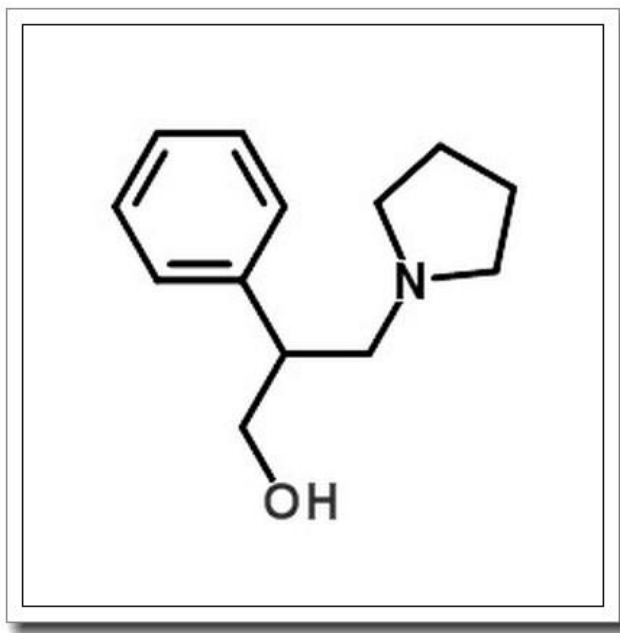


# (1S,2R)-1-苯基-2-(1-吡咯烷基)-1-丙醇

*(1S, 2R)-1-Phenyl-2-pyrrolidin-1-yl-propan-1-olhydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(1S, 2R)-1-Phenyl-2-pyrrolidin-1-yl-propan-1-olhydrochloride
中文名称	(1S, 2R)-1-苯基-2-(1-吡咯烷基)-1-丙醇
CAS 号	123620-80-4
分子式	C13H19NO
分子量	205.296
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: (1S, 2R)-1-苯基-2-(1-吡咯烷基)-1-丙醇盐酸盐

化学名称: (1S, 2R)-1-Phenyl-2-pyrrolidin-1-yl-propan-1-ol hydrochloride

CAS 号: 123620-80-4

分子式: C<sub>13</sub>H<sub>19</sub>N<sub>0</sub>

分子量: 205.296

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

本品为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水和常见有机溶剂（如甲醇、乙醇）。其化学结构包含苯环、吡咯烷基和丙醇骨架，具有手性中心（1S, 2R 构型），分子量为 205.296。盐酸盐形式提高了化合物的稳定性和溶解性，适合实验研究与工业应用。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的手性中间体，在神经药理学研究中表现出潜在的生物活性。其结构中的吡咯烷基和苯环可能参与受体结合，使其在调节神经递质系统中具有研究价值。高纯度（>96%）确保了实验数据的可靠性和重现性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药研发: 作为手性合成子，用于抗抑郁、镇痛或抗帕金森病药物的开发。
- 化学合成: 用于构建复杂杂环化合物或不对称催化反应。
- 科研工具: 作为标准品或对照品，用于分析方法的建立与验证。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存于 2-8°C、避光、干燥的环境中，密封保存以避免吸湿。
- 使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 建议现配现用，溶解后若需保存，应分装并冷冻（-20°C）。

### 5. 质量控制与安全信息

- 纯度通过 HPLC 验证，批号相关 COA 可提供。

- 安全提示：可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需佩戴防护手套和护目镜。若接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理需符合当地化学品管理法规，不可直接排放。

本产品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。