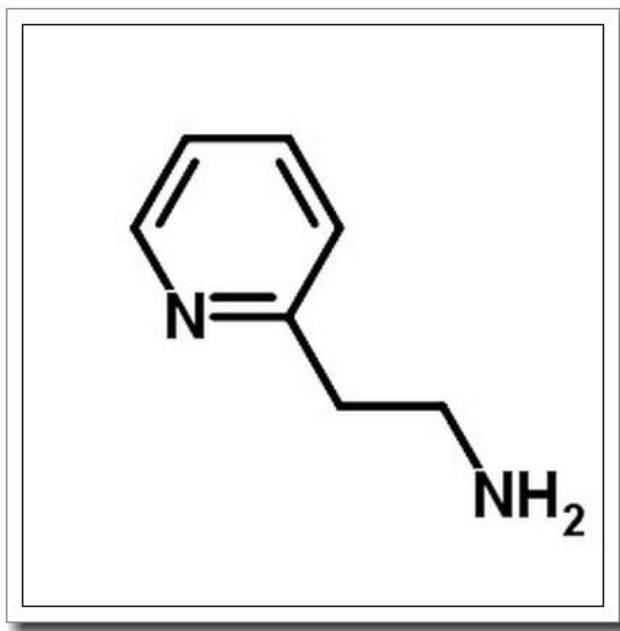


2-(2-氨基乙基)吡啶

2-pyridin-2-ylethanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-pyridin-2-ylethanamine
中文名称	2-(2-氨基乙基)吡啶
CAS 号	2706-56-1
分子式	C ₇ H ₁₀ N ₂
分子量	122.168
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-氨基乙基)吡啶（化学名称：2-pyridin-2-ylethanamine）是一种含氮杂环有机化合物，CAS 号为 2706-56-1，分子式为 C₇H₁₀N₂，分子量为 122.168。该化合物由吡啶环与乙胺基团通过碳链连接而成，常温下为无色至淡黄色液体，具有典型的胺类气味。其纯度通常高于 96%，适合用于精细化学合成和生物化学研究。该化合物易溶于水和常见有机溶剂（如乙醇、甲醇和乙醚），在酸性条件下可形成稳定的盐类。

2. 生物化学功能与重要性

2-(2-氨基乙基)吡啶在生物化学领域具有重要作用，其结构中的吡啶环和氨基官能团使其成为多种生物活性分子的合成前体。该化合物可作为配体参与金属络合物的形成，或在酶促反应中作为中间体。此外，它在神经递质类似物的研究中也具有潜在应用，因其结构与某些生物胺（如多巴胺和血清素）的部分结构相似。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗抑郁药物和抗炎药物的关键中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的衍生物。此外，2-(2-氨基乙基)吡啶还可作为配体用于催化反应，或作为功能单体参与高分子材料的合成。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和高温。储存温度应控制在 2-8° C，以延长其稳定性。使用时应佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行，远离强氧化剂和酸性物质。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 GC 分析确保纯度高于 96%，并提供详细的质量分析证书

（COA）。其安全信息如下：可能对皮肤、眼睛和呼吸道产生刺激性，接触后应立

即用大量清水冲洗并就医。运输和处置需遵循当地化学品管理法规。建议在专业人员指导下使用，并参考材料安全数据表（MSDS）以获取进一步信息。