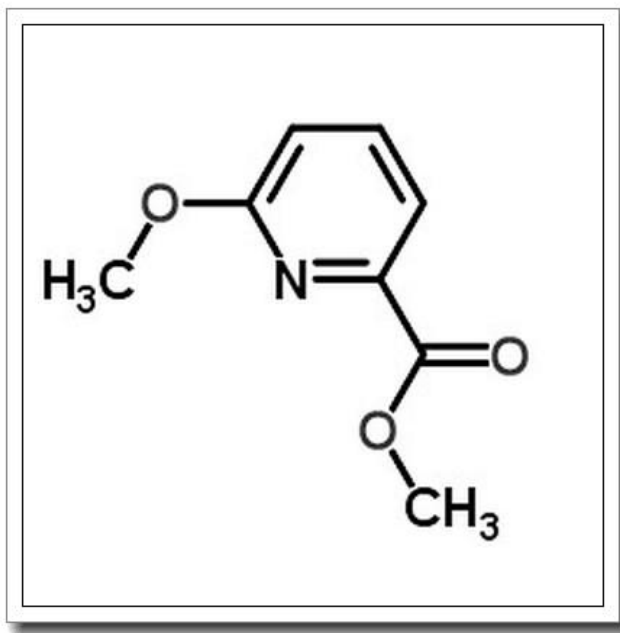


# 6-甲氧基吡啶-2-羧酸甲酯

*Methyl 6-methoxypicolinate*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | Methyl 6-methoxypicolinate                                  |
| 中文名称  | 6-甲氧基吡啶-2-羧酸甲酯  |
| CAS 号 | 26256-72-4  |
| 分子式   | C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> |
| 分子量   | 167.162   |
| 纯度    | >96%  |

## 产品说明

### 6-甲氧基吡啶-2-羧酸甲酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-甲氧基吡啶-2-羧酸甲酯 (Methyl 6-methoxypicolinate) 是一种有机化合物，化学式为  $C_8H_9NO_3$ ，分子量为 167.162，CAS 号为 26256-72-4。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有吡啶环结构，并在 2 位和 6 位分别修饰有甲酯基和甲氧基。其化学性质稳定，可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和乙醚，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-甲氧基吡啶-2-羧酸甲酯是吡啶类衍生物的重要中间体，其结构中的甲氧基和酯基使其在生物活性分子合成中具有较高的反应活性。吡啶类化合物广泛存在于药物和农用化学品中，因此该化合物在医药和农药研发领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于有机合成和医药中间体的制备，具体包括以下领域：

- 药物研发：作为抗菌、抗病毒或抗肿瘤药物的关键中间体。
- 农药合成：用于合成高效低毒的农用化学品。
- 材料科学：作为配体或功能分子用于新型材料的开发。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，长期保存需密封于惰性气体（如氮气）保护下。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需遵守实验室安全规范，避免与强氧化剂接触。若不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规进行专业处理。

本品仅供科研或工业用途，不可直接用于人体或食品相关领域。