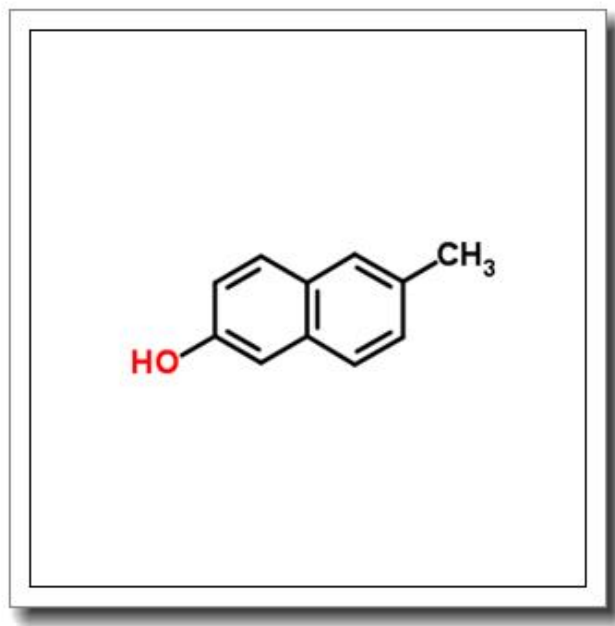


6-甲基萘-2-醇

6-methylnaphthalen-2-ol



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-methylnaphthalen-2-ol
中文名称	6-甲基萘-2-醇
CAS 号	17579-79-2
分子式	C ₁₁ H ₁₀ O
分子量	158.197
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-甲基萘-2-醇 (6-methylnaphthalen-2-ol) 是一种有机化合物，化学式为 C₁₁H₁₀O，分子量为 158.197，CAS 号为 17579-79-2。该化合物为萘衍生物，结构中含有一个甲基取代基和一个羟基，纯度为 $\geq 96\%$ 。其外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末，具有萘类化合物的典型芳香性。6-甲基萘-2-醇在有机溶剂如乙醇、乙醚和氯仿中溶解性较好，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

6-甲基萘-2-醇在生物化学领域具有一定的研究价值。作为萘酚类化合物，其羟基和芳香环结构使其可能参与某些生物合成途径或作为中间体。此外，萘酚衍生物在天然产物合成和药物化学中常作为重要骨架，6-甲基萘-2-醇也可能在相关研究中发挥关键作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于有机合成、医药中间体和材料科学领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建更复杂的萘衍生物或功能化分子。
- 在医药研发中，可能用于合成具有生物活性的药物分子或探针化合物。
- 在材料科学中，可作为功能材料的原料或改性剂，用于开发新型高分子材料或荧光材料。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将 6-甲基萘-2-醇储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。理想储存温度为 2-8° C，长期保存建议充氮保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 分析，纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下：

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗，必要时就医。
- 避免与强氧化剂接触，以防发生反应。
- 废弃处理需符合当地环保法规，建议交由专业化学品处理机构处置。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实验需求和安全规范进行操作。