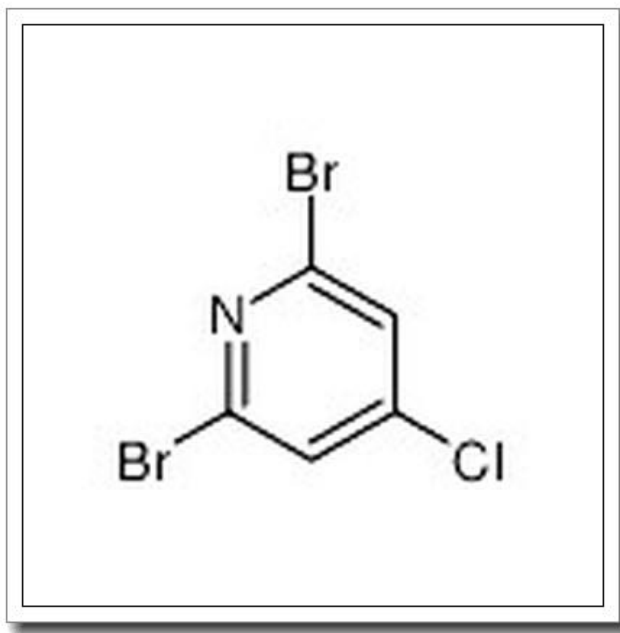


2,6-二溴-4-氯吡啶

2,6-Dibromo-4-chloropyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-Dibromo-4-chloropyridine
中文名称	2,6-二溴-4-氯吡啶
CAS 号	1196156-59-8
分子式	C ₅ H ₂ Br ₂ ClN
分子量	271.337
纯度	>96%

产品说明

2,6-二溴-4-氯吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二溴-4-氯吡啶（英文名称：2,6-Dibromo-4-chloropyridine）是一种卤代吡啶衍生物，CAS 号为 1196156-59-8，分子式为 $C_5H_2Br_2ClN$ ，分子量为 271.337。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含溴和氯取代基，赋予其较高的反应活性，适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

2,6-二溴-4-氯吡啶在生物化学领域主要作为中间体用于合成更复杂的杂环化合物。其卤素取代基使其易于参与亲核取代反应、偶联反应等，是构建药物分子、农药及功能材料的重要砌块。此外，吡啶环结构在生物活性分子中广泛存在，因此该化合物在药物研发中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可用于合成抗病毒、抗菌或抗肿瘤药物的中间体。在农药领域，它是合成高效杀虫剂或除草剂的关键原料。此外，在材料科学中，2,6-二溴-4-氯吡啶可作为有机发光二极管（OLED）或液晶材料的合成前体。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免阳光直射。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。操作人员应佩戴防护手套、护目镜和实验服，确保在通风橱中进行称量或反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息方面，2,6-二溴-4-氯吡啶对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，使用时需严格遵守实验室安全规范。若不

慎接触，应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。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。