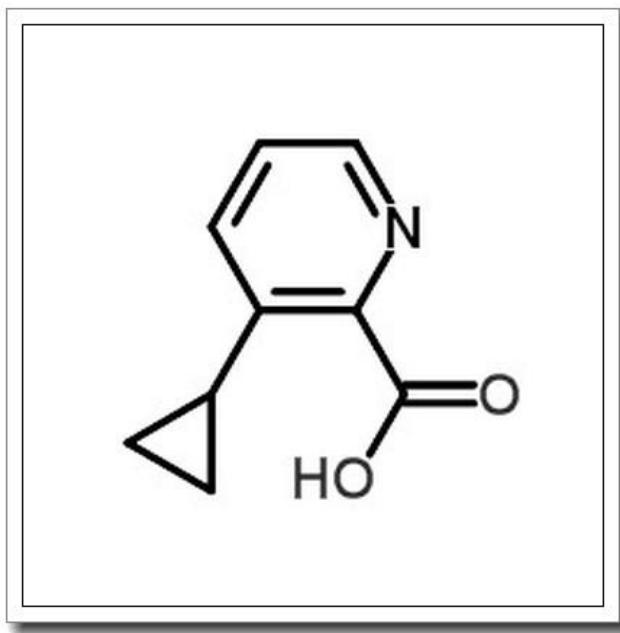


## 3-环丙基-2-羧基吡啶

*3-cyclopropylpyridine-2-carboxylic acid*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-cyclopropylpyridine-2-carboxylic acid
中文名称	3-环丙基-2-羧基吡啶
CAS 号	878805-23-3
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	163.173
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-环丙基-2-羧基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-环丙基-2-羧基吡啶（英文名称：3-cyclopropylpyridine-2-carboxylic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 878805-23-3，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>N<sub>0</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 163.173。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度大于 96%。其结构中的环丙基和羧基赋予了该化合物独特的化学性质，使其在有机合成和药物研发中具有重要价值。该化合物可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，但在水中溶解度较低。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-环丙基-2-羧基吡啶是一种重要的医药中间体，其吡啶环和羧基结构使其能够参与多种生物化学反应。该化合物在酶抑制、受体结合和信号传导研究中表现出潜在活性，尤其在神经科学和抗感染药物研发领域备受关注。其环丙基结构可增强分子的立体选择性，为药物设计提供更多可能性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药和农药的合成领域。在医药研发中，它常用于构建具有生物活性的杂环化合物，如抗菌剂、抗病毒剂和中枢神经系统药物。在农药领域，它可作为杀虫剂和除草剂的关键中间体。此外，该化合物还可用于材料科学和精细化学品的合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，以延长其稳定性。使用时需在通风良好的环境下操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜，并在使用后彻底清洗双手。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度大于 96%（HPLC 检测）。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，操作时应避免吸入粉尘或接触皮肤。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。如需更多技术支持，请联系我们的专业团队。