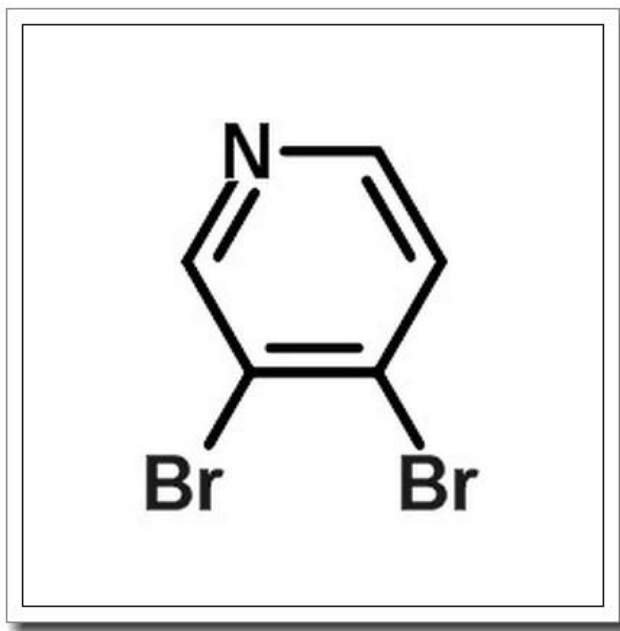


3,4-二溴吡啶

3,4-Dibromopyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,4-Dibromopyridine
中文名称	3,4-二溴吡啶
CAS 号	13534-90-2
分子式	C ₅ H ₃ Br ₂ N
分子量	236.892
纯度	>96%

产品说明

3,4-二溴吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,4-二溴吡啶（英文名：3,4-Dibromopyridine）是一种有机溴化物，化学式为 $C_5H_3Br_2N$ ，分子量为 236.892，CAS 号为 13534-90-2。本品为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中吡啶环的 3 位和 4 位被溴原子取代，具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

2. 生物化学功能与重要性

3,4-二溴吡啶在生物化学领域主要用于构建杂环化合物和药物分子骨架。其溴原子的高反应性使其易于参与偶联反应、亲核取代反应等，是合成医药、农药及功能材料的关键原料。此外，吡啶环结构在生物活性分子中广泛存在，使得该化合物在药物研发中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域，它可用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物中间体；在农药领域，可作为杀菌剂或杀虫剂的合成原料；在材料科学中，可用于制备有机光电材料或配体化合物。此外，它还常用于实验室的有机合成研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免与强氧化剂、强酸或强碱接触。储存温度应控制在 2-8°C，以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，并在通风橱中操作，避免吸入粉尘或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，3,4-二溴吡啶对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应严格遵守化学品安全规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表 (SDS), 请联系供应商获取。