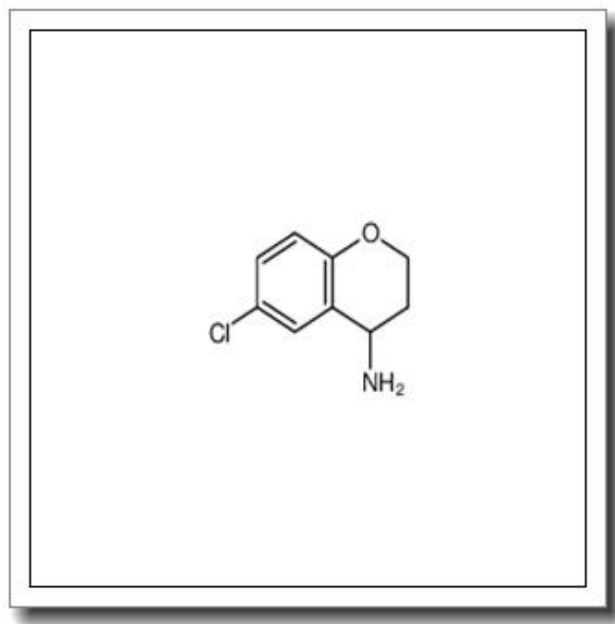


# (S)-6-氯苯并二氢吡喃-4-胺

*(4S)-6-chloro-3,4-dihydro-2H-chromen-4-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(4S)-6-chloro-3,4-dihydro-2H-chromen-4-amine
中文名称	(S)-6-氯苯并二氢吡喃-4-胺
CAS 号	1018978-87-4
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	183.635
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(S)-6-氯苯并二氢吡喃-4-胺 ((4S)-6-chloro-3,4-dihydro-2H-chromen-4-amine) 是一种手性有机化合物, CAS 号为 1018978-87-4, 分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClNO, 分子量为 183.635。该化合物以 (S)-构型存在, 纯度不低于 96%, 外观通常为白色至类白色固体。其结构包含苯并二氢吡喃骨架和氨基官能团, 氯原子的引入增强了其反应活性, 使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

(S)-6-氯苯并二氢吡喃-4-胺作为一种手性胺类化合物, 在生物化学研究中常用于构建手性药物中间体或作为酶促反应的底物。其氨基和苯并二氢吡喃结构使其能够参与多种生物活性分子的合成, 尤其在神经递质调节剂和心血管药物开发中具有潜在应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和有机合成领域, 具体用途包括:

- 作为手性砌块用于合成具有生物活性的药物分子, 如抗抑郁剂或抗高血压药物。
- 用于研究酶催化反应中的立体选择性, 帮助理解手性识别机制。
- 在材料科学中作为功能化中间体, 用于制备新型高分子材料。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下避光干燥储存, 并置于惰性气体 (如氮气) 环境中。使用时需在干燥条件下操作, 避免与强氧化剂或酸性物质接触。开封后应尽快使用, 剩余部分需密封保存以防止吸湿或降解。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 并提供详细的质检报告 (COA)。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。

- 若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合专业文献和实验室规范进行。