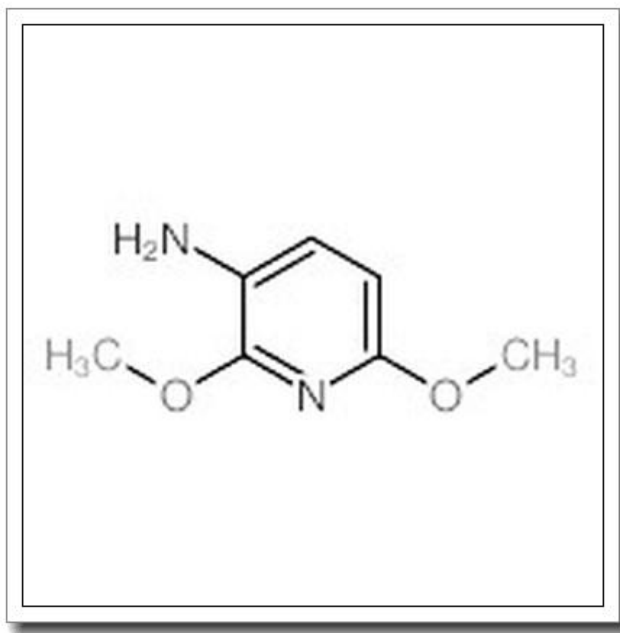


3-氨基-2,6-二甲氧基吡啶

2,6-dimethoxypyridin-3-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dimethoxypyridin-3-amine
中文名称	3-氨基-2,6-二甲氧基吡啶
CAS 号	28020-37-3
分子式	C ₇ H ₁₀ N ₂ O ₂
分子量	154.166
纯度	>96%

产品说明

3-氨基-2,6-二甲氧基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-氨基-2,6-二甲氧基吡啶（英文名称：2,6-dimethoxypyridin-3-amine）是一种有机吡啶衍生物，CAS 号为 28020-37-3，分子式为 C₇H₁₀N₂O₂，分子量为 154.166。本品为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中的氨基和甲氧基赋予其独特的反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。该化合物在常温下稳定，可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和乙腈，微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

3-氨基-2,6-二甲氧基吡啶作为一种多功能中间体，其氨基和吡啶环结构使其能够参与多种亲核取代和偶联反应。在生物化学领域，该化合物可作为合成杂环化合物的关键砌块，尤其在构建含氮杂环药物分子中表现突出。其结构特性也使其在配位化学和材料科学中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗病毒、抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒杀虫剂和除草剂。此外，在有机光电材料和高分子聚合物的合成中，该化合物可作为功能化单体或修饰剂使用。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8℃ 为宜。长期储存需充入惰性气体保护。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛，操作过程中需佩戴防护手套、护目镜及实验服。建议在通风良好的化学通风橱中称量和使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定高于 96%。包装规格可根据客户需求提供，常见为 1g、5g 和 25g 密封瓶装。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道

有刺激性，操作时应严格遵守化学品安全操作规程。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于医药、食品或其他直接人体用途。购买前请确认用途符合相关法律法规要求。