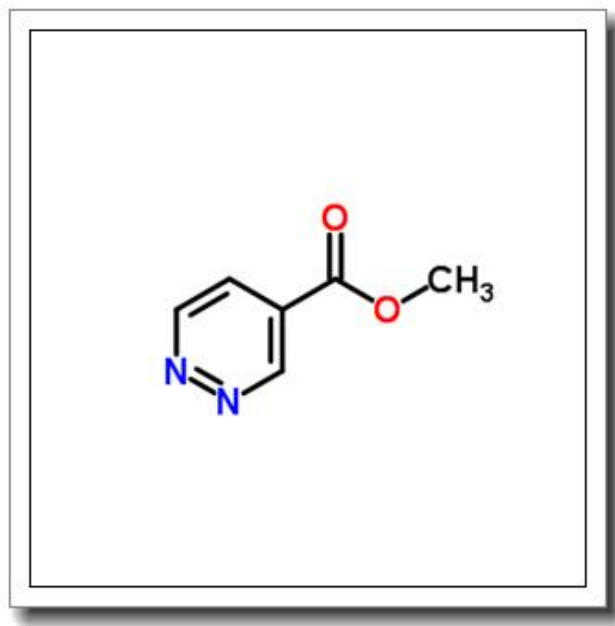


# 哒嗪-4-甲酸甲酯

*Methyl Pyridazine-4-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl Pyridazine-4-carboxylate
中文名称	哒嗪-4-甲酸甲酯
CAS 号	34231-77-1
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	138.124
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 吡嗪-4-甲酸甲酯 (Methyl Pyridazine-4-carboxylate) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

吡嗪-4-甲酸甲酯是一种有机化合物，化学名称为 Methyl Pyridazine-4-carboxylate，CAS 号为 34231-77-1。其分子式为  $C_6H_6N_2O_2$ ，分子量为 138.124，纯度不低于 96%。该化合物为吡嗪环的 4 位羧酸甲酯衍生物，常温下通常为白色至类白色结晶或粉末，具有特定的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

#### 2. 生物化学功能与重要性

吡嗪-4-甲酸甲酯作为吡嗪类化合物的关键中间体，在药物化学和生物化学研究中具有重要价值。其结构中的吡嗪环和酯基官能团使其成为合成多种生物活性分子的重要前体，尤其在杂环化合物和药物分子的设计中广泛应用。该化合物可用于构建具有药理活性的吡嗪衍生物，如抗炎、抗肿瘤或抗菌药物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

吡嗪-4-甲酸甲酯主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为药物中间体，用于合成吡嗪类活性分子；
- 在农药化学中用于开发新型杀虫剂或除草剂；
- 作为科研试剂，用于杂环化合物的结构修饰和功能研究；
- 在材料科学中用于制备功能性有机材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议将吡嗪-4-甲酸甲酯储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存需置于惰性气体（如氮气）保护下。使用时需在通风良好的环境中操作，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

本产品经过严格的质量控制，纯度  $\geq 96\%$  (HPLC 或 GC 分析)。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎；
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 远离火源和氧化剂，避免与强酸或强碱接触；
- 废弃处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术数据或安全资料，请参考产品安全数据表（MSDS）或联系专业供应商。