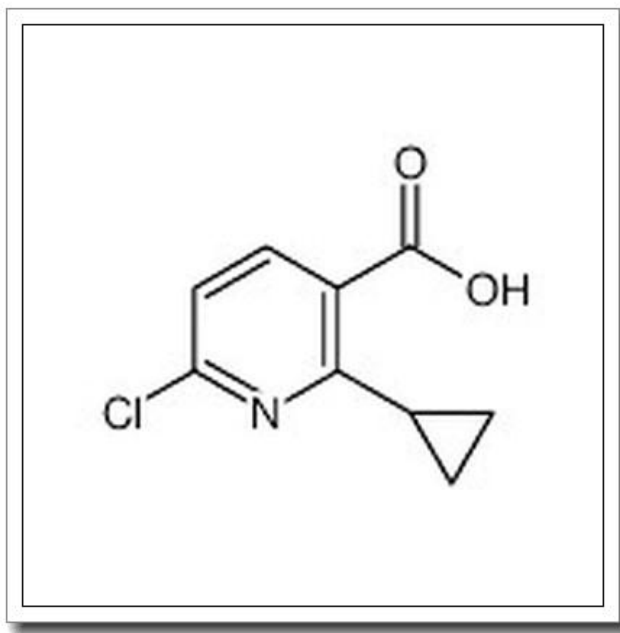


6-氯-2-环丙基烟酸

6-chloro-2-cyclopropylpyridine-3-carboxylic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-2-cyclopropylpyridine-3-carboxylic acid
中文名称	6-氯-2-环丙基烟酸
CAS 号	862695-75-8
分子式	C ₉ H ₈ ClN ₂ O ₂
分子量	197.618
纯度	>96%

产品说明

6-氯-2-环丙基烟酸产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-氯-2-环丙基烟酸 (6-chloro-2-cyclopropylpyridine-3-carboxylic acid) 是一种有机化合物，化学式为 C₉H₈ClN₂O₂，分子量为 197.618。其 CAS 号为 862695-75-8，纯度标准为 >96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，具有吡啶环和羧酸基团的结构特征，同时含有氯和环丙基取代基，使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

6-氯-2-环丙基烟酸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。其吡啶环结构和羧酸基团使其能够参与多种偶联反应和缩合反应，在药物分子设计中发挥关键作用。此外，环丙基的引入可增强分子的立体位阻效应，可能影响其与靶标蛋白的结合能力。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药和农药领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物、抗炎药物及中枢神经系统药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，它还用于有机合成研究和材料科学中的功能分子构建。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、避光的环境中，储存温度为 2-8℃。开封后需密封保存，避免吸湿和氧化。使用时需在通风良好的条件下操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物易溶于极性有机溶剂（如 DMSO、甲醇），但在水中溶解度较低。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全性数据表明，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接

触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，建议交由专业化学品回收机构处理。

本品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。