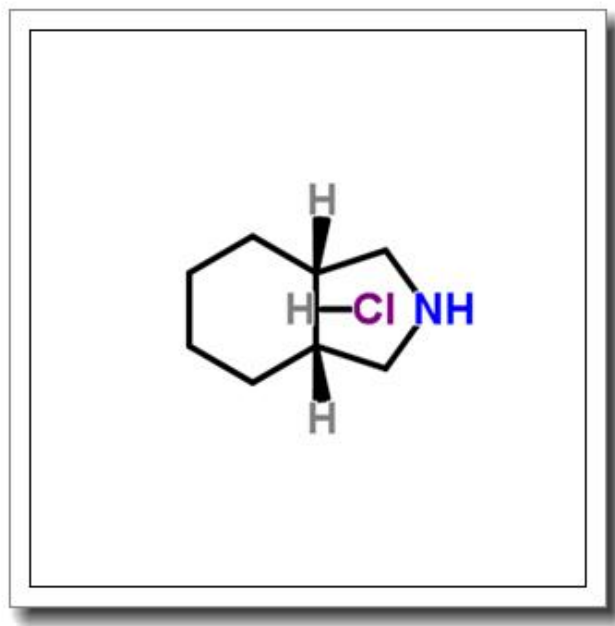


# (3AR,7AS)-REL-八氢-1H-异吲哚盐酸盐

*Cis-Hexahydroisoindoline Hydrogen Chloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Cis-Hexahydroisoindoline Hydrogen Chloride
中文名称	(3AR, 7AS)-REL-八氢-1H-异吲哚盐酸盐
CAS 号	161829-92-1
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> ClN
分子量	161.672
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: (3AR, 7AS)-REL-八氢-1H-异吲哚盐酸盐 (Cis-Hexahydroisoindoline Hydrogen Chloride)

CAS 号: 161829-92-1

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>ClN

分子量: 161.672

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

(3AR, 7AS)-REL-八氢-1H-异吲哚盐酸盐是一种有机化合物, 属于异吲哚衍生物, 具有特定的立体构型 (顺式构型)。其分子结构中包含一个饱和的异吲哚环, 并以盐酸盐形式存在, 提高了其稳定性和溶解性。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 易溶于水及极性有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。其 CAS 号为 161829-92-1, 分子量为 161.672, 纯度通常不低于 96%。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有重要价值, 常作为手性砌块用于构建复杂分子结构。其饱和的异吲哚环结构使其成为药物化学中常见的中间体, 尤其在合成具有生物活性的天然产物或药物分子时, 可用于引入刚性骨架或手性中心。此外, 其在催化剂配体设计和不对称合成中也有潜在应用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

(3AR, 7AS)-REL-八氢-1H-异吲哚盐酸盐主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为关键中间体用于合成抗抑郁、抗焦虑或神经系统药物。
- 有机合成: 用于构建手性化合物或作为配体参与不对称催化反应。
- 生化研究: 作为工具分子用于探索酶抑制机制或受体结合研究。

### 4. 储存条件与使用建议

该产品需在干燥、避光条件下储存, 建议温度范围为 2-8° C, 长期保存应置于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需避免直接接触皮肤和眼睛, 操作应在通风良好

的环境中进行，并佩戴防护手套和护目镜。溶解时建议使用去离子水或高纯度有机溶剂，以确保稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告（COA）。其安全性数据如下：

- 安全术语：避免吸入粉尘，如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- 危险标识：可能对皮肤、眼睛和呼吸系统有刺激性。
- 运输与处置：按一般化学品规范运输，废弃处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术信息或定制服务，请联系专业供应商或技术支持团队。