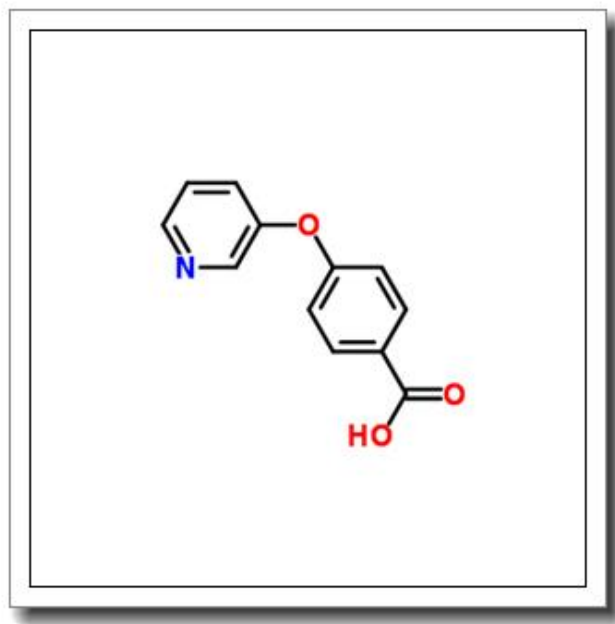


# 4-(吡啶-3-基氧基)苯甲酸

*4-(Pyridin-3-yloxy)benzoic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-(Pyridin-3-yloxy)benzoic acid
中文名称	4-(吡啶-3-基氧基)苯甲酸
CAS 号	437383-99-8
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

### 4-(吡啶-3-基氧基)苯甲酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4-(吡啶-3-基氧基)苯甲酸 (英文名称: 4-(Pyridin-3-yloxy)benzoic acid) 是一种有机化合物, CAS 号为 437383-99-8, 分子式为  $C_{12}H_9NO_3$ , 分子量为 215.205。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度不低于 96%。其结构包含苯甲酸骨架与吡啶环通过醚键连接, 兼具芳香酸和杂环化合物的特性, 可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环和苯甲酸基团可作为药效团或中间体, 参与药物分子的设计与合成。此外, 其结构特性可能赋予其一定的生物活性, 如作为酶抑制剂或受体配体的研究工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

4-(吡啶-3-基氧基)苯甲酸主要用于医药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗肿瘤、抗炎或抗菌药物的中间体。在材料科学中, 其刚性结构和极性官能团可用于制备功能高分子或液晶材料。此外, 它也用于学术研究中的分子探针或标记物开发。

#### 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 2-8°C。使用时应穿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, 并在通风橱中操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供质检报告。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需遵循实验室安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理标准处置。

本产品仅供科研用途, 不适用于临床或食品领域。