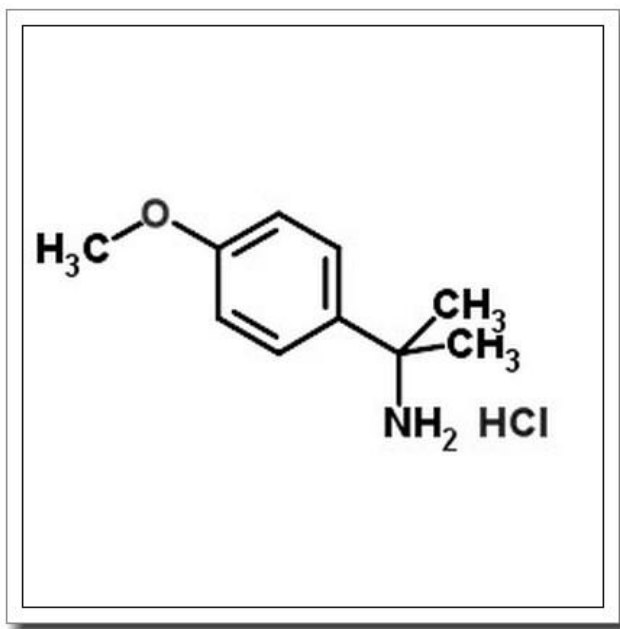


# 2-(4-Methoxyphenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)

*2-(4-Methoxyphenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-Methoxyphenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	2-(4-Methoxyphenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)
CAS 号	1185579-44-5
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	201.693
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(4-甲氧基苯基)-2-丙胺盐酸盐 (1:1)，化学名称 2-(4-Methoxyphenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)，是一种有机胺类化合物，CAS 号为 1185579-44-5。其分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>ClN<sub>0</sub>，分子量为 201.693，纯度通常高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水和极性有机溶剂，如甲醇和乙醇。其结构中的甲氧基苯基和丙胺基团赋予其独特的化学性质，使其在生物化学研究中具有重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物，可能参与神经递质调节或作为中间体用于合成其他生物活性分子。其结构类似于某些已知的神经活性物质，因此在神经药理学研究中具有潜在应用价值。此外，甲氧基苯基的存在可能影响其脂溶性和细胞膜穿透能力，使其成为药物开发中的候选分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-甲氧基苯基)-2-丙胺盐酸盐主要用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括：作为合成其他复杂化合物的中间体；用于神经科学相关研究，探索其与受体的相互作用；作为标准品或对照品用于分析检测。此外，该化合物可能在抗抑郁或镇痛药物开发中具有潜在应用。

### 4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时应使用高纯度溶剂，并确保操作环境通风良好。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循实验室安全规

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