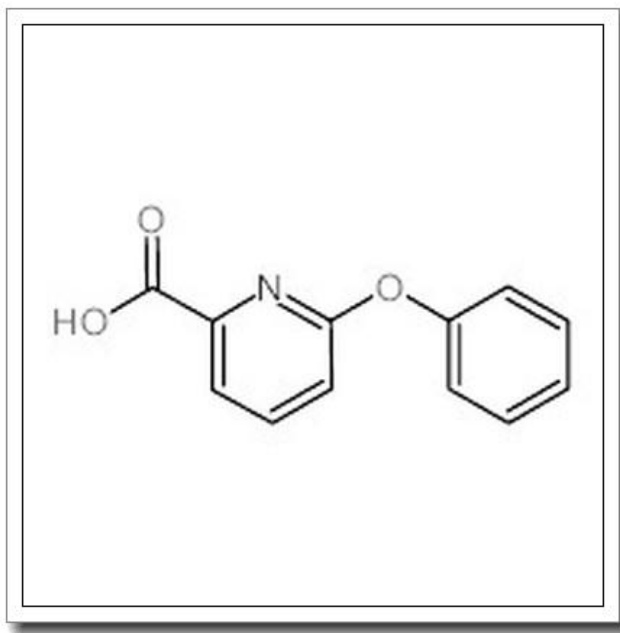


# 6-苯氧基-吡啶-2-羧酸

*6-Phenoxy pyridine-2-carboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Phenoxy pyridine-2-carboxylic acid
中文名称	6-苯氧基-吡啶-2-羧酸
CAS 号	51362-40-4
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	215.205
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-苯氧基-吡啶-2-羧酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-苯氧基-吡啶-2-羧酸 (6-Phenoxypyridine-2-carboxylic acid) 是一种有机羧酸化合物，化学式为  $C_{12}H_9NO_3$ ，分子量为 215.205，CAS 号为 51362-40-4。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%。其结构包含苯氧基与吡啶环的羧酸衍生物，具有较好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吡啶羧酸类衍生物，在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的羧酸基团和芳香环系统使其可能作为酶抑制剂或配体参与分子识别过程。此外，吡啶环的氮原子和苯氧基的电子效应使其在药物化学中成为重要的中间体，可用于合成具有生物活性的分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-苯氧基-吡啶-2-羧酸广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为医药中间体，用于合成抗菌、抗炎或抗肿瘤类药物的先导化合物。
- 在材料科学中，可作为配体或功能基团参与金属有机框架 (MOFs) 的构建。
- 在农药化学中，用于开发新型杀虫剂或除草剂的活性成分。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期存放需置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用惰性有机溶剂，并在通风良好的条件下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需遵守实验室安全规范。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按危险化学品处理标准进行处置，避免环境污染。

本品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。