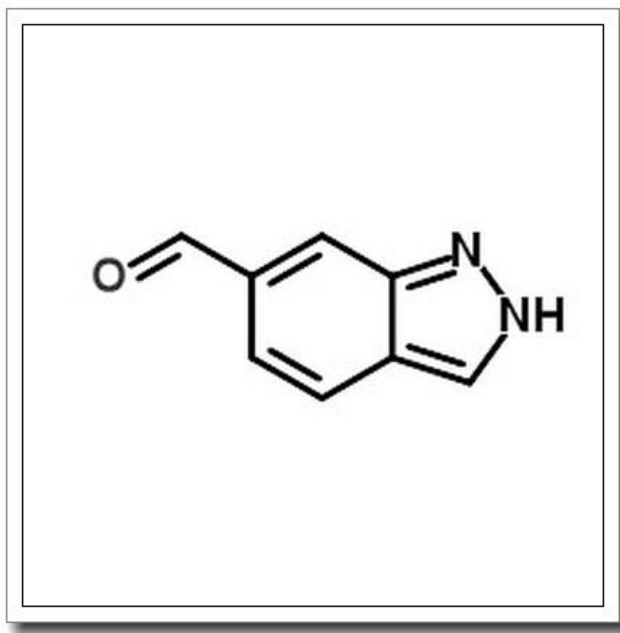


1H-吲唑-6-甲醛

1H-Indazole-6-carboxaldehyde



产品基本信息

属性	值
化学名称	1H-Indazole-6-carboxaldehyde
中文名称	1H-吲唑-6-甲醛
CAS 号	669050-69-5
分子式	C ₈ H ₆ N ₂ O
分子量	146.146
纯度	>96%

产品说明

1H-吡唑-6-甲醛产品说明

1. 产品概述与化学特性

1H-吡唑-6-甲醛 (1H-Indazole-6-carboxaldehyde) 是一种重要的有机中间体，化学式为 C₈H₆N₂O，分子量为 146.146，CAS 号为 669050-69-5。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构包含吡唑环和醛基，具有较高的反应活性，可作为合成多种杂环化合物的关键原料。

2. 生物化学功能与重要性

1H-吡唑-6-甲醛在生物化学领域具有广泛的应用潜力。吡唑类化合物通常表现出显著的生物活性，如抗炎、抗肿瘤和抗菌等特性。该化合物的醛基可作为反应位点，用于构建更复杂的药物分子或生物探针，因此在药物研发和生物标记领域具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中，它是合成吡唑类衍生物的重要中间体，可用于开发激酶抑制剂、抗肿瘤药物等。在有机化学中，它常用于构建杂环化合物或作为配体参与催化反应。此外，它还可用于材料科学中的功能分子设计。

4. 储存条件与使用建议

建议将 1H-吡唑-6-甲醛密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，以延长其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套和护目镜，并在使用后彻底清洗双手。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度 ≥ 96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，

应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。