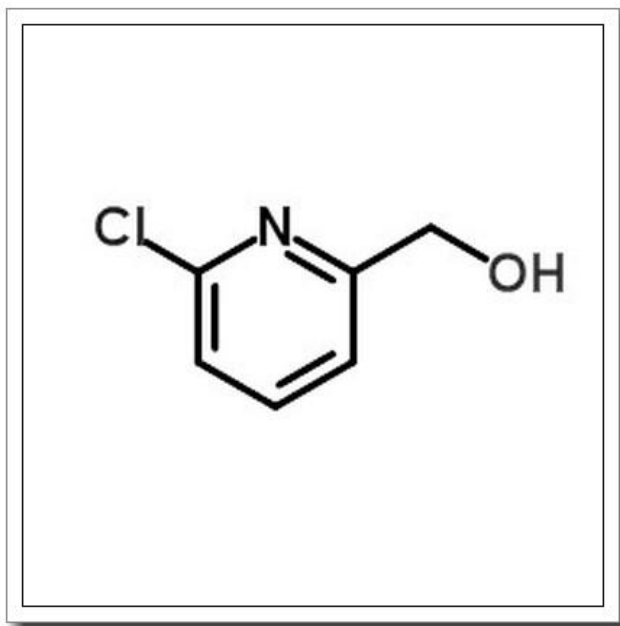


# (6-chloropyridin-2-yl)methanol

*(6-chloropyridin-2-yl)methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-chloropyridin-2-yl)methanol
中文名称	(6-chloropyridin-2-yl)methanol
CAS 号	33674-97-4
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ClNO
分子量	143. 571
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(6-氯吡啶-2-基) 甲醇 ((6-chloropyridin-2-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 33674-97-4, 分子式为 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>ClN<sub>0</sub>, 分子量为 143.571。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的氯原子和羟基使其具有较高的反应活性, 可作为重要的中间体用于有机合成。该化合物在常温下稳定, 但需避免与强氧化剂接触。

### 2. 生物化学功能与重要性

(6-氯吡啶-2-基) 甲醇在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环结构使其可能作为配体参与金属络合物的形成, 或作为前体用于合成具有生物活性的分子。此外, 该化合物在农药和医药中间体的合成中表现出重要作用, 尤其是在构建含氮杂环化合物时。

### 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, 它可用于合成抗病毒或抗菌药物的中间体。在农药领域, 它是某些杀虫剂和除草剂的关键合成原料。此外, 在材料科学中, 它可作为功能化分子的构建模块, 用于开发新型高分子材料或催化剂。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将(6-氯吡啶-2-基) 甲醇置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。在通风良好的环境下操作, 避免吸入粉尘或蒸气。

### 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%。安全信息方面, 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。若不慎接触, 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进行处置, 避免环境污染。