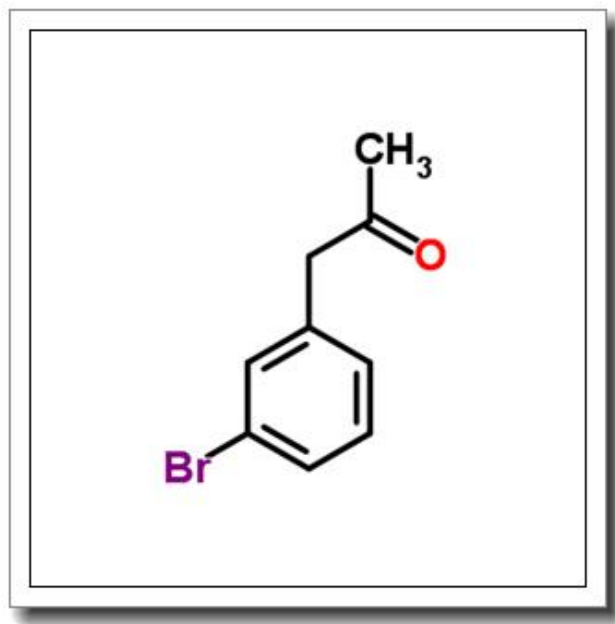


产品_6612

1-(3-bromophenyl)propan-2-one



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(3-bromophenyl)propan-2-one
中文名称	产品_6612
CAS 号	21906-32-1
分子式	C ₉ H ₉ BrO
分子量	213.071
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_6612 (1-(3-溴苯基)丙-2-酮) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_6612 是一种有机溴化合物，化学名称为 1-(3-溴苯基)丙-2-酮，CAS 号为 21906-32-1。其分子式为 C_9H_9BrO ，分子量为 213.071，纯度标准为 $\geq 96\%$ 。该化合物为无色至淡黄色液体或结晶固体，具有典型的酮类特征，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。其结构中的溴原子和酮基团使其在有机合成中具有较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_6612 作为一种芳香酮衍生物，在生物化学研究中常用于中间体合成。其溴取代基使其易于参与亲核取代反应，而酮基团则可作为羰基反应的活性位点。这类化合物在药物化学和材料科学中具有重要价值，可用于构建更复杂的分子骨架。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_6612 广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗炎、抗菌或中枢神经系统药物的中间体。在农药领域，它可用于制备具有特定生物活性的化合物。此外，该产品还可用于有机光电材料的合成，如液晶或荧光材料的制备。

4. 储存条件与使用建议

产品_6612 需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和高温。推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$ ，长期保存建议充氮保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行，并远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。产品_6612 具有一定的刺激性和毒性，需按照危险化学品规范处理。如不慎接触皮肤或

眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。