

# 6-phenylpyridin-3-amine

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-phenylpyridin-3-amine
产品目录号	
CAS 号	126370-67-0
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>
分子量	170.21
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-苯基吡啶-3-胺 (6-phenylpyridin-3-amine) 是一种有机化合物，化学式为  $C_{11}H_{10}N_2$ ，分子量为 170.21。其 CAS 号为 126370-67-0，纯度高于 96%。该化合物由苯环与吡啶环通过碳碳键连接而成，氨基位于吡啶环的 3 位，具有典型的芳香胺特性。其结构赋予其一定的极性和反应活性，适合作为中间体用于有机合成与药物研发。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-苯基吡啶-3-胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和芳香环系统使其可能作为配体或前体分子参与金属配合物的合成，或作为酶抑制剂的骨架结构。此外，该化合物在药物化学中可能用于构建具有生物活性的杂环化合物，如激酶抑制剂或抗菌剂。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于科研和工业领域。在药物研发中，它可作为中间体用于合成更复杂的药物分子，尤其是针对中枢神经系统或抗感染药物的开发。在材料科学中，其芳香结构可用于制备荧光材料或有机半导体。此外，它还可能用于催化反应或作为分析试剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 6-苯基吡啶-3-胺置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8° C，以保持其稳定性。开封后应密封保存，避免与湿气或氧化剂接触。使用时需在通风良好的环境下操作，佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜。溶解时建议使用极性有机溶剂，如甲醇或二甲基亚砜 (DMSO)。

#### 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%。使用时需注意其潜在的健康危害，如皮肤或眼睛刺激，吸入或摄入可能有害。操作时应遵循实验室安全规范，避

免直接接触。如发生意外接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按当地法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。