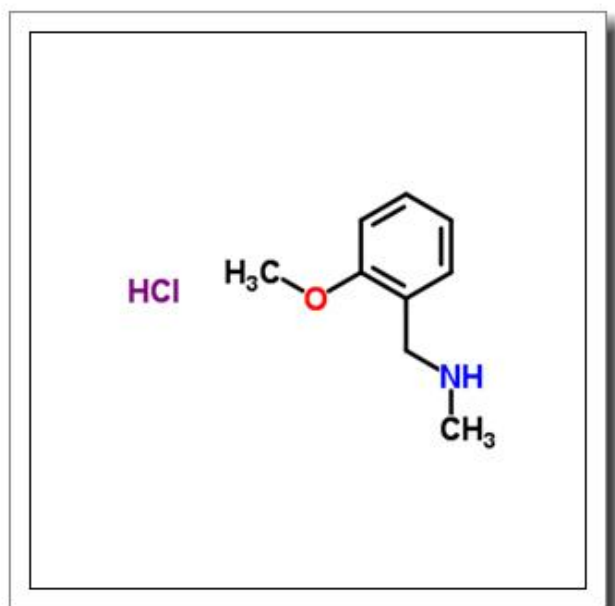


# 1-(2-Methoxyphenyl)-N-methylmethanamine hydrochloride (1:1)

*1-(2-Methoxyphenyl)-N-methylmethanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-Methoxyphenyl)-N-methylmethanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	1-(2-Methoxyphenyl)-N-methylmethanamine hydrochloride (1:1)
CAS 号	181880-42-2
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub>
分子量	187.667
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(2-甲氧基苯基)-N-甲基甲胺盐酸盐 (1:1) 是一种有机胺类化合物，化学式为  $C_9H_{14}ClN_2O$ ，分子量为 187.667，CAS 号为 181880-42-2。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含甲氧基苯基和甲基胺基团，盐酸盐形式提高了其水溶性和稳定性。该化合物在常温下稳定，但需避免光照和潮湿环境。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为胺类衍生物，可能具有神经递质调节或受体结合活性，尤其在研究苯乙胺类化合物的结构与功能关系时具有参考价值。其甲氧基和甲基胺结构使其成为药物化学中重要的中间体，可用于合成更复杂的生物活性分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于科研领域，具体包括：

- 药物研发：作为合成中间体，用于构建具有潜在药理活性的分子。
- 神经科学研究：探索胺类化合物与神经受体的相互作用机制。
- 化学分析：作为标准品或对照品用于质谱或色谱分析。

### 4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、避光、密闭条件下储存，温度控制在 2-8°C。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。溶解时建议使用去离子水或有机溶剂（如甲醇、乙醇），并根据实验需求调整浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ ，并符合科研级试剂标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风橱中进行。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按实验室规范处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验设计和专业指导进行。