

2,4-二溴-6-甲基吡啶

2,4-Dibromo-6-methylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-Dibromo-6-methylpyridine
中文名称	2,4-二溴-6-甲基吡啶
CAS 号	79055-52-0
分子式	C ₆ H ₅ Br ₂ N
分子量	250.919
纯度	>96%

产品说明

2,4-二溴-6-甲基吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,4-二溴-6-甲基吡啶（英文名称：2,4-Dibromo-6-methylpyridine）是一种有机卤代化合物，CAS 号为 79055-52-0，分子式为 $C_6H_5Br_2N$ ，分子量为 250.919。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含吡啶环上的溴取代基和甲基取代基，具有较高的反应活性，常用于有机合成中的卤代反应和偶联反应。

2. 生物化学功能与重要性

2,4-二溴-6-甲基吡啶在生物化学领域主要作为中间体用于药物和农药的合成。其溴原子和吡啶环结构使其成为构建复杂分子（如抗肿瘤药物、抗菌剂和杀虫剂）的重要砌块。此外，该化合物还可用于材料科学中功能分子的设计与合成。

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。在医药研发中，它可用于合成含吡啶结构的活性分子；在农药领域，可作为杀虫剂和除草剂的中间体；在材料科学中，可用于制备光电功能材料或配体化合物。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度以 2-8°C 为宜。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度均一性高，符合科研和工业应用标准。根据化学品安全技术说明书（MSDS），本品对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。