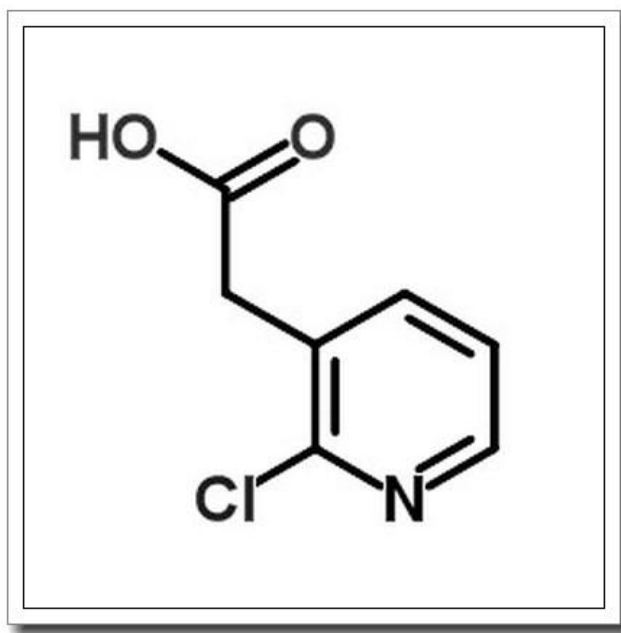


## 2-氯吡啶-3-乙酸

*2-(2-Chloropyridin-3-yl)acetic acid*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Chloropyridin-3-yl)acetic acid
中文名称	2-氯吡啶-3-乙酸
CAS 号	61494-55-1
分子式	C7H6ClN02
分子量	171.581
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-氯吡啶-3-乙酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氯吡啶-3-乙酸（英文名称：2-(2-Chloropyridin-3-yl)acetic acid）是一种有机羧酸衍生物，其 CAS 号为 61494-55-1，分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 171.581。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含氯代吡啶环和乙酸基团，使其兼具芳香族化合物的稳定性和羧酸的反应活性，适合作为有机合成中间体或配体使用。

#### 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。吡啶环结构常见于药物分子和生物活性物质中，而氯原子的引入可增强其与生物大分子（如蛋白质或核酸）的相互作用能力。羧酸基团则提供了进一步修饰的位点，可用于合成酰胺、酯类或其他衍生物，在药物设计和农药开发中具有重要地位。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-氯吡啶-3-乙酸广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗炎、抗菌或抗肿瘤药物的关键中间体。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，该化合物还可作为配体参与金属有机框架（MOFs）的构建，或用于功能材料的合成。

#### 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，推荐储存温度为 2-8° C，避免光照和潮湿。使用时应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、护目镜和实验服。溶解性测试表明，该化合物易溶于极性有机溶剂（如甲醇、二甲基亚砷），微溶于水。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应遵循化学品通用防护规范。若不慎

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，建议通过专业化学废弃物回收渠道处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。