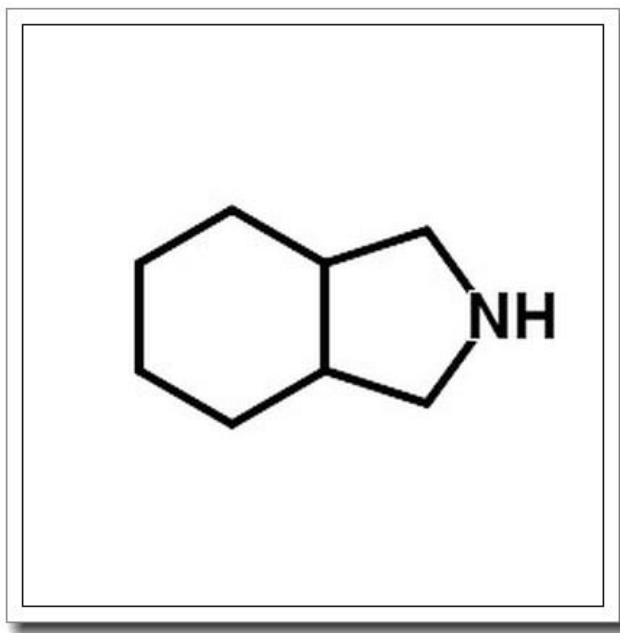


# 顺式全氢异吲哚

*cis-Octahydroisoindole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	cis-Octahydroisoindole
中文名称	顺式全氢异吲哚
CAS 号	1470-99-1
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>15</sub> N
分子量	125. 211
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

顺式全氢异吲哚 (cis-Octahydroisoindole, CAS 号: 1470-99-1) 是一种饱和杂环化合物, 分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>N, 分子量为 125.211。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有典型的胺类气味, 纯度通常高于 96%。其结构特征为顺式构型的八氢异吲哚环, 化学性质稳定, 可作为有机合成中间体或生物活性分子的构建模块。

### 2. 生物化学功能与重要性

顺式全氢异吲哚在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构类似于某些天然生物碱和药物分子的核心骨架, 因此在药物设计和开发中可能作为关键中间体。此外, 该化合物可用于研究酶催化反应或作为配体参与金属络合物的合成, 为生物活性分子的筛选提供基础。

### 3. 主要应用领域与具体用途

顺式全氢异吲哚广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可用于合成抗抑郁、抗焦虑或镇痛类药物的前体。在农药领域, 该化合物可作为杀虫剂或除草剂的中间体。此外, 其稳定的环状结构也使其成为高分子材料改性的潜在候选物。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议充氮保护。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蒸气。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 GC 分析确保纯度 >96%, 并提供详细的质量控制报告。安全信息方面, 顺式全氢异吲哚可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 使用时需严格遵守实验室安全规范。如发生接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。