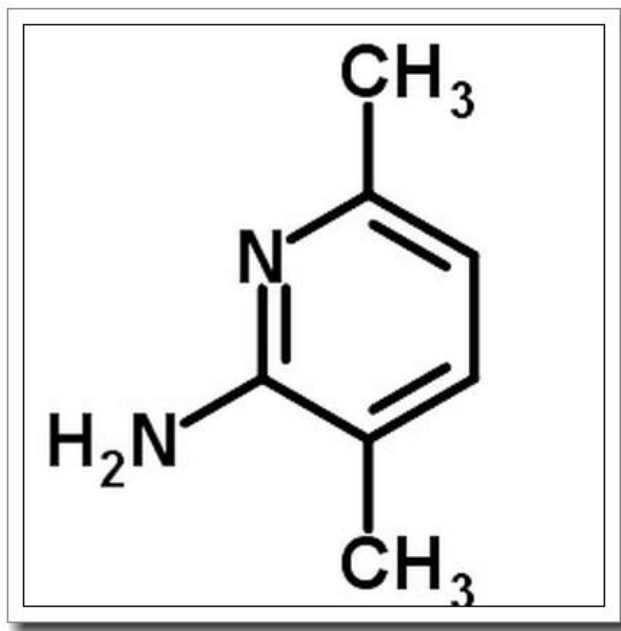


3,6-二甲基-2-吡啶胺

3,6-Dimethyl-2-pyridinamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dimethyl-2-pyridinamine
中文名称	3,6-二甲基-2-吡啶胺
CAS 号	823-61-0
分子式	C ₇ H ₁₀ N ₂
分子量	122.168
纯度	>96%

产品说明

3,6-二甲基-2-吡啶胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二甲基-2-吡啶胺（英文名称：3,6-Dimethyl-2-pyridinamine）是一种有机化合物，CAS 号为 823-61-0，分子式为 $C_7H_{10}N_2$ ，分子量为 122.168。该化合物为吡啶胺类衍生物，纯度高于 96%，外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末。其结构中包含一个吡啶环，并在 2 位和 6 位分别连接氨基和甲基基团，赋予其特定的化学活性和溶解性。

2. 生物化学功能与重要性

3,6-二甲基-2-吡啶胺在生物化学领域具有重要作用，可作为有机合成中间体或配体参与金属络合物的形成。其吡啶胺结构使其在催化反应和药物合成中表现出良好的配位能力，尤其在过渡金属催化的偶联反应中具有潜在应用价值。此外，该化合物可能作为某些生物活性分子的前体，用于医药或农药研发。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤或抗菌药物的中间体；在农药领域，可用于制备具有特定生物活性的化合物；在材料科学中，可作为配体用于制备功能化金属有机框架（MOFs）或催化剂。此外，它还可用于学术研究中的有机合成实验。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、通风的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。在通风橱中操作，并远离强氧化剂和酸性物质。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）或气相色谱（GC）验证。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循

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。废弃物处理需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。