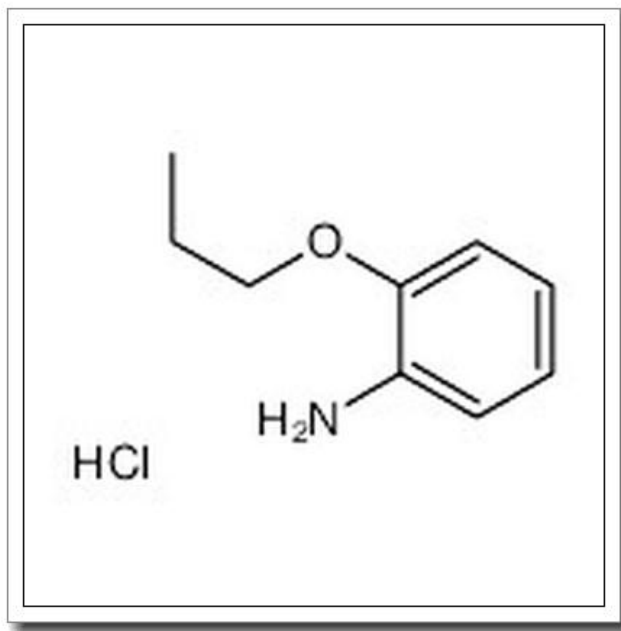


## 2-丙氧基苯胺盐酸盐

*2-Propoxyaniline hydrochloride (1:1)*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Propoxyaniline hydrochloride (1:1)
中文名称	2-丙氧基苯胺盐酸盐
CAS 号	220594-10-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	187.667
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-丙氧基苯胺盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-丙氧基苯胺盐酸盐 (2-Propoxyaniline hydrochloride)，化学式为  $C_9H_{14}ClNO$ ，分子量 187.667，CAS 号为 220594-10-5，是一种白色至类白色结晶性粉末。该化合物属于苯胺衍生物，结构中包含丙氧基取代基和盐酸盐形式，纯度标准高于 96%。其盐酸盐形式提高了水溶性和稳定性，便于在实验条件下储存和使用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种苯胺衍生物，2-丙氧基苯胺盐酸盐在有机合成和药物化学中具有重要价值。其分子中的氨基和丙氧基官能团使其成为合成杂环化合物或药物中间体的关键原料。该化合物可能参与偶联反应、重氮化反应等，广泛应用于染料、农药及医药活性分子的构建。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和精细化工领域。在药物合成中，可作为抗生素或镇痛类化合物的前体；在材料科学中，可用于制备功能性高分子或液晶材料。此外，其衍生物可能用于生物标记或分析试剂开发。具体用途需结合实验设计，建议参考相关文献或进行小试验证。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中，避光、防潮，温度控制在 2-8°C（长期储存）或室温（短期使用）。使用前需平衡至室温，避免反复冻融。操作时需在通风橱中进行，佩戴防护手套、护目镜及实验服。溶解建议使用去离子水或乙醇，浓度根据实验需求调整。

#### 5. 质量控制与安全信息

产品经 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，杂质符合行业标准。安全信息显示，该化合物可能对皮肤、眼睛及呼吸系统造成刺激，CAS 号 220594-10-5 对应的 GHS 分类包含 H302

（吞咽有害）、H315（皮肤刺激）等。废弃处理需遵循当地法规，不可直接排放至环境中。

注：本说明基于现有数据提供，具体应用需结合实验条件。建议用户查阅MSDS 并制定应急预案。