为 C₆H₆IN，分子量为 219.023，CAS 号为 62674-71-9。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构特征为吡啶环的 2 位被碘原子取代，6 位带有甲基基团，这种独特的结构使其在有机合成中具有较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

2-碘-6-甲基吡啶在生物化学领域主要作为中间体用于合成更复杂的有机分子。其碘原子的高反应性使其易于参与偶联反应（如 Suzuki 偶联、Heck 偶联等），而甲基基团的存在可进一步修饰分子结构。这类化合物在药物研发和材料科学中具有重要价值，常用于构建杂环化合物或功能化分子。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤、抗病毒药物的关键中间体；在农药领域，用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂；在材料科学中，可用于合成光电材料或配位聚合物。此外，它还可作为催化剂配体或分析试剂使用。

4. 储存条件与使用建议

建议将 2-碘-6-甲基吡啶置于阴凉、干燥、避光的环境中，储存温度以 2-8℃ 为宜。开封后需充入惰性气体（如氮气）保护，并密封保存以避免氧化或潮解。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析证书（COA）。安全方面，该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。若不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭用途。购买前请确认符合当地法规要求。