

## 2-溴-6-甲基吡啶-4-胺

*2-Bromo-6-methylpyridin-4-amine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Bromo-6-methylpyridin-4-amine
中文名称	2-溴-6-甲基吡啶-4-胺
CAS 号	79055-59-7
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

### 2-溴-6-甲基吡啶-4-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-溴-6-甲基吡啶-4-胺（英文名称：2-Bromo-6-methylpyridin-4-amine）是一种有机溴化物，其化学式为  $C_6H_7BrN_2$ ，分子量为 187.037，CAS 号为 79055-59-7。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有吡啶环结构，同时含有溴原子和氨基官能团，使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-溴-6-甲基吡啶-4-胺作为一种重要的医药中间体，其结构中的溴原子和氨基为后续修饰提供了关键位点。在药物研发中，吡啶类化合物常被用于构建具有生物活性的分子框架，例如抗菌、抗肿瘤及中枢神经系统药物的合成。此外，该化合物还可作为配体或催化剂前体，在金属有机化学中发挥重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、农药及材料科学领域。在医药领域，它是合成抗感染药物和激酶抑制剂的关键中间体；在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂；在材料科学中，可作为功能材料的构建单元。此外，它还常用于学术研究中的有机合成实验，特别是杂环化合物的修饰与衍生化反应。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中，储存温度控制在 2-8℃ 以保持稳定性。开封后需密封保存，避免与潮湿空气或氧化剂接触。使用时需在通风良好的条件下操作，佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 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）。其安全信息需参考化学品安全技术说明书（MSDS），包括但不限于：对眼睛和皮肤有刺激性，可能引起过敏反应。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理，禁止随意排放。

以上内容仅供参考，具体使用前请查阅相关文献并严格遵守实验室安全规范。