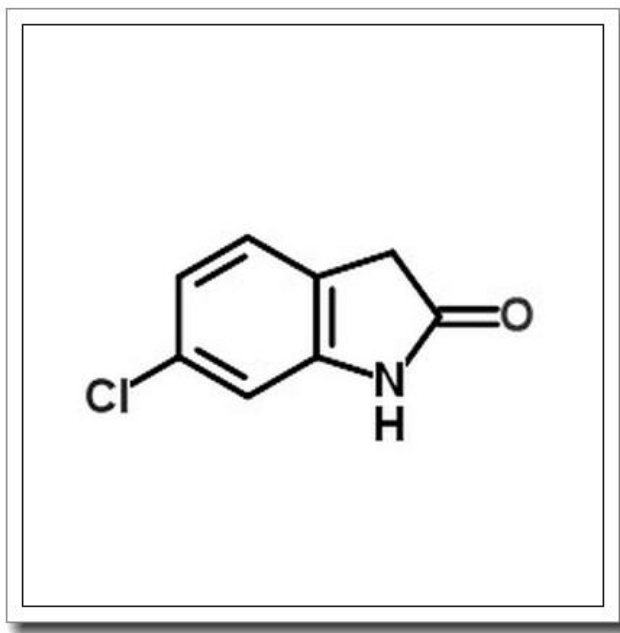


6-氯氧化吲哚

6-Chlorooxindole



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Chlorooxindole
中文名称	6-氯氧化吲哚
CAS 号	56341-37-8
分子式	C ₈ H ₆ ClN ₀ O
分子量	167.592
纯度	>96%

产品说明

6-氯氧化吲哚 (6-Chlorooxindole) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-氯氧化吲哚是一种重要的有机化合物，化学名称为 6-Chlorooxindole，CAS 号为 56341-37-8。其分子式为 C_8H_6ClNO ，分子量为 167.592，纯度通常高于 96%。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，具有吲哚环结构，并在 6 位引入氯原子，赋予其独特的化学性质。其熔点和溶解性数据可根据需求提供。

2. 生物化学功能与重要性

6-氯氧化吲哚是吲哚类化合物的衍生物，在生物化学研究中具有重要作用。吲哚环结构广泛存在于天然产物和药物分子中，而氯原子的引入可显著改变其反应活性和生物活性。该化合物常作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，尤其在药物开发和生物标记物研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

6-氯氧化吲哚广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗炎和中枢神经系统药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，该化合物还可用于有机合成实验，作为构建复杂杂环结构的起始原料。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期存放需充入惰性气体保护。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粉尘。溶解或反应应在通风良好的条件下进行，并遵循实验室安全规程。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 检测，纯度均一性严格控制在 96% 以上。安全信息方面，6-氯氧化吲哚可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操

作时需采取适当防护措施。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术数据或定制服务，请联系我们的技术支持团队。