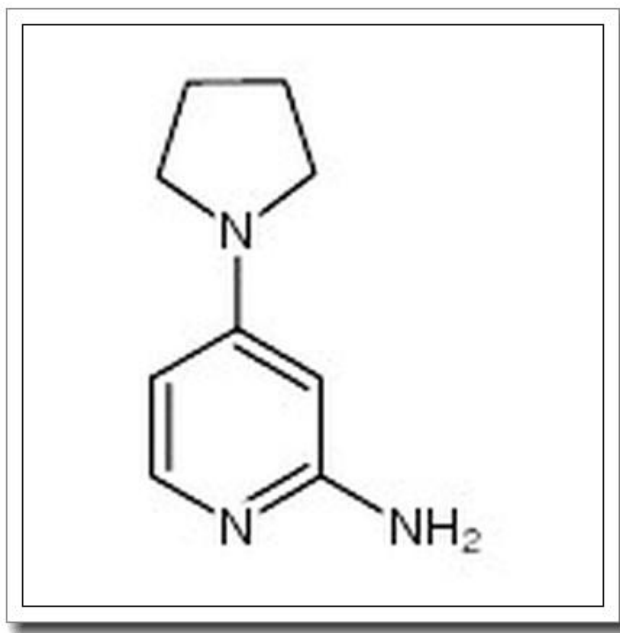


2-氨基-4-(1-吡咯烷基)吡啶

2-Amino-4-pyrrolidinopyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Amino-4-pyrrolidinopyridine
中文名称	2-氨基-4-(1-吡咯烷基)吡啶
CAS 号	722550-01-8
分子式	C ₉ H ₁₃ N ₃
分子量	163. 22
纯度	>96%

产品说明

2-氨基-4-(1-吡咯烷基)吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-氨基-4-(1-吡咯烷基)吡啶（英文名称：2-Amino-4-pyrrolidinopyridine）是一种有机化合物，CAS 号为 722550-01-8，分子式为 C₉H₁₃N₃，分子量为 163.22。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中含有吡啶环和吡咯烷基团，具有显著的碱性和亲核性，适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

2-氨基-4-(1-吡咯烷基)吡啶在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和吡咯烷基团使其能够作为配体或中间体参与金属络合物的合成，也可能用于酶抑制剂的开发。此外，该化合物在药物化学研究中可作为构建杂环化合物的关键砌块，为新型药物分子的设计提供基础。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建含氮杂环化合物。
- 在药物研发中，用于合成具有生物活性的分子，如激酶抑制剂或受体调节剂。
- 在材料科学中，可能用于功能性材料的制备。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射。
- 建议温度控制在 2-8° C，长期保存可置于惰性气体保护下。
- 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。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度大于 96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。

- 如不慎接触，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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。