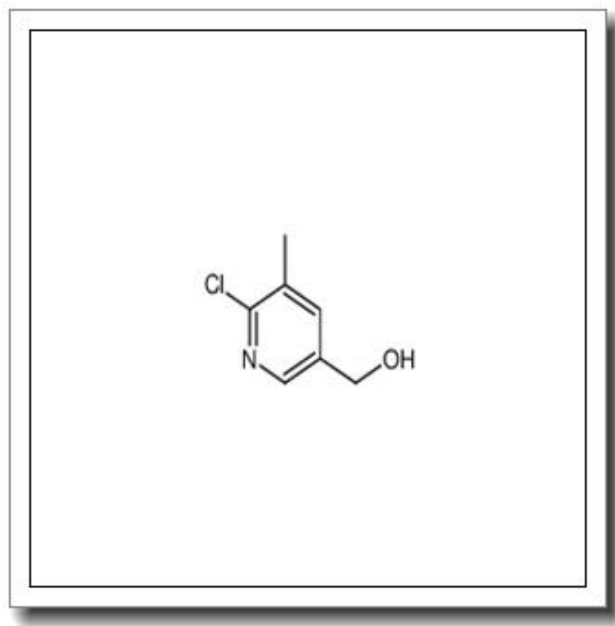


(6-氯-5-甲基吡啶-3-基)甲醇

(6-Chloro-5-methylpyridin-3-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-Chloro-5-methylpyridin-3-yl)methanol
中文名称	(6-氯-5-甲基吡啶-3-基)甲醇
CAS 号	887707-21-3
分子式	C ₇ H ₈ ClN ₀
分子量	157.598
纯度	≥96%

产品说明

(6-氯-5-甲基吡啶-3-基)甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

(6-氯-5-甲基吡啶-3-基)甲醇是一种有机化合物，化学式为 C_7H_8ClNO ，分子量为 157.598，CAS 号为 887707-21-3。该化合物为白色至类白色固体，纯度不低于 96%，具有吡啶环结构，并带有氯、甲基和羟甲基官能团。其化学性质稳定，但在强酸或强碱条件下可能发生水解或其他反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为重要的医药中间体，在生物化学领域具有广泛的应用价值。其吡啶环结构赋予其良好的生物活性，常用于构建更复杂的药物分子。羟甲基的存在使其易于进一步衍生化，参与酯化、醚化等反应，是合成抗病毒、抗菌及抗肿瘤药物的关键砌块。

3. 主要应用领域与具体用途

(6-氯-5-甲基吡啶-3-基)甲醇主要用于医药和农药领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物和中枢神经系统药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂或杀菌剂。此外，该化合物还可用于材料科学，作为功能化聚合物的单体或改性剂。

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，避免阳光直射。储存温度应控制在 2-8°C，长期保存需充惰性气体保护。使用时应穿戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作。避免与强氧化剂或强酸强碱接触，以防发生副反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并严格符合行业标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作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就医。废弃物应按照危险化学品处理规定处置，避免环境污染。