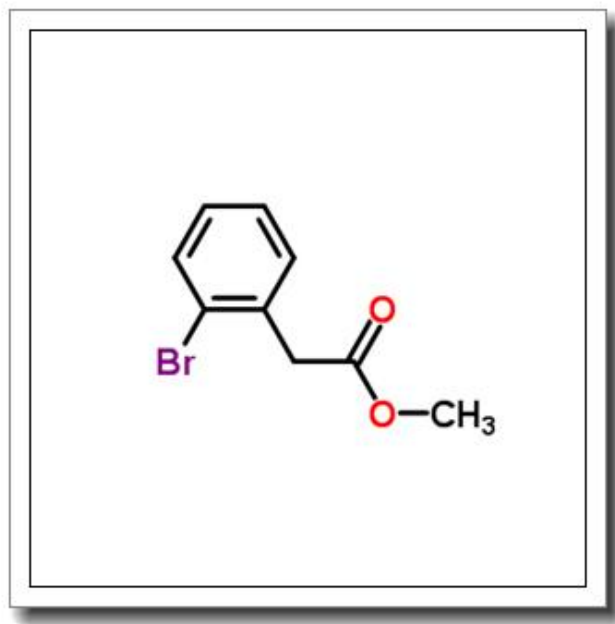


## 2-(2-溴苯基)乙酸甲酯

*Methyl 2-(2-bromophenyl)acetate*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 2-(2-bromophenyl)acetate
中文名称	2-(2-溴苯基)乙酸甲酯
CAS 号	57486-69-8
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> BrO <sub>2</sub>
分子量	229.071
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-(2-溴苯基)乙酸甲酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(2-溴苯基)乙酸甲酯 (Methyl 2-(2-bromophenyl)acetate) 是一种有机溴化合物，化学式为  $C_9H_9BrO_2$ ，分子量为 229.071，CAS 号为 57486-69-8。本品为无色至淡黄色液体，具有酯类特征气味，纯度  $\geq 96\%$ 。其结构中的溴苯基和乙酸甲酯基团使其具有良好的反应活性，可作为有机合成中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域主要用于药物合成和材料科学的研究。其溴原子和酯基的存在使其能够参与多种亲核取代反应和酯交换反应，是构建复杂分子骨架的关键砌块。在药物研发中，常用于合成非甾体抗炎药、抗菌剂等活性分子的前体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(2-溴苯基)乙酸甲酯广泛应用于医药、农药和精细化工领域。在医药合成中，它是制备苯并咪唑类、吡啶类衍生物的重要原料；在农药领域，可用于合成高效低毒杀虫剂。此外，它还用于液晶材料、染料和功能高分子材料的合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ ，长期保存建议充入惰气保护。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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并严格控制水分和杂质含量。安全信息方面，本品对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应在通风橱中进行。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。