

2-Methoxy-3-pyridinol

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methoxy-3-pyridinol
产品目录号	
CAS 号	13472-83-8
分子式	C ₆ H ₇ N ₂ O ₂
分子量	125.125
纯度	>96%

产品说明

2-甲氧基-3-吡啶醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-甲氧基-3-吡啶醇 (2-Methoxy-3-pyridinol) 是一种有机化合物，化学式为 $C_6H_7NO_2$ ，分子量为 125.125，CAS 号为 13472-83-8。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含吡啶环和甲氧基团，具有良好的溶解性和反应活性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和乙醚。

2. 生物化学功能与重要性

2-甲氧基-3-吡啶醇在生物化学领域具有重要作用，常作为中间体用于合成药物和生物活性分子。其吡啶环结构使其在配位化学和酶抑制研究中表现出潜在应用价值。此外，该化合物在医药和农药研发中具有广泛的应用前景，可用于构建更复杂的杂环化合物。

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。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗病毒和抗炎药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，它还常用作有机合成中的催化剂或配体，参与多种偶联反应和环化反应。

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眼睛。操作应在通风橱中进行，防止吸入粉尘或蒸气。

5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%。产品提供详细的分析证书 (COA)，包括 HPLC 和 NMR 等检测数据。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需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。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。