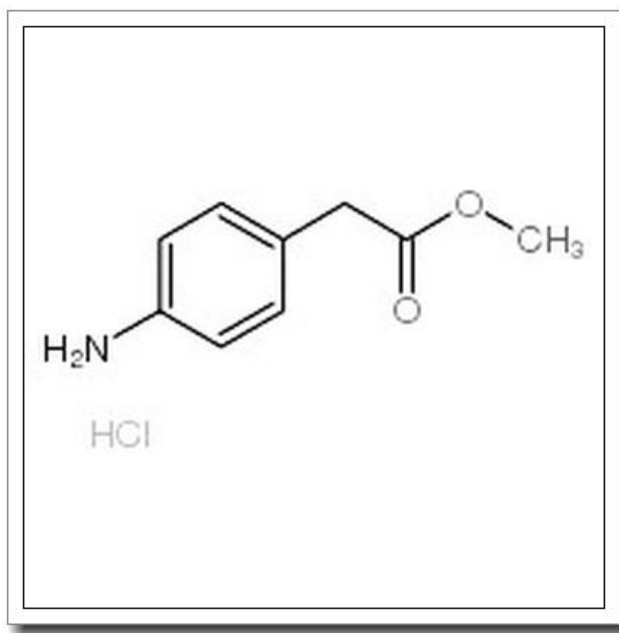


# (4-氨基-苯基)-乙酸 甲酯 盐酸盐

*methyl 2-(4-aminophenyl)acetate, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 2-(4-aminophenyl)acetate, hydrochloride
中文名称	(4-氨基-苯基)-乙酸 甲酯 盐酸盐
CAS 号	83528-16-9
分子式	C9H12ClN02
分子量	201.65
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(4-氨基-苯基)-乙酸 甲酯 盐酸盐 (CAS 号: 83528-16-9) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_9H_{12}ClNO_2$ , 分子量为 201.65。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度大于 96%。其结构包含苯环上的氨基取代基和乙酸甲酯基团, 盐酸盐形式提高了其稳定性和溶解性。该物质在有机合成中具有重要价值, 常用于中间体反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域主要作为合成中间体, 其氨基和酯基官能团使其易于参与多种化学反应, 如酰胺化、缩合和还原反应。其结构特征使其在药物合成和生物活性分子构建中具有广泛应用潜力, 尤其在制备具有苯乙胺骨架的化合物时表现突出。

### 3. 主要应用领域与具体用途

(4-氨基-苯基)-乙酸 甲酯 盐酸盐主要用于医药和精细化工领域。在药物研发中, 它是合成非甾体抗炎药、镇痛剂和中枢神经系统药物的重要中间体。此外, 该化合物还可用于制备荧光染料、高分子材料改性剂以及其他功能性有机分子。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8°C, 以延长其稳定性。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免与强氧化剂接触。溶解时建议使用极性溶剂 (如甲醇或乙醇), 并注意防止吸入粉尘或接触皮肤。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度大于 96%, 并符合相关行业标准。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。若不慎接触, 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, 避免环境污染。