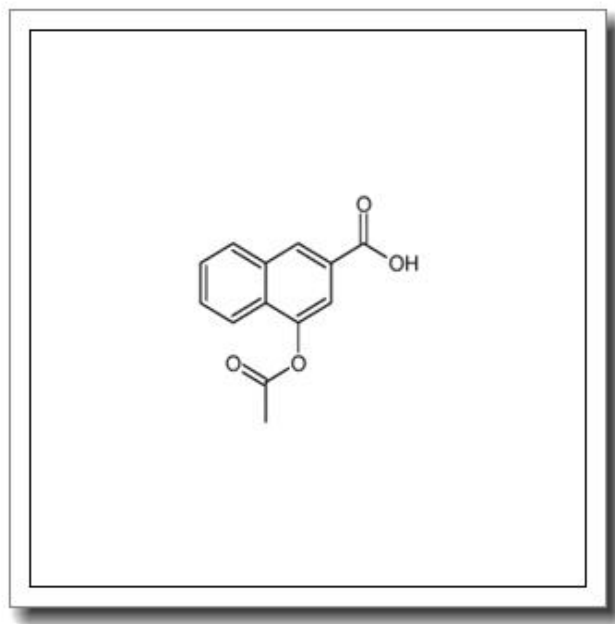


4-(乙酰基氧基)-2-萘羧酸

4-Acetoxy-2-naphthoic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Acetoxy-2-naphthoic acid
中文名称	4-(乙酰基氧基)-2-萘羧酸
CAS 号	6566-42-3
分子式	C ₁₃ H ₁₀ O ₄
分子量	230.216
纯度	≥ 96%

产品说明

4-(乙酰基氧基)-2-萘羧酸产品说明

1. 产品概述与化学特性

4-(乙酰基氧基)-2-萘羧酸 (4-Acetoxy-2-naphthoic acid) 是一种萘衍生物，化学式为 $C_{13}H_{10}O_4$ ，分子量为 230.216，CAS 号为 6566-42-3。该化合物为白色至类白色结晶粉末，纯度不低于 96%。其结构包含乙酰氧基和羧酸官能团，具有良好的化学稳定性和反应活性，可作为有机合成中间体或生化试剂使用。

2. 生物化学功能与重要性

4-(乙酰基氧基)-2-萘羧酸在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的乙酰氧基和羧酸基团使其可能参与酯化、水解等反应，或作为前体化合物用于合成更复杂的生物活性分子。此外，萘环结构赋予其一定的疏水性，可能在药物设计和材料科学中发挥作用。

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、医药研发和材料科学领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于制备萘系衍生物或功能化分子。
- 在药物研发中，可能用于构建具有生物活性的化合物骨架。
- 在材料科学中，可作为功能材料的修饰剂或添加剂。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中，储存温度控制在 2-8°C。开封后需密封保存，避免吸湿或与空气长时间接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

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

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需采取防护措施。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免环境污染。

本品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。