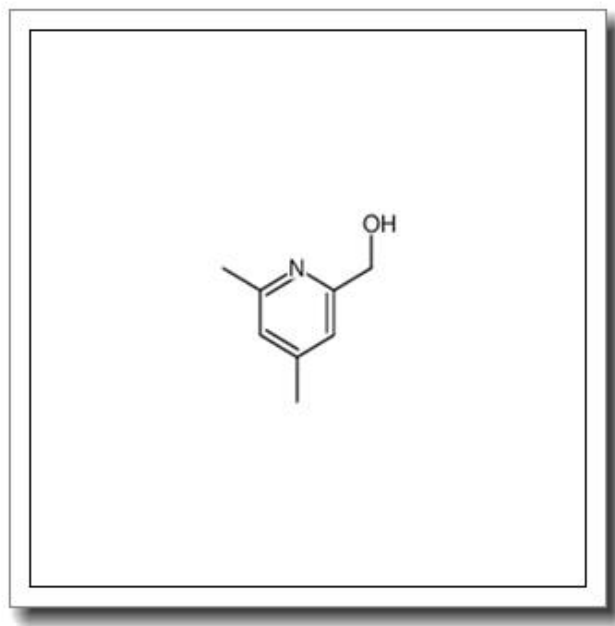


(4,6-二甲基吡啶-2-基)甲醇

(4,6-dimethylpyridin-2-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(4,6-dimethylpyridin-2-yl)methanol
中文名称	(4,6-二甲基吡啶-2-基)甲醇
CAS 号	18087-99-5
分子式	C ₈ H ₁₁ N ₁ O
分子量	137.179
纯度	≥ 96%

产品说明

(4,6-二甲基吡啶-2-基)甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

(4,6-二甲基吡啶-2-基)甲醇 (英文名称: (4,6-dimethylpyridin-2-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 18087-99-5, 分子式为 $C_8H_{11}NO$, 分子量为 137.179。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常 $\geq 96\%$ 。其结构中含有吡啶环和羟甲基官能团, 具有较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

(4,6-二甲基吡啶-2-基)甲醇是一种重要的医药中间体和有机合成砌块。其吡啶环结构在生物活性分子中广泛存在, 赋予其潜在的配位能力和生物相容性。该化合物可用于构建更复杂的杂环体系, 在药物研发中常用于修饰分子结构以优化其药理活性或代谢稳定性。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成抗肿瘤、抗感染或神经系统药物中的关键片段。
- 配体合成: 作为金属催化反应中的配体前体, 尤其在过渡金属配合物的制备中具有应用价值。
- 材料科学: 用于功能化高分子材料或液晶材料的合成。
- 科研试剂: 在有机化学研究中作为构建块参与多步合成反应。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$, 长期保存需充惰性气体保护。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应尽快使用, 剩余产品需密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 并提供详细的质量分析证书 (COA)。安全信

息如下:

- 安全术语: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 操作时需佩戴防护手套和护目镜。
- 危险代码: 根据实际检测结果标注, 建议参考 SDS (安全数据表) 进行风险评估。
- 废弃物处理: 按当地法规处理, 不可直接排入下水道。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。