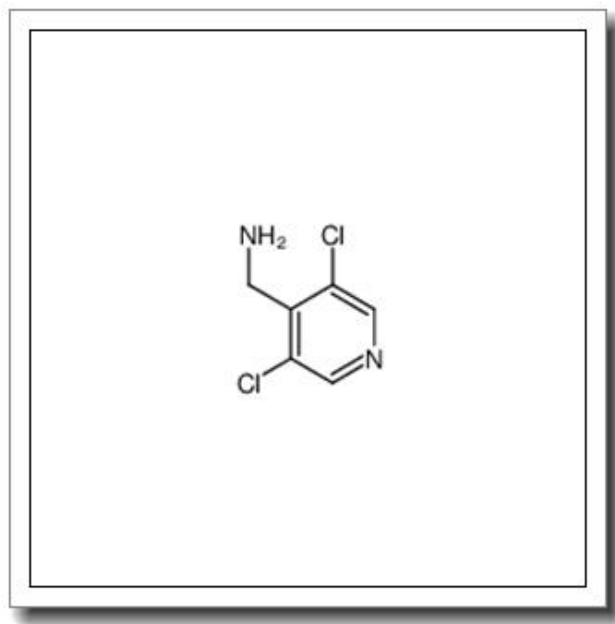


# (3,5-二氯-4-吡啶)甲胺

*(3, 5-Dichloropyridin-4-yl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3, 5-Dichloropyridin-4-yl)methanamine
中文名称	(3, 5-二氯-4-吡啶)甲胺
CAS 号	418795-04-7
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
分子量	177.031
纯度	≥96%

## 产品说明

### (3, 5-二氯-4-吡啶)甲胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(3, 5-二氯-4-吡啶)甲胺 (英文名称: (3, 5-Dichloropyridin-4-yl)methanamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 418795-04-7, 分子式为  $C_6H_6Cl_2N_2$ , 分子量为 177.031。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中含有吡啶环和甲胺基团, 且吡啶环的 3 位和 5 位被氯原子取代, 赋予其独特的化学反应性和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

(3, 5-二氯-4-吡啶)甲胺是一种重要的医药中间体和生化试剂。其吡啶环结构使其具有良好的配位能力和生物相容性, 而氯原子的引入增强了其反应活性。该化合物在药物研发中常用于构建更复杂的分子结构, 尤其在抗感染、抗肿瘤和中枢神经系统药物的合成中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成具有生物活性的吡啶类衍生物, 如抗菌剂或激酶抑制剂。
- 农药研发: 作为农药活性成分的前体, 用于开发新型杀虫剂或除草剂。
- 材料科学: 在配位化学中作为配体, 用于金属有机框架 (MOF) 材料的制备。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明, 该化合物易溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 难溶于水。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需注意以下安全事项:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应佩戴防护手套、护目镜

和口罩。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他直接人体应用。购买前请确认实验需求并遵守相关安全规范。