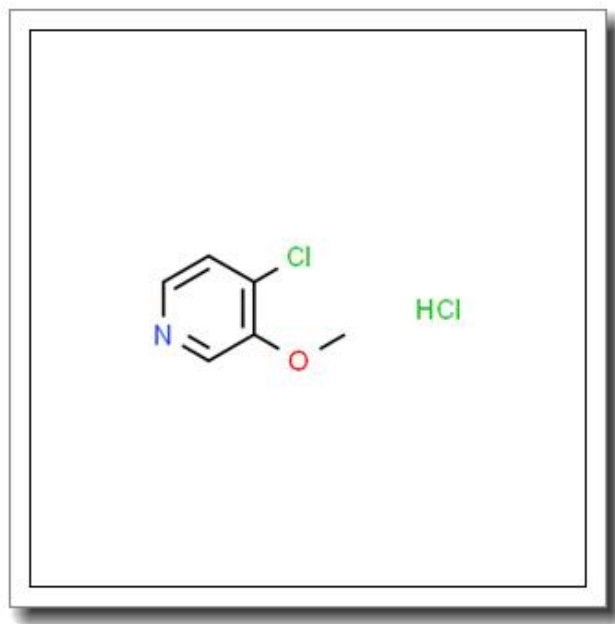


产品_7863

4-Chloro-3-methoxypyridine hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Chloro-3-methoxypyridine hydrochloride
中文名称	产品_7863
CAS 号	1956319-26-8
分子式	C6H7ClN1O1
分子量	180.03188
纯度	≥96%

产品说明

产品_7863 (4-Chloro-3-methoxypyridine hydrochloride) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_7863 是一种有机化合物，化学名称为 4-氯-3-甲氧基吡啶盐酸盐，CAS 号为 1956319-26-8。其分子式为 $C_6H_7ClN_2O$ ，分子量为 180.03188，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水和部分有机溶剂，具有吡啶环结构，氯和甲氧基的取代使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

4-Chloro-3-methoxypyridine hydrochloride 是一种重要的医药中间体，广泛应用于药物合成领域。其吡啶环结构在生物活性分子中常见，可作为构建复杂药物分子的关键骨架。氯和甲氧基的引入进一步增强了其作为合成子 (synthon) 的多样性，使其在抗病毒、抗肿瘤及中枢神经系统药物的研发中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和农药的中间体合成。在医药领域，它是合成某些激酶抑制剂和抗感染药物的关键原料；在农药领域，可用于开发高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，其衍生物在材料科学和精细化工中也有潜在应用，如作为配体或催化剂的前体。

4. 储存条件与使用建议

产品_7863 需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议置于惰性气体保护下。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。溶解时建议使用去离子水或高纯度有机溶剂，以确保稳定性。

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报告 (COA)。其安全性需严格遵守化学品操作规范，可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。操作时需佩

戴防护手套、护目镜和口罩，若不慎接触，应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。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接添加。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细安全数据表（MSDS）。