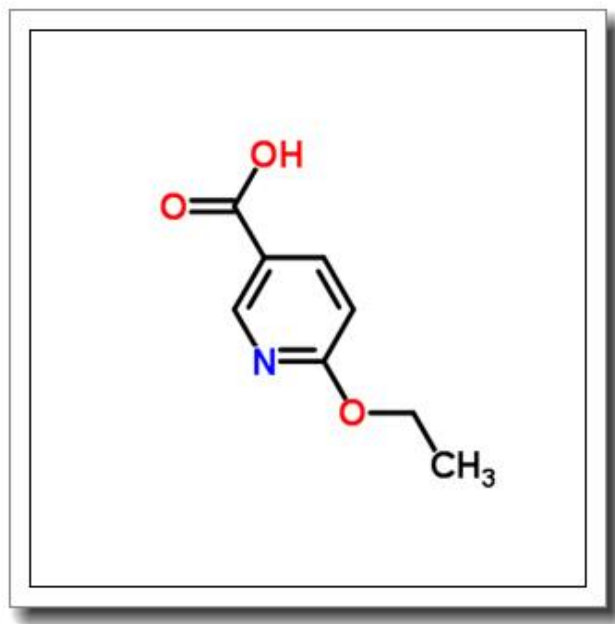


6-乙氧基烟酸

6-ethoxynicotinic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-ethoxynicotinic acid
中文名称	6-乙氧基烟酸
CAS 号	97455-65-7
分子式	C ₈ H ₉ N ₃ O ₃
分子量	167.162
纯度	≥ 96%

产品说明

6-乙氧基烟酸产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-乙氧基烟酸 (6-ethoxynicotinic acid) 是一种烟酸衍生物，化学式为 $C_8H_9NO_3$ ，分子量为 167.162，CAS 号为 97455-65-7。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中的乙氧基取代基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。该化合物可溶于部分有机溶剂（如乙醇、甲醇），微溶于水，需在特定条件下溶解。

2. 生物化学功能与重要性

6-乙氧基烟酸是烟酸类化合物的衍生物，烟酸在生物体内作为辅酶 NAD/NADP 的前体，参与能量代谢和氧化还原反应。乙氧基的引入可能改变其生物活性，使其在药物研发中成为潜在的中间体或活性分子。此外，其结构特性使其可用于修饰其他生物活性分子，以优化其药理性能或溶解性。

3. 主要应用领域与具体用途

6-乙氧基烟酸广泛应用于医药和农药领域。在医药研发中，它可作为合成抗炎、抗感染或心血管疾病药物的关键中间体。在农药化学中，其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外，该化合物还可用于有机合成实验，作为构建复杂分子的砌块。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，推荐储存温度为 2-8°C。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适当有机溶剂，并在通风橱中操作。长期储存需定期检查包装密封性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析证书 (COA)。其安全性数据表明，6-乙氧基烟酸对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应遵循实验室安全

规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。