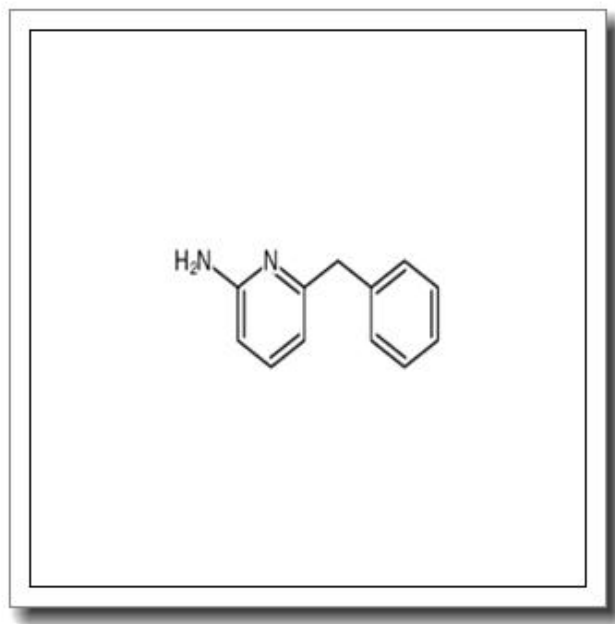


6-苄基吡啶-2-胺

6-benzylpyridin-2-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-benzylpyridin-2-amine
中文名称	6-苄基吡啶-2-胺
CAS 号	57963-09-4
分子式	C ₁₂ H ₁₂ N ₂
分子量	184.237
纯度	≥ 96%

产品说明

6-苄基吡啶-2-胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-苄基吡啶-2-胺 (6-benzylpyridin-2-amine) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{12}H_{12}N_2$ ，分子量为 184.237，CAS 号为 57963-09-4。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构包含吡啶环和苄基基团，具有芳香性和碱性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

6-苄基吡啶-2-胺是一种重要的医药中间体和生物活性分子前体。其吡啶环和苄基结构使其在配体设计和药物合成中具有广泛应用。该化合物可作为构建块用于合成具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的复杂分子，尤其在激酶抑制剂和受体调节剂的开发中表现出潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域：

- 医药研发：作为关键中间体用于合成靶向药物，特别是针对癌症和炎症性疾病的小分子抑制剂。
- 材料科学：用于制备功能化聚合物或配位化合物，以开发新型催化材料或光电材料。
- 学术研究：在有机合成和药物化学研究中作为标准试剂或反应底物。

4. 储存条件与使用建议

建议将 6-苄基吡啶-2-胺置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8° C，密封保存以避免吸湿和氧化。使用时需在通风橱中操作，佩戴防护手套和护目镜。如需溶解，推荐使用无水有机溶剂，并避免与强酸或强氧化剂接触。

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 $\geq 96\%$ 。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免吸入粉尘或接触黏膜，操作时需遵守实验室安全规范。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术数据或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。