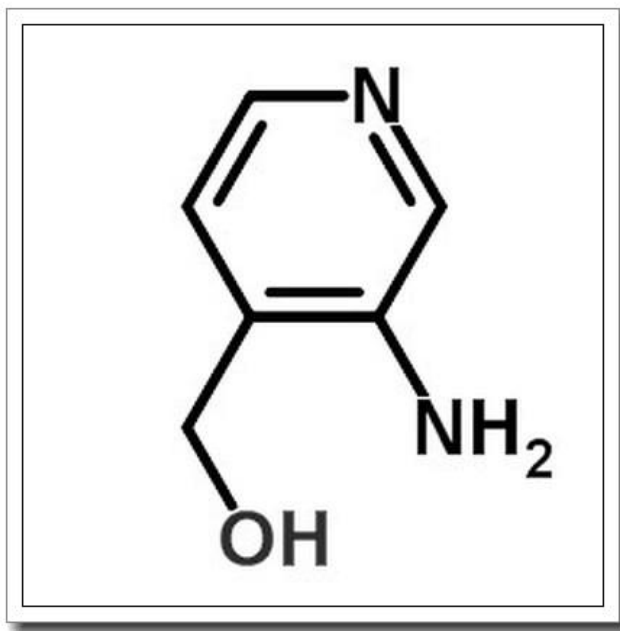


## 3-氨基-4-羟甲基吡啶

*(3-Aminopyridin-4-yl)methanol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3-Aminopyridin-4-yl)methanol
中文名称	3-氨基-4-羟甲基吡啶
CAS 号	152398-05-5
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	124.141
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(3-Aminopyridin-4-yl)methanol (3-氨基-4-羟甲基吡啶) 是一种含氨基和羟甲基的吡啶衍生物, CAS 号为 152398-05-5, 分子式为 C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O, 分子量为 124.141。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的氨基和羟甲基赋予其良好的反应活性, 可作为有机合成中的重要中间体。

### 2. 生物化学功能与重要性

3-氨基-4-羟甲基吡啶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参与酶抑制或受体结合过程, 而氨基和羟甲基则为其提供了修饰和功能化的可能性。该化合物在药物研发中可能作为先导化合物或结构单元, 用于设计具有特定生物活性的分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和有机合成领域。在医药研发中, 它可作为合成抗肿瘤、抗感染或神经系统药物的重要中间体。在有机化学中, 它可用于构建复杂的杂环化合物或作为配体参与催化反应。此外, 它还可能用于材料科学中的功能分子设计。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 储存温度以 2-8°C 为宜。开封后需密封保存, 防止吸湿或氧化。使用时需在通风良好的环境下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并严格控制杂质含量。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验需求进一步验证。