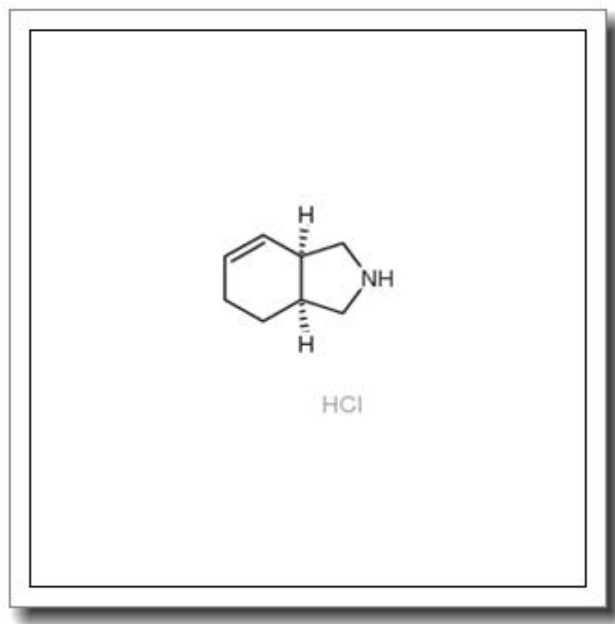


# 顺式-六氢异吲哚盐酸盐

*Cis-Hexahydroisoindole Hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Cis-Hexahydroisoindole Hydrochloride
中文名称	顺式-六氢异吲哚盐酸盐
CAS 号	6949-87-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> ClN
分子量	159.656
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

顺式-六氢异吲哚盐酸盐 (Cis-Hexahydroisoindole Hydrochloride) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_8H_{14}ClN$ , 分子量为 159.656, CAS 号为 6949-87-7。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度  $\geq 96\%$ , 易溶于水和极性有机溶剂。其结构中的六氢异吲哚环系具有顺式构型, 盐酸盐形式增强了其稳定性和溶解性, 适合用于生物化学和药物化学研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

顺式-六氢异吲哚盐酸盐作为杂环化合物, 在生物活性分子设计中具有重要作用。其结构可作为药效团或中间体, 参与构建具有神经活性或抗菌活性的复杂分子。此外, 该化合物在不对称合成和手性催化中也有应用, 为药物研发提供关键骨架。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。在医药领域, 常用于合成镇痛剂、抗抑郁剂等中枢神经系统药物; 在有机合成中, 作为构建块用于制备杂环衍生物或手性催化剂; 在材料科学中, 可用于功能化高分子材料的改性研究。

### 4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、避光条件下储存, 温度控制在  $2-8^{\circ}C$ , 避免与强氧化剂接触。开封后需充惰性气体保护以延长保质期。使用时需在通风橱中操作, 避免吸入粉尘或直接接触皮肤。溶解时建议使用去离子水或高纯度有机溶剂, 以确保实验重现性。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC、NMR 和质谱严格检测, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。安全数据表明, 该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如意外接触, 需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, 不可直接排放至环境中。

以上信息基于现有实验数据提供, 具体应用需结合实验条件进一步优化。