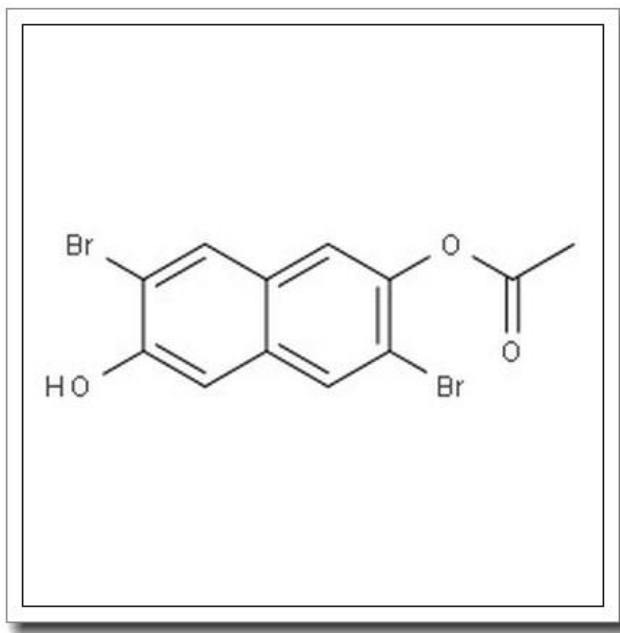


3,7-二溴-6-羟基-2-萘基乙酸酯

3,7-Dibromo-6-hydroxy-2-naphthyl Acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,7-Dibromo-6-hydroxy-2-naphthyl Acetate
中文名称	3,7-二溴-6-羟基-2-萘基乙酸酯
CAS 号	1864058-93-4
分子式	C ₁₂ H ₈ Br ₂ O ₃
分子量	359.998
纯度	>96%

产品说明

3,7-二溴-6-羟基-2-萘基乙酸酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,7-二溴-6-羟基-2-萘基乙酸酯（英文名称：3,7-Dibromo-6-hydroxy-2-naphthyl Acetate）是一种有机溴化物，CAS 号为 1864058-93-4，分子式为 C₁₂H₈Br₂O₃，分子量为 359.998。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如二甲基亚砜（DMSO）和甲醇。其结构中的溴原子和羟基使其在化学反应中表现出较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

3,7-二溴-6-羟基-2-萘基乙酸酯是一种重要的中间体，常用于合成具有生物活性的萘衍生物。其结构中的溴原子可作为反应位点，用于进一步修饰或偶联反应，而羟基和乙酰基则为其提供了多样的官能团转化可能性。该化合物在药物研发和材料科学中具有潜在应用价值，尤其在荧光探针和功能材料合成中表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于以下领域：

- 医药研发：作为合成抗癌药物或抗炎药物的中间体。
- 材料科学：用于制备荧光染料或光电功能材料的前体。
- 化学研究：作为有机合成中的溴化试剂或偶联反应底物。

具体用途包括但不限于实验室小规模合成、新药开发中的结构修饰以及功能高分子材料的制备。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8℃。开封后需密封保存，避免与强氧化剂或强酸接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用惰性有机溶剂，并避免高温长时间加热。

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 ≥ 96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激，操作时需做好防护。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。