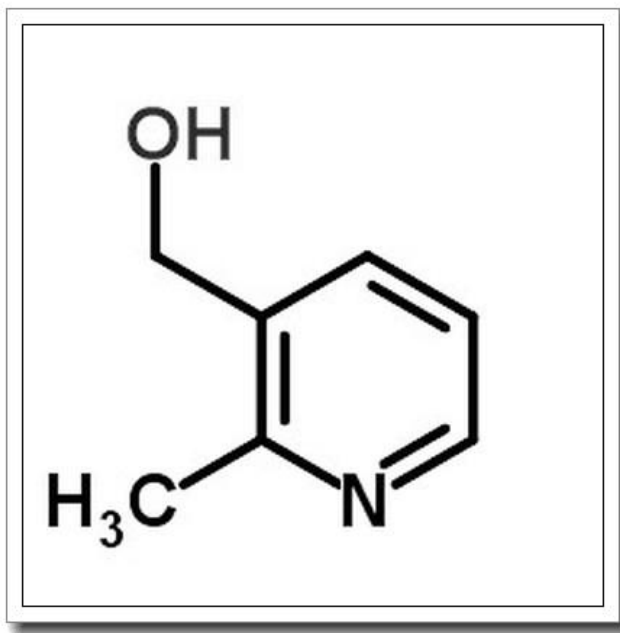


## 3-羟甲基-2-甲基吡啶

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



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-methylpyridin-3-yl)methanol
中文名称	3-羟甲基-2-甲基吡啶
CAS 号	56826-61-0
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N <sub>0</sub>
分子量	123.152
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-羟甲基-2-甲基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-羟甲基-2-甲基吡啶 ((2-methylpyridin-3-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 56826-61-0, 分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>0</sub>, 分子量为 123.152。本品为无色至淡黄色液体或固体, 纯度大于 96%, 具有吡啶环结构及羟甲基官能团, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、甲醇和乙醚。其化学性质活泼, 可参与酯化、氧化及缩合等反应, 是合成多种精细化学品的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡啶衍生物常作为辅酶或酶抑制剂的构建模块, 其羟甲基结构可进一步修饰为羧酸或醛基, 参与生物体内代谢途径的模拟或药物分子的设计。此外, 它在维生素 B6 类似物的合成中也可能发挥作用, 为医药研究提供关键原料。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

3-羟甲基-2-甲基吡啶广泛应用于医药、农药及材料科学领域。在医药研发中, 它是合成抗过敏药物或中枢神经系统调节剂的中间体; 在农药领域, 可用于制备高效低毒杀虫剂的活性成分; 在材料科学中, 可作为配体或单体参与功能高分子材料的合成。此外, 该化合物还可用于有机催化反应或作为分析试剂使用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 长期存放建议充氮保护。使用时应穿戴防护手套、护目镜及实验服, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作区域需配备通风设施, 废弃处理需符合当地环保法规。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度稳定高于 96%, 并提供 COA (质量分析证书)。其安全信息如下: GHS 分类为刺激性物质 (皮肤和眼睛接触可能引起不适), 使用时需遵

循化学品通用操作规范。如发生泄漏，可用惰性吸附材料处理并彻底清洁污染区域。急救措施包括立即用大量清水冲洗接触部位，必要时就医。运输时需贴有化学品标识，避免与强氧化剂混运。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。