

# 2-chloro-4-methoxynicotinic acid

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-chloro-4-methoxynicotinic acid
产品目录号	
CAS 号	394729-98-7
分子式	C7H6ClNO3
分子量	187.58
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-氯-4-甲氧基烟酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氯-4-甲氧基烟酸 (2-chloro-4-methoxynicotinic acid) 是一种重要的烟酸衍生物，化学式为  $C_7H_6ClNO_3$ ，分子量为 187.58，CAS 号为 394729-98-7。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%。其结构中的氯原子和甲氧基团赋予其独特的反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有广泛的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为烟酸类衍生物，可通过参与生物体内的代谢途径或作为酶抑制剂发挥作用。其结构中的氯原子和甲氧基团可影响分子与生物靶标的相互作用，使其在药物研发中成为重要的中间体或活性分子骨架。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-氯-4-甲氧基烟酸主要用于医药和农药领域的合成研究。在医药领域，它是合成抗肿瘤、抗病毒或抗炎药物的重要中间体。在农药领域，可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外，它还常用作有机合成中的砌块，用于构建更复杂的杂环化合物。

#### 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。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研级标准。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。