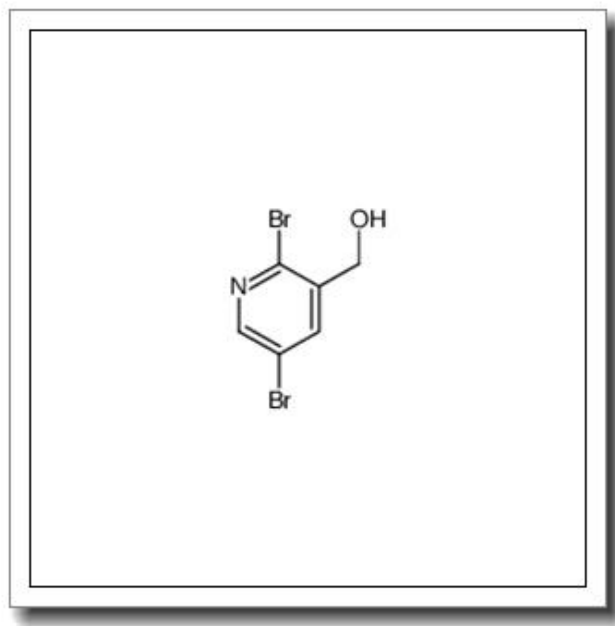


(2,5-二溴吡啶-3-基)甲醇

(2, 5-Dibromopyridin-3-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2, 5-Dibromopyridin-3-yl)methanol
中文名称	(2, 5-二溴吡啶-3-基)甲醇
CAS 号	1227490-32-5
分子式	C ₆ H ₅ Br ₂ N ₀
分子量	266. 918
纯度	≥ 96%

产品说明

(2, 5-二溴吡啶-3-基) 甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

(2, 5-二溴吡啶-3-基) 甲醇 (化学名称: (2, 5-Dibromopyridin-3-yl)methanol) 是一种含溴吡啶衍生物, CAS 号为 1227490-32-5, 分子式为 $C_6H_5Br_2NO$, 分子量为 266.918。本品为白色至类白色固体, 纯度不低于 96%, 具有吡啶环的芳香性和溴原子的高反应活性, 同时其甲醇基团可进一步衍生化, 使其成为有机合成中的重要中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡啶环结构常见于药物分子和生物活性物质中, 而溴原子的引入可增强其与生物大分子的相互作用能力。此外, 甲醇基团可通过酯化、氧化等反应转化为其他官能团, 为药物设计和生物标记物的开发提供灵活的结构修饰位点。

3. 主要应用领域与具体用途

(2, 5-二溴吡啶-3-基) 甲醇广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗病毒或抗肿瘤药物的关键中间体; 在农药领域, 可用于制备含溴杂环类杀虫剂或杀菌剂; 在材料科学中, 其高反应性使其成为功能高分子材料的理想构建模块。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时应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、护目镜和实验服, 以确保安全。

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)。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 操作时应严格遵守化学品安全

操作规程。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。