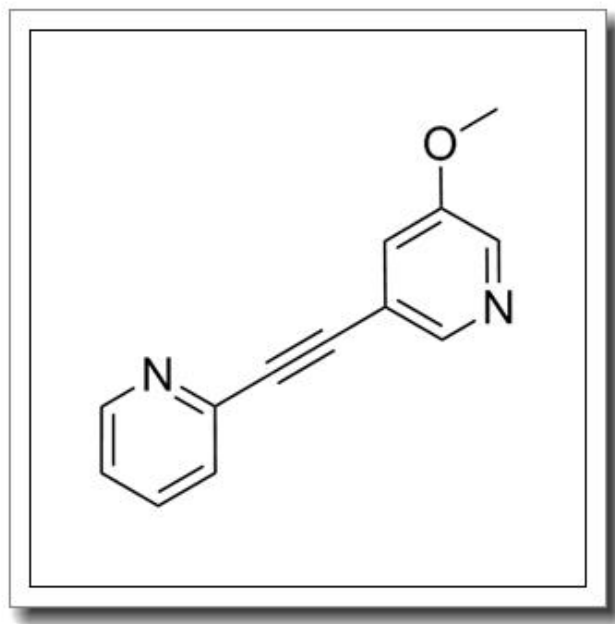


# 甲氧基 PEPy

*Methoxy-PEPy*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methoxy-PEPy
中文名称	甲氧基 PEPy
CAS 号	524924-76-3
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	210.231
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 甲氧基 PEPy 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

甲氧基 PEPy (Methoxy-PEPy) 是一种有机化合物, 化学名称为 Methoxy-PEPy, 中文名称为甲氧基 PEPy, CAS 号为 524924-76-3。其分子式为 C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O, 分子量为 210.231, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 具有特定的芳香环结构, 甲氧基的引入使其在溶解性和反应活性上表现出独特性质。

#### 2. 生物化学功能与重要性

甲氧基 PEPy 作为一种含氮杂环化合物, 在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的吡啶环和甲氧基官能团使其能够参与多种分子相互作用, 例如作为配体或中间体用于酶抑制研究或受体结合实验。此外, 其在药物化学领域可能作为先导化合物用于新型药物的设计与开发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

甲氧基 PEPy 主要应用于医药研发和生化研究领域。具体用途包括: 作为荧光探针或标记物的合成前体; 用于研究神经递质受体的配体结合特性; 在有机合成中作为关键中间体参与多步反应。此外, 其衍生物可能用于开发抗炎或抗肿瘤药物。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 -20° C 至 4° C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境中操作。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。甲氧基 PEPy 属于实验用化学品, 不可用于人体或动物实验。其安全数据表 (MSDS) 显示, 该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术信息或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。