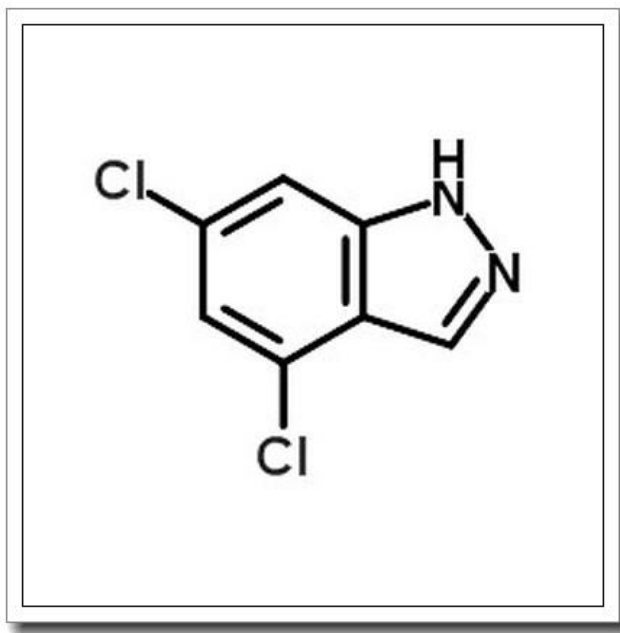


4,6-二氯(1H)吲唑

4,6-Dichloro-1H-indazole



产品基本信息

属性	值
化学名称	4,6-Dichloro-1H-indazole
中文名称	4,6-二氯(1H)吲唑
CAS 号	885519-58-4
分子式	C ₇ H ₄ Cl ₂ N ₂
分子量	187.026
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 4,6-二氯(1H)吡唑

化学名称: 4,6-Dichloro-1H-indazole

CAS 号: 885519-58-4

分子式: C₇H₄Cl₂N₂

分子量: 187.026

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

4,6-二氯(1H)吡唑是一种含氮杂环化合物,属于吡唑类衍生物。其分子结构中包含两个氯原子取代基,分别位于吡唑环的4位和6位,赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶性粉末,可溶于常见有机溶剂如二甲基亚砜(DMSO)和甲醇,但在水中溶解度较低。其高纯度(>96%)确保了实验结果的可靠性和重现性。

2. 生物化学功能与重要性

4,6-二氯(1H)吡唑是医药和农药研发中的重要中间体。作为吡唑类化合物的衍生物,它在药物分子设计中具有广泛的应用潜力,可用于构建具有生物活性的杂环骨架。研究表明,该类化合物可能参与调控细胞信号通路,因此在抗肿瘤、抗炎和抗病毒等领域的药物开发中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 医药研发: 作为关键中间体,用于合成具有潜在药理活性的小分子化合物。
- 农药开发: 用于构建新型农药分子,提高杀虫或杀菌活性。
- 学术研究: 作为工具分子,用于探索吡唑类化合物的结构与活性关系。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议在 2-8°C 的干燥环境中避光保存,长期储存需置于惰性气体保护下。

- 使用建议：使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并提供详细的分析证书（COA）。
- 安全信息：该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于人体或动物直接使用。