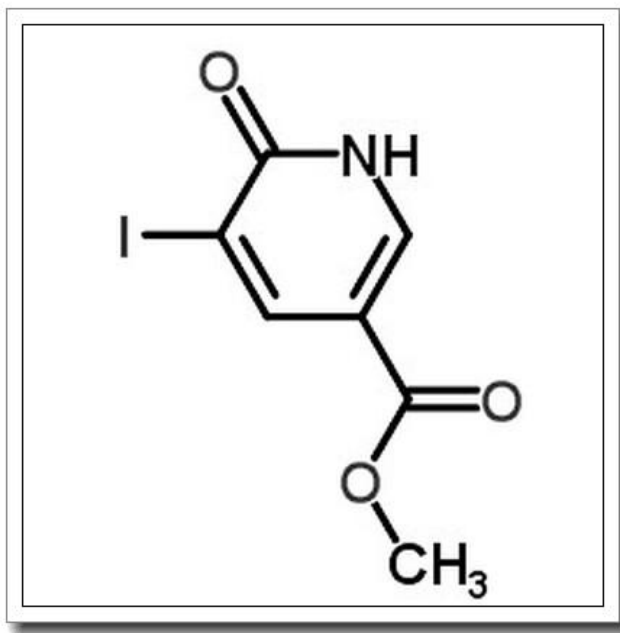


2,6-二甲基-3-羟甲基吡啶

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



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2,6-Dimethylpyridin-4-yl)methanol
中文名称	2,6-二甲基-3-羟甲基吡啶
CAS 号	18088-01-2
分子式	C ₇ H ₆ IN ₀ 3
分子量	279.032
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二甲基-3-羟甲基吡啶（化学名称：(2,6-Dimethylpyridin-4-yl)methanol）是一种有机吡啶衍生物，CAS 号为 18088-01-2，分子式为 C₇H₆IN₀3，分子量为 279.032。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%，具有吡啶环的基本结构特征，同时带有羟甲基和甲基取代基，赋予其独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡啶类衍生物常作为药物中间体或生物活性分子的构建模块，其结构中的羟甲基可进一步衍生化，参与酯化、醚化等反应。此外，吡啶环的氮原子可作为配位点，与金属离子结合，可能在催化或材料科学中发挥作用。

3. 主要应用领域与具体用途

2,6-二甲基-3-羟甲基吡啶主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中，它可作为合成抗菌剂、抗病毒剂或中枢神经系统药物的关键中间体。在有机合成中，该化合物可用于构建更复杂的杂环体系或功能化分子。此外，它也可能用于配位化学研究或作为分析试剂。

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° C，以保持稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

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>96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用安全规范。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。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。使用前请查阅相关文献并评估适用性。