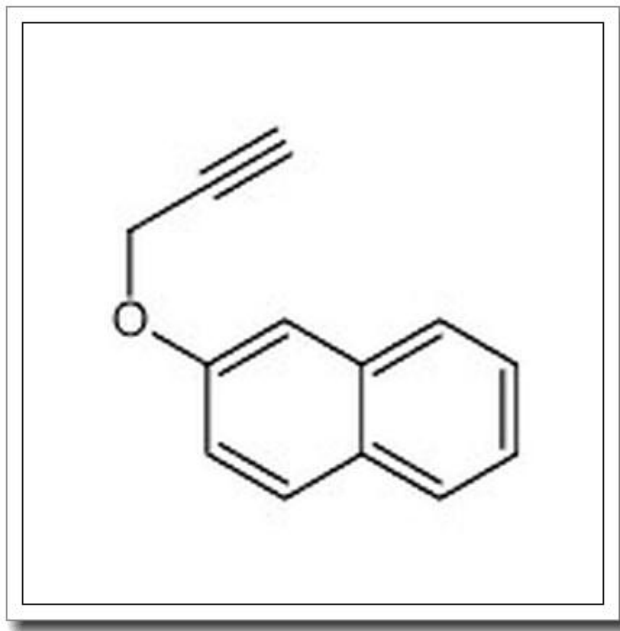


2-(2-炔丙基氧代)萘

2-prop-2-ynoxynaphthalene



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|-----------------------------------|
| 化学名称 | 2-prop-2-ynoxynaphthalene |
| 中文名称 | 2-(2-炔丙基氧代)萘 |
| CAS 号 | 20009-28-3 |
| 分子式 | C ₁₃ H ₁₀ O |
| 分子量 | 182.218 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

2-(2-炔丙基氧代)萘产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-炔丙基氧代)萘（英文名称：2-prop-2-ynoxynaphthalene）是一种有机化合物，CAS 号为 20009-28-3，分子式为 C₁₃H₁₀O，分子量为 182.218。该化合物为萘环衍生物，结构中包含炔丙基氧代官能团，纯度高于 96%。其化学性质稳定，常温下为固体，可溶于常见有机溶剂如二氯甲烷、乙醇和丙酮。

2. 生物化学功能与重要性

2-(2-炔丙基氧代)萘在生物化学研究具有重要价值，其炔基官能团可作为点击化学（Click Chemistry）的反应位点，用于生物分子标记和修饰。此外，萘环结构赋予其荧光特性，使其在荧光探针设计和药物开发中具有潜在应用。

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、材料科学和生物医学研究领域。具体用途包括：

- 作为中间体用于合成复杂有机分子或功能材料。
- 在点击化学反应中用于生物共轭或聚合物修饰。
- 作为荧光标记物或探针前体，用于细胞成像或分子检测。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8℃ 以延长稳定性。使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时应在通风良好的实验室环境中进行，并佩戴适当的防护装备（如手套和护目镜）。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。