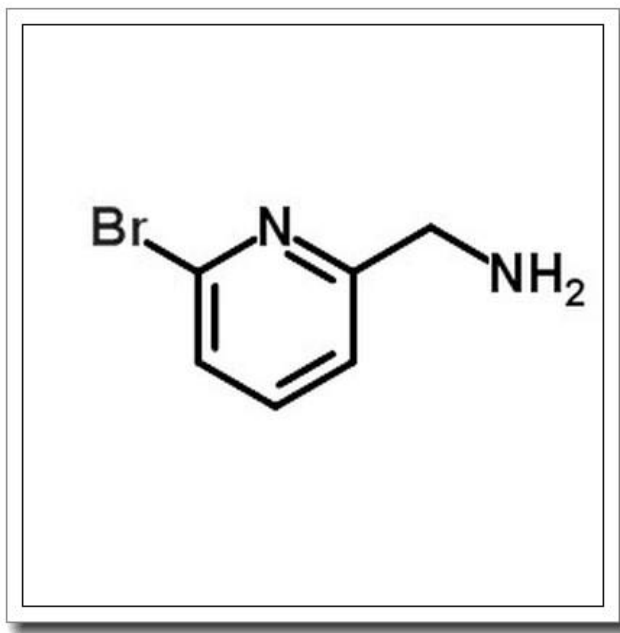


# 6-溴-2-吡啶甲胺

*(6-bromopyridin-2-yl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-bromopyridin-2-yl)methanamine
中文名称	6-溴-2-吡啶甲胺
CAS 号	188637-63-0
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> BrN <sub>2</sub>
分子量	187.037
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴-2-吡啶甲胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-2-吡啶甲胺（英文名称：(6-bromopyridin-2-yl)methanamine）是一种有机溴化合物，CAS 号为 188637-63-0，分子式为  $C_6H_7BrN_2$ ，分子量为 187.037。该化合物为白色至淡黄色固体，纯度通常高于 96%。其结构中含有吡啶环和溴原子，具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-溴-2-吡啶甲胺在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吡啶环结构使其能够参与多种配位反应，而氨基和溴原子的存在使其成为药物分子设计和功能材料合成的关键砌块。该化合物在构建杂环化合物和金属配合物中表现出独特的反应性，尤其在医药和材料科学领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药中间体、农药合成以及功能材料开发。在医药领域，它可用于合成抗肿瘤、抗病毒等活性分子的前体；在农药领域，可作为杀虫剂或杀菌剂的合成原料；在材料科学中，可用于制备配位聚合物或光电材料。此外，它还常用于有机催化反应和不对称合成研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 6-溴-2-吡啶甲胺置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，并密封保存以防止氧化和降解。使用时需在通风橱中操作，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，以确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 进行纯度检测，确保质量稳定。其纯度通常高于 96%，杂质含量符合行业标准。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应严格遵守实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。