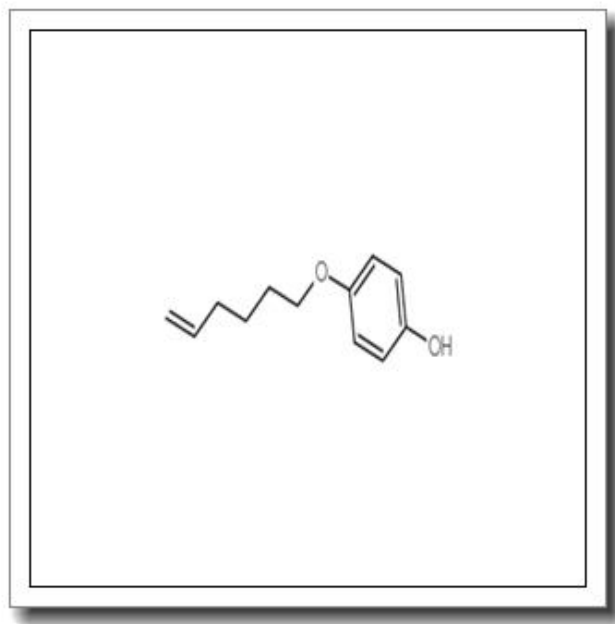


6-(4-羟基苯氧基)-1-己烯

4-hex-5-enoxyphenol



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-hex-5-enoxyphenol
中文名称	6-(4-羟基苯氧基)-1-己烯
CAS 号	85234-58-8
分子式	C12H16O2
分子量	192.254
纯度	≥ 96%

产品说明

4-己烯氧基苯酚产品说明书

产品概述与化学特性

4-己烯氧基苯酚（化学名称：4-hex-5-enoxyphenol，中文名称：6-(4-羟基苯氧基)-1-己烯）是一种有机化合物，CAS 号为 85234-58-8，分子式为 C₁₂H₁₆O₂，分子量为 192.254。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度≥96%，具有酚羟基和烯烃双键的独特结构，使其在化学反应中表现出较高的活性。该化合物可溶于常见有机溶剂如乙醇、丙酮和乙醚，但在水中溶解度较低。

生物化学功能与重要性

4-己烯氧基苯酚的分子结构中同时包含酚羟基和烯烃基团，使其在生物化学领域具有多重功能。酚羟基赋予其抗氧化和自由基清除能力，而烯烃链则提供了进一步修饰的位点，可通过加成或聚合反应衍生出多种功能性化合物。该分子在酶抑制、信号传导和材料合成研究中具有潜在应用价值，尤其适用于设计新型生物活性分子或高分子材料的前体。

主要应用领域与具体用途

1. 医药中间体：作为合成抗菌剂、抗炎药或抗氧化药物的关键中间体。
2. 材料科学：用于制备功能性聚合物或涂层材料，改善材料的粘附性和耐候性。
3. 农业化学：可作为植物生长调节剂或农药的合成原料。
4. 研究试剂：在有机化学和生物化学实验中用于机理研究或新反应开发。

储存条件与使用建议

本品需避光密封保存，推荐储存温度为 2-8℃，长期存放建议充氮保护以延缓氧化。使用时应穿戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用惰性溶剂（如无水乙醇），并在通风橱中操作。开封后请尽快使用，剩余产品需严格密封。

质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度≥96%，并符合企业内控标准。安全数据表明，其具有刺

激性，可能引起皮肤和眼睛不适。操作时需遵守化学品通用防护规范，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，建议通过专业机构进行无害化处置。