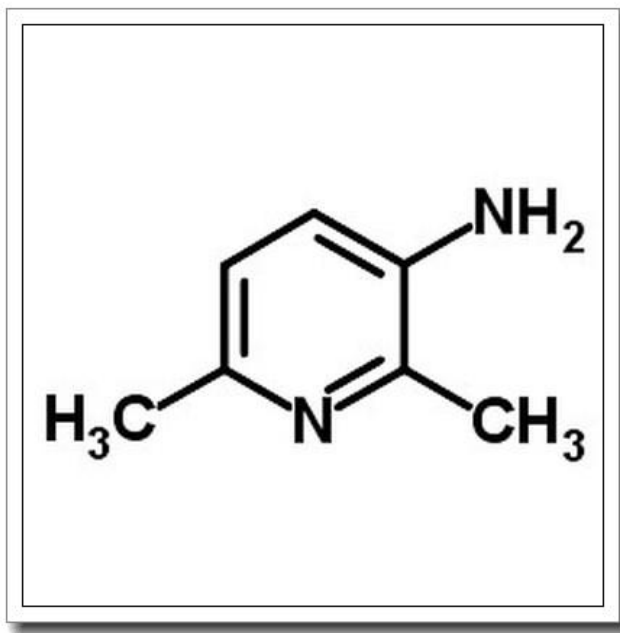


## 3-氨基-2,6-二甲基吡啶

*2,6-dimethylpyridin-3-amine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dimethylpyridin-3-amine
中文名称	3-氨基-2,6-二甲基吡啶
CAS 号	3430-33-9
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>
分子量	122.168
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-氨基-2,6-二甲基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-氨基-2,6-二甲基吡啶（英文名称：2,6-dimethylpyridin-3-amine）是一种有机化合物，CAS 号为 3430-33-9，分子式为  $C_7H_{10}N_2$ ，分子量为 122.168。本品为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中的氨基和吡啶环使其具有独特的化学性质，可作为重要的有机合成中间体。该化合物在常温下稳定，但需避免与强氧化剂接触。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-氨基-2,6-二甲基吡啶是吡啶类衍生物的重要成员，其结构中的氨基和甲基取代基使其在配位化学和药物化学中具有广泛的应用潜力。该化合物可作为配体与金属离子形成配合物，也可作为合成杂环化合物的关键原料。在生物化学研究中，它常用于构建药物分子骨架或作为酶抑制剂的修饰基团。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它是合成抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，在材料科学中，该化合物可用于合成功能性高分子材料或作为催化剂配体。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，长期保存需密封于惰性气体（如氮气）中。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，确保工作环境安全。

#### 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  $\geq 96\%$ 。包装规格可根据客户需求提供，常见为 1g、5g 和 25g。安全信息方面，本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺

激性，使用时需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处理，避免环境污染。