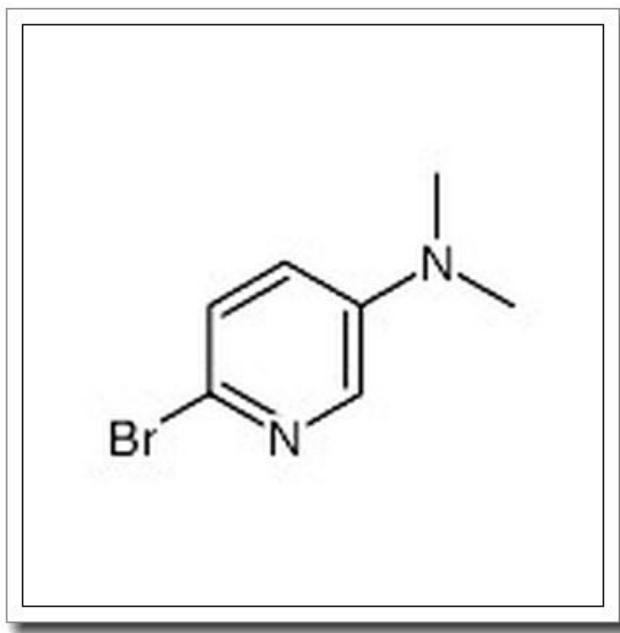


6-溴-N,N-二甲基吡啶-3-胺

6-bromo-N,N-dimethylpyridin-3-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromo-N,N-dimethylpyridin-3-amine
中文名称	6-溴-N,N-二甲基吡啶-3-胺
CAS 号	39856-56-9
分子式	C ₇ H ₉ BrN ₂
分子量	201.064
纯度	>96%

产品说明

6-溴-N,N-二甲基吡啶-3-胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-溴-N,N-二甲基吡啶-3-胺（英文名称：6-bromo-N,N-dimethylpyridin-3-amine）是一种有机溴化合物，CAS 号为 39856-56-9，分子式为 C₇H₉BrN₂，分子量为 201.064。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的溴原子和二甲基氨基官能团使其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

6-溴-N,N-二甲基吡啶-3-胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡啶环结构常见于多种药物分子和生物活性物质中，而溴原子的引入可进一步修饰其理化性质。该化合物可能作为酶抑制剂或受体配体的前体，在药物研发和生物标记物合成中发挥重要作用。

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，它可作为合成抗肿瘤、抗病毒或中枢神经系统药物的关键中间体。在农药领域，其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外，它还常用作有机发光材料或配位化学中的配体。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需充入惰性气体（如氮气）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。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂（如甲醇、二氯甲烷），但在水中溶解度较低。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应佩戴防护手套、护

目镜和口罩。若不慎接触，应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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。