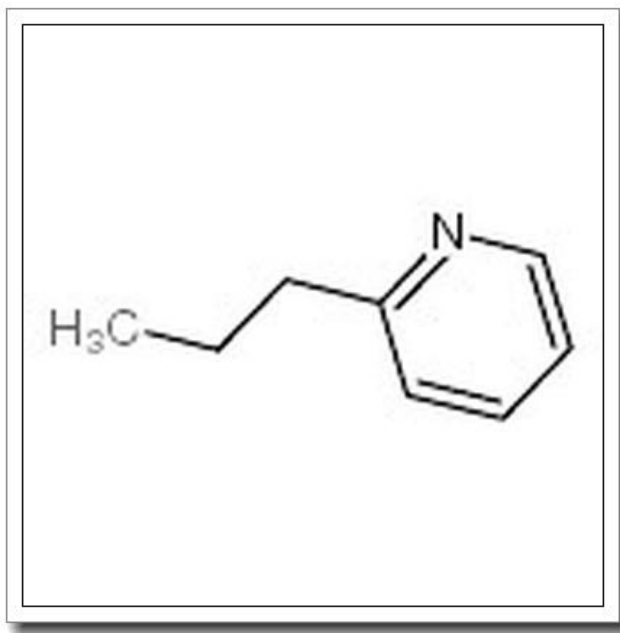


毒芹分碱

2-Propylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Propylpyridine
中文名称	毒芹分碱
CAS 号	622-39-9
分子式	C ₈ H ₁₁ N
分子量	121.18
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

毒芹分碱 (2-Propylpyridine) 是一种有机化合物，化学名称为 2-丙基吡啶，CAS 号为 622-39-9。其分子式为 C₈H₁₁N，分子量为 121.18，纯度通常高于 96%。该化合物为无色至淡黄色液体，具有典型的吡啶类化合物的气味，可溶于多种有机溶剂，如乙醇、乙醚和氯仿，微溶于水。其化学结构中含有一个吡啶环和一个丙基侧链，使其具有一定的碱性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

毒芹分碱在生物化学研究中具有一定的重要性。作为吡啶衍生物，它可能参与某些生物碱的合成路径或作为中间体。此外，其结构特性使其在药物化学和天然产物研究中具有潜在的应用价值，例如作为合成其他复杂分子的起始原料或修饰基团。

3. 主要应用领域与具体用途

毒芹分碱主要用于有机合成和医药研发领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于制备药物、农药或其他精细化学品。
- 在医药研究中，可能用于探索具有生物活性的吡啶类化合物的构效关系。
- 在香料和香精工业中，作为某些香料的合成前体。

4. 储存条件与使用建议

毒芹分碱应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，远离火源和氧化剂。建议在惰性气体（如氮气）保护下保存，以延长其稳定性。使用时应佩戴适当的防护装备，如手套、护目镜和实验室外套，并在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 或高效液相色谱 (HPLC) 进行纯度检测，确保质量稳定。毒芹分碱具有一定的刺激性，可能对皮肤、眼睛和呼吸道造成刺激。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。其安全数据表 (SDS) 提供了详细的毒性和应急处理信息，使用前应仔细阅读。

以上内容为毒芹分碱的专业说明，供科研和工业用户参考。