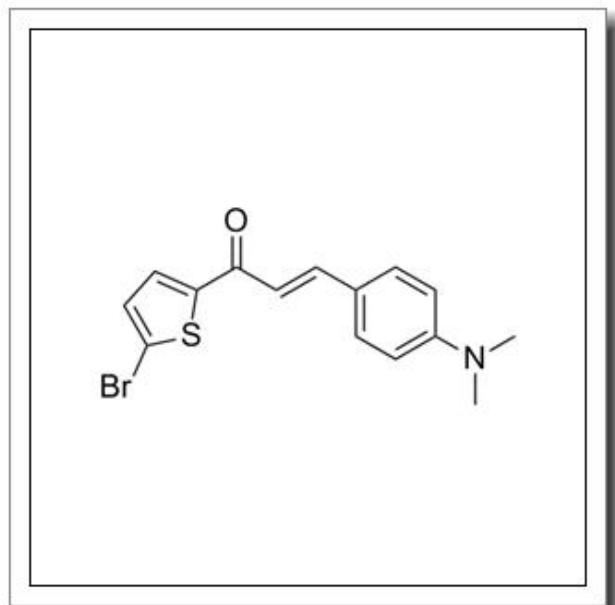


TB5

TB5



产品基本信息

属性	值
化学名称	TB5
中文名称	TB5
CAS 号	948841-07-4
分子式	C ₁₅ H ₁₄ BrNOS
分子量	336.247
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

TB5 (化学名称: TB5, CAS 号: 948841-07-4) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_{15}H_{14}BrNOS$, 分子量为 336.247。其纯度标准为 $\geq 96\%$, 确保产品在科研和工业应用中的高可靠性。TB5 具有特定的溴代芳香结构, 使其在化学反应中表现出良好的稳定性和反应活性, 适用于多种合成与修饰过程。

2. 生物化学功能与重要性

TB5 在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的溴原子和硫醚基团可能参与蛋白质修饰或小分子相互作用。此外, TB5 可作为中间体用于合成具有生物活性的化合物, 如药物分子或荧光探针, 因此在药物开发和生物标记领域具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

TB5 广泛应用于有机合成、药物研发和材料科学等领域。具体用途包括:

- 作为有机合成中间体, 用于构建复杂分子骨架。
- 在药物化学中, 用于修饰先导化合物以优化其生物活性。
- 在材料科学中, 可能用于制备功能化聚合物或光电材料。

4. 储存条件与使用建议

为确保 TB5 的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 $-20^{\circ}C$ 至 $4^{\circ}C$ 。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

TB5 的生产过程严格遵循质量控制标准, 每批次产品均通过 HPLC 或 GC 分析确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。