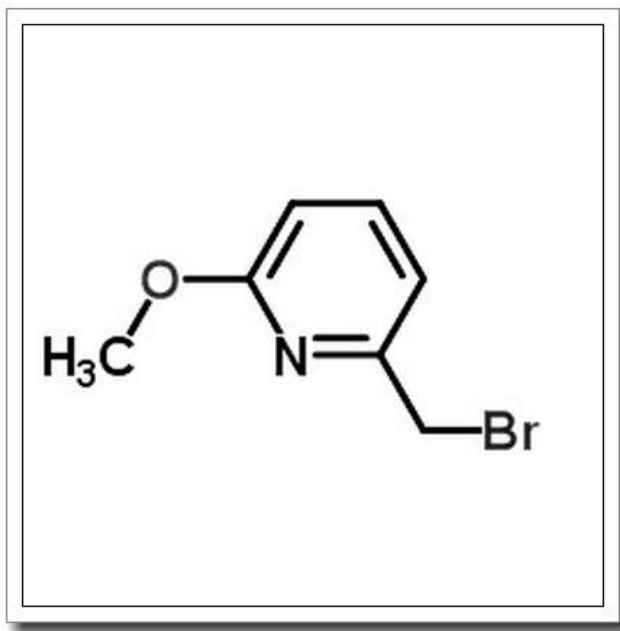


2-(溴甲基)-6-甲氧基吡啶

2-(Bromomethyl)-6-methoxypyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Bromomethyl)-6-methoxypyridine
中文名称	2-(溴甲基)-6-甲氧基吡啶
CAS 号	156094-63-2
分子式	C ₇ H ₈ BrNO
分子量	202.048
纯度	>96%

产品说明

2-(溴甲基)-6-甲氧基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(溴甲基)-6-甲氧基吡啶 (英文名称: 2-(Bromomethyl)-6-methoxypyridine) 是一种重要的有机中间体, CAS 号为 156094-63-2, 分子式为 C_7H_8BrNO , 分子量为 202.048。本品为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常大于 96%。其结构中的溴甲基和甲氧基吡啶基团使其具有较高的反应活性, 可作为多种有机合成反应的起始原料或关键中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域主要用于构建含吡啶环的复杂分子结构。吡啶衍生物广泛存在于药物分子和生物活性物质中, 因此 2-(溴甲基)-6-甲氧基吡啶在药物研发和生物标记物的合成中具有重要价值。其溴甲基基团易于参与亲核取代反应, 为后续功能化修饰提供了便利。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要应用于医药、农药及材料科学领域。在医药研发中, 它常用于合成抗肿瘤、抗病毒或中枢神经系统药物的中间体。在农药领域, 可用于制备具有特定生物活性的吡啶类化合物。此外, 在有机光电材料和高分子材料的合成中, 该化合物也可作为关键砌块。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 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。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应尽快使用, 剩余部分需密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免与强氧化剂接触。若不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。本品属于刺激性化学品, 需按照危险化学品管理规范处置废弃物。

以上信息仅供参考，具体实验条件请根据实际需求调整。