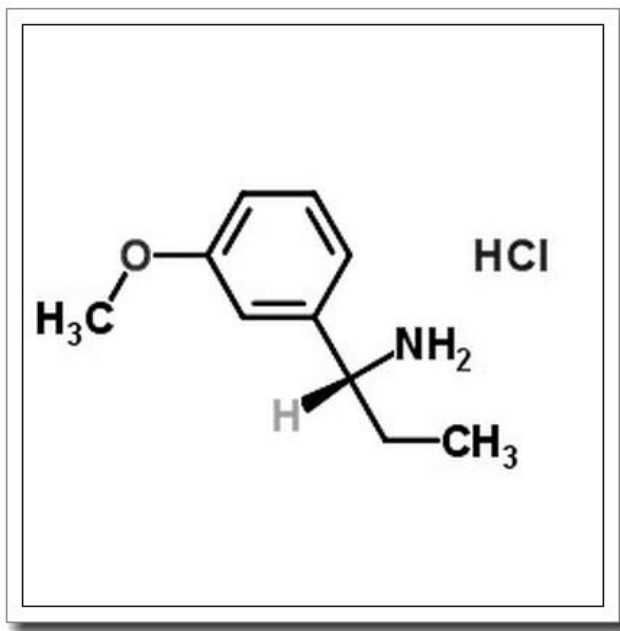


# (R)-1-(3-甲氧基苯基)丙-1-胺盐酸盐

*(1R)-1-(3-Methoxyphenyl)-1-propanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(1R)-1-(3-Methoxyphenyl)-1-propanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	(R)-1-(3-甲氧基苯基)丙-1-胺盐酸盐
CAS 号	856562-95-3
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

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(R)-1-(3-甲氧基苯基)丙-1-胺盐酸盐 (化学名称: (1R)-1-(3-Methoxyphenyl)-1-propanamine hydrochloride (1:1)) 是一种手性胺类化合物, CAS 号为 856562-95-3, 分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>ClN<sub>0</sub>, 分子量为 201.693。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%。其结构中含有一个甲氧基苯基和一个丙胺基团, 并以盐酸盐形式存在, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种化学反应和生物研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种手性胺衍生物, 在生物化学研究中具有重要作用。其手性中心使其在不对称合成和药物开发中具有潜在应用价值。此外, 其结构中的甲氧基苯基可能赋予其一定的生物活性, 使其成为研究神经递质类似物或药物中间体的候选分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(R)-1-(3-甲氧基苯基)丙-1-胺盐酸盐主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为手性砌块用于不对称合成, 制备具有光学活性的药物或中间体。
- 用于神经科学研究中, 探索其与受体或酶的相互作用。
- 作为标准品或对照品用于分析方法的开发和验证。

#### 4. 储存条件与使用建议

本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。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适宜的溶剂 (如甲醇、乙醇或水), 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经严格质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 符合科研级标准。安全信息

如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他非实验用途。