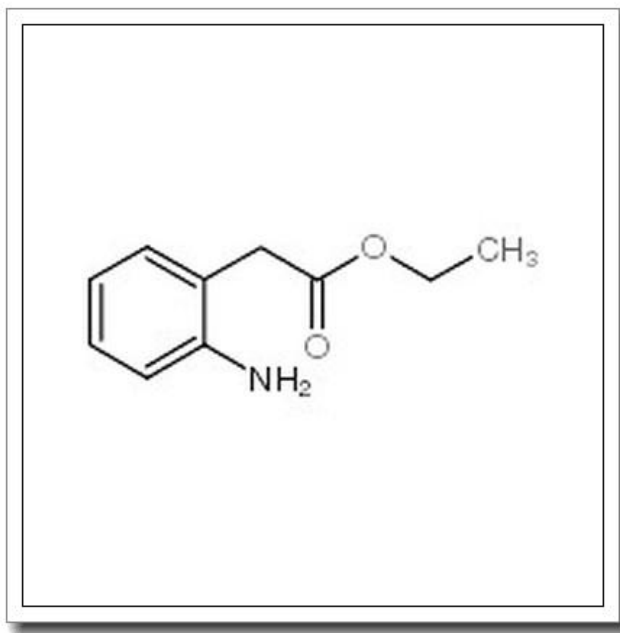


# (2-氨基苯基)-乙酸乙酯

*ethyl 2-(2-aminophenyl)acetate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	ethyl 2-(2-aminophenyl)acetate
中文名称	(2-氨基苯基)-乙酸乙酯
CAS 号	64460-85-1
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	179.216
纯度	>96%

## 产品说明

### (2-氨基苯基)-乙酸乙酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(2-氨基苯基)-乙酸乙酯 (ethyl 2-(2-aminophenyl)acetate) 是一种有机化合物，化学式为  $C_{10}H_{13}NO_2$ ，分子量为 179.216，CAS 号为 64460-85-1。本品为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有典型的酯类气味。其结构包含苯环、氨基和乙酸乙酯基团，使其兼具芳香胺和酯类的化学特性，可参与多种有机合成反应，如缩合、酰化和还原反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。其氨基和酯基官能团使其成为合成药物中间体的重要原料，尤其在构建杂环化合物和生物活性分子中表现突出。此外，其结构类似于某些神经递质前体，可能用于神经科学研究中的模型化合物合成。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(2-氨基苯基)-乙酸乙酯广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成非甾体抗炎药、抗生素和抗抑郁剂的关键中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的衍生物。此外，其还可作为高分子材料改性的功能性单体，或用于荧光染料的合成。

#### 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，避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存建议充氮保护。使用时应穿戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作区域需配备通风设施，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证书 (COA)。其安全信息如下：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或食入有害。安全术语参考 SDS (安全

数据表), 危险代码为 H315-H319-H335。废弃处理需符合当地环保法规, 建议交由专业化学品回收机构处置。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。