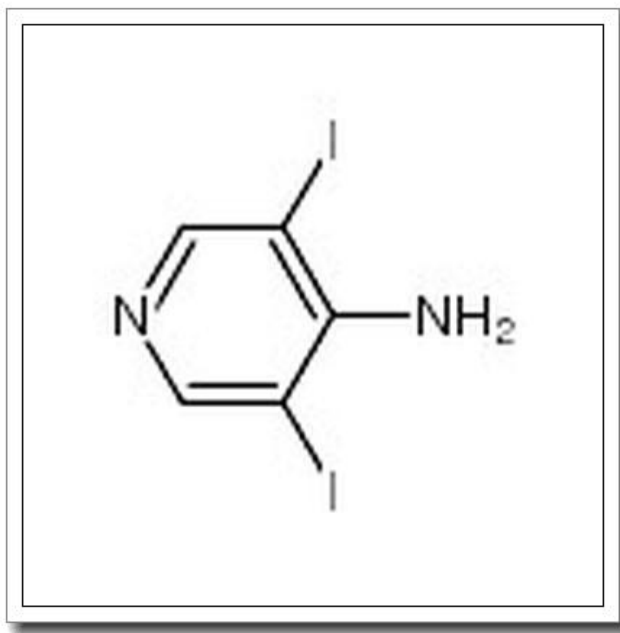


## 4-氨基-3,5-二碘吡啶

*4-Amino-3,5-Diiodopyridine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Amino-3,5-Diiodopyridine
中文名称	4-氨基-3,5-二碘吡啶
CAS 号	98136-86-8
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> I <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
分子量	345.908
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

4-氨基-3,5-二碘吡啶 (4-Amino-3,5-Diiodopyridine) 是一种含碘吡啶衍生物, 化学式为  $C_5H_4I_2N_2$ , 分子量为 345.908, CAS 号为 98136-86-8。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的氨基和碘原子赋予其独特的化学性质, 使其在有机合成和生物化学领域具有重要价值。该化合物在常温下稳定, 但需避免强氧化剂和强酸环境。

### 2. 生物化学功能与重要性

4-氨基-3,5-二碘吡啶因其特殊的结构, 可作为中间体参与多种生物化学反应。其氨基和碘原子使其易于与其他官能团发生取代或偶联反应, 常用于修饰生物分子或合成复杂化合物。在药物研发中, 该化合物可能作为构建块用于设计含碘药物或放射性标记前体。此外, 其在材料科学和配位化学中也有潜在应用。

### 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。在医药领域, 它可用于合成抗甲状腺药物或作为放射性标记化合物的前体。在农药研发中, 可作为杀菌剂或杀虫剂的中间体。此外, 它还用于有机光电材料的合成, 如液晶材料或荧光探针的制备。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 4-氨基-3,5-二碘吡啶置于阴凉、干燥、避光的环境中, 储存温度控制在 2-8°C。开封后需密封保存, 避免吸湿或与空气长期接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。避免吸入粉尘或直接接触皮肤, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度高于 96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全信息如下: 根据 GHS 分类, 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激。运输和处置需遵循当地法规, 避免环境污染。废弃物应作为危险化学品处理, 不可随意丢弃。

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。