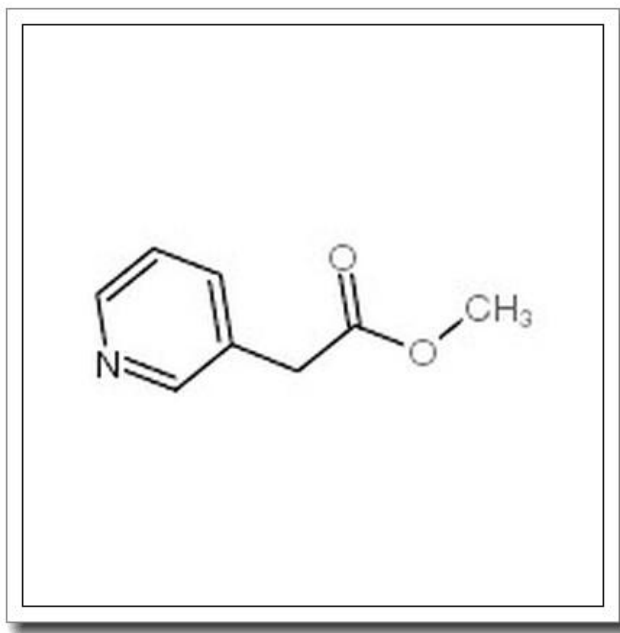


吡啶-3-乙酸甲酯

methyl 2-pyridin-3-ylacetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 2-pyridin-3-ylacetate
中文名称	吡啶-3-乙酸甲酯
CAS 号	39998-25-9
分子式	C8H9N02
分子量	151.163
纯度	>96%

产品说明

吡啶-3-乙酸甲酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

吡啶-3-乙酸甲酯 (methyl 2-pyridin-3-ylacetate) 是一种有机化合物，化学式为 $C_8H_9NO_2$ ，分子量为 151.163，CAS 号为 39998-25-9。本品为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有典型的酯类气味。其结构包含吡啶环和乙酸甲酯基团，兼具芳香性和酯类反应活性，可溶于多数有机溶剂，如乙醇、乙醚和氯仿，微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

吡啶-3-乙酸甲酯是吡啶衍生物的重要中间体，其吡啶环结构在生物活性分子中广泛存在。该化合物可作为合成杂环类药物的关键砌块，尤其在构建具有神经活性或抗菌活性的分子中具有重要作用。其酯基特性使其易于通过水解或酯交换反应进一步修饰，为药物研发和精细化工提供灵活的结构单元。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，常用于制备抗阿尔茨海默病药物或镇痛剂的吡啶类前体；在农药领域，可作为杀虫剂或杀菌剂的合成原料。此外，它也用于有机合成研究中，如作为配体或催化剂组分参与偶联反应。

4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于阴凉干燥处，避免光照和潮湿环境，储存温度以 2-8°C 为宜。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入蒸汽。开封后应尽快使用，剩余部分需充氮保护以防止氧化。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供完整的质检报告 (COA)。安全信息方面，其属于刺激性化学品，可能引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。操作时需佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。