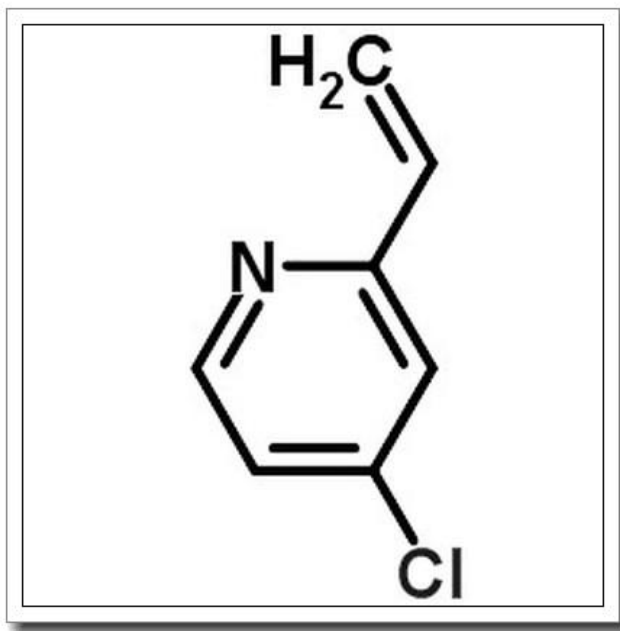


# 4-氯-2-乙烯基吡啶

*4-Chloro-2-vinylpyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Chloro-2-vinylpyridine
中文名称	4-氯-2-乙烯基吡啶
CAS 号	98420-89-4
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> ClN
分子量	139.582
纯度	>96%

## 产品说明

### 4-氯-2-乙烯基吡啶产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

4-氯-2-乙烯基吡啶 (4-Chloro-2-vinylpyridine) 是一种重要的吡啶类有机化合物，化学式为  $C_7H_6ClN$ ，分子量为 139.582。该化合物为无色至淡黄色液体，具有特征性气味，CAS 号为 98420-89-4。其纯度通常高于 96%，结构中的氯原子和乙烯基赋予其较高的反应活性，使其成为有机合成中的关键中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

4-氯-2-乙烯基吡啶在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构使其能够参与多种配位和催化反应，而乙烯基则可通过聚合或加成反应进一步修饰分子。这种化合物在药物合成和高分子材料制备中尤为重要，常用于构建杂环化合物或作为功能化单体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药、农药和高分子材料领域。在医药领域，它是合成抗肿瘤药物和抗病毒药物的关键中间体。在农药领域，可用于制备高效杀虫剂和杀菌剂。此外，其乙烯基特性使其成为聚合物化学中的重要单体，用于制备功能性高分子材料，如导电聚合物或吸附材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

4-氯-2-乙烯基吡啶应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议在惰性气体（如氮气）保护下保存，以防止氧化或聚合。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验室外套，并在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和核磁共振 (NMR) 严格检测，确保纯度高于 96%。其安全数据表 (SDS) 标明其为刺激性物质，可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成伤害。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接应用。购买和使用前请详细阅读相关技术资料和安全说明。