

# 4-Chloro-3-cyclopropylpyridine hydrochloride

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Chloro-3-cyclopropylpyridine hydrochloride
产品目录号	
CAS 号	1998216-32-2
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> ClN
分子量	190.07
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 4-氯-3-环丙基吡啶盐酸盐

化学名称: 4-Chloro-3-cyclopropylpyridine hydrochloride

产品目录号:

CAS 号: 1998216-32-2

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub>N

分子量: 190.07

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

4-氯-3-环丙基吡啶盐酸盐是一种有机化合物, 分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub>N, 分子量为 190.07。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%。其结构中包含吡啶环、环丙基和氯原子, 盐酸盐形式增强了其水溶性和稳定性。该化合物在常温下稳定, 但需避免光照和潮湿环境。

### 2. 生物化学功能与重要性

4-氯-3-环丙基吡啶盐酸盐是一种重要的医药中间体, 常用于合成具有生物活性的化合物。其吡啶环结构在药物设计中具有广泛的应用价值, 可作为激酶抑制剂或受体调节剂的构建模块。此外, 环丙基的引入可能增强化合物的代谢稳定性和选择性, 使其在药物研发中具有独特优势。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域。在医药研发中, 它可作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗炎或抗感染药物。在农药领域, 其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外, 它也用于有机合成研究, 作为构建复杂分子的起始原料。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中, 储存于干燥、阴凉处 (2-8℃), 避免光照和潮湿环境。使用时需在通风良好的环境下操作, 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。溶解时可使用水或有机溶剂（如甲醇、乙醇），具体溶剂选择需根据实验需求确定。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%。使用前请核对 CAS 号和分子量以确保准确性。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵守实验室安全规范。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本品仅供科研使用，不适用于医药、食品或家庭用途。购买后请仔细阅读产品说明书并妥善保存。