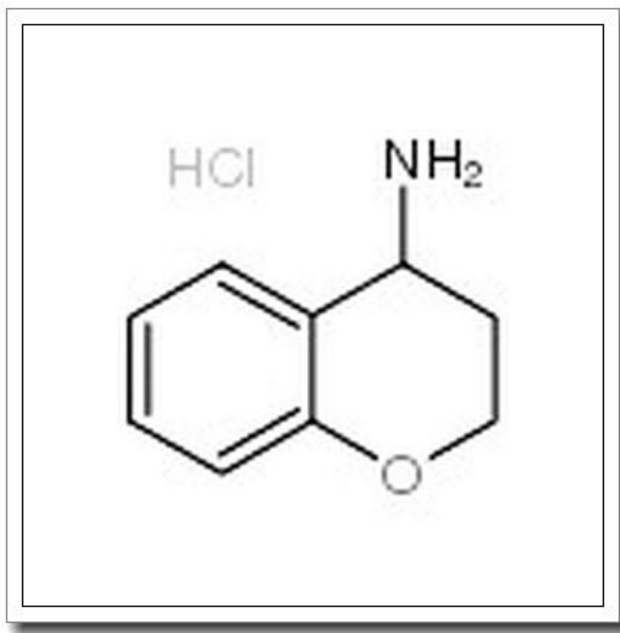


## 4-氨基-2,3-二氢苯并吡喃盐酸盐

*Chroman-4-amine hydrochloride*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	Chroman-4-amine hydrochloride
中文名称	4-氨基-2,3-二氢苯并吡喃盐酸盐
CAS 号	90609-63-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	185.651
纯度	>96%

## 产品说明

### 4-氨基-2,3-二氢苯并吡喃盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

4-氨基-2,3-二氢苯并吡喃盐酸盐 (Chroman-4-amine hydrochloride) 是一种重要的有机化合物，化学式为  $C_9H_{12}ClNO$ ，分子量为 185.651。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。其 CAS 号为 90609-63-5，纯度通常高于 96%，符合科研和工业应用标准。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是苯并吡喃类衍生物，具有显著的生物活性。其结构中的氨基和苯并吡喃骨架使其在药物化学和生物化学研究中具有重要价值。它可作为中间体用于合成多种生物活性分子，尤其在神经科学和心血管研究领域表现出潜在的应用前景。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

4-氨基-2,3-二氢苯并吡喃盐酸盐广泛应用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它是合成  $\beta$ -受体阻滞剂和抗抑郁药物的关键中间体。此外，它还用于制备荧光探针和生物标记物，在细胞成像和分子生物学研究中发挥重要作用。

#### 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，长期保存需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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%。其安全数据表 (MSDS) 显示，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。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进行专业处理。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。