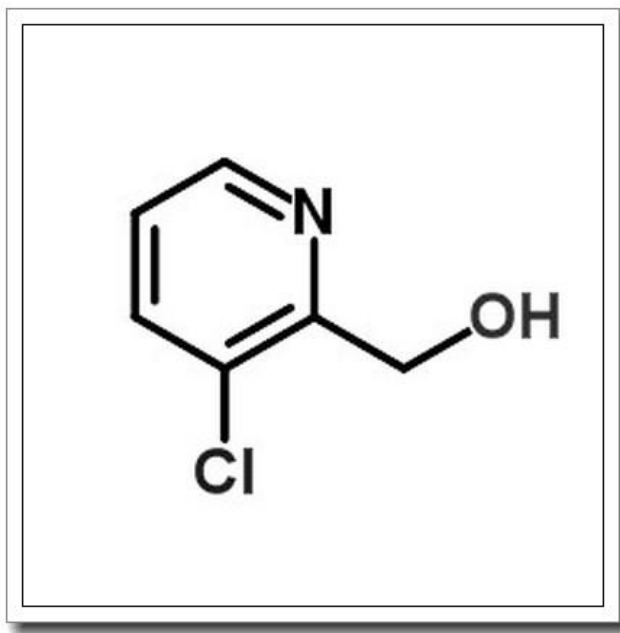


# (3-氯吡啶-2-基)甲醇

*(3-Chloropyridin-2-yl)methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3-Chloropyridin-2-yl)methanol
中文名称	(3-氯吡啶-2-基)甲醇
CAS 号	60588-81-0
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ClN <sub>0</sub>
分子量	143. 571
纯度	>96%

## 产品说明

### (3-氯吡啶-2-基)甲醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(3-氯吡啶-2-基)甲醇 (英文名称: (3-Chloropyridin-2-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 60588-81-0, 分子式为  $C_6H_6ClNO$ , 分子量为 143.571。该化合物为白色至淡黄色固体, 纯度通常高于 96%。其结构中的氯原子和羟基赋予其较高的反应活性, 使其成为有机合成中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

(3-氯吡啶-2-基)甲醇在生物化学领域具有重要作用, 其吡啶环结构使其能够参与多种生物活性分子的合成。该化合物常作为药物分子或农药中间体的关键结构单元, 尤其在杂环化合物的构建中表现出显著的应用价值。

#### 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, 它可用于合成抗感染药物或中枢神经系统药物的中间体。在农药领域, 它是某些杀虫剂和除草剂的重要前体。此外, 在材料科学中, 它可用于功能材料的修饰与合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 (3-氯吡啶-2-基)甲醇储存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和潮湿。使用时应佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 并在通风良好的条件下操作。开封后需密封保存, 以防吸潮或氧化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度 >96%。使用时需注意其潜在刺激性, 避免直接接触皮肤或眼睛。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。运输和储存需符合化学品管理规范, 远离火源和氧化剂。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验条件进一步验证。