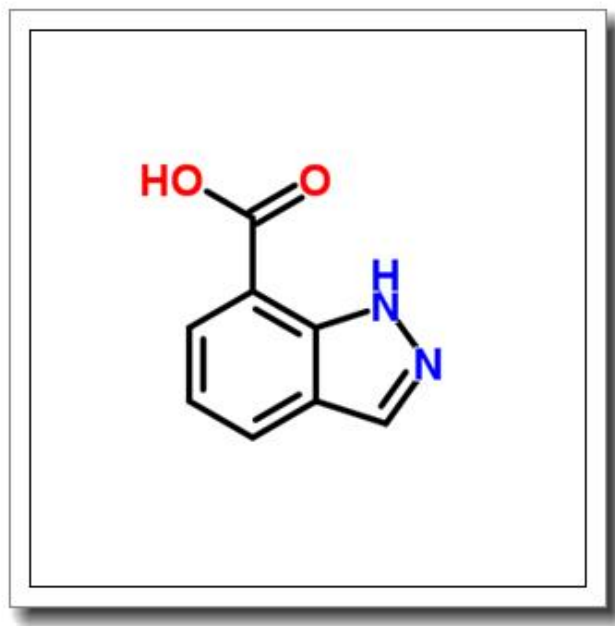


# 1H-吡唑-7-羧酸

*1H-Indazole-7-carboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1H-Indazole-7-carboxylic acid
中文名称	1H-吡唑-7-羧酸
CAS 号	677304-69-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	162.145
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1H-吡唑-7-羧酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

1H-吡唑-7-羧酸（英文名称：1H-Indazole-7-carboxylic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 677304-69-7，分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 162.145。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中的吡唑环与羧酸基团赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

1H-吡唑-7-羧酸是吡唑类衍生物的重要中间体，吡唑环结构广泛存在于多种生物活性分子中，具有潜在的药理活性。羧酸基团的引入进一步增强了其参与偶联反应和形成酰胺键的能力，使其成为合成药物分子和生物探针的关键砌块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和有机合成领域，具体用途包括：

- 作为合成抗肿瘤、抗炎和抗感染药物的中间体。
- 用于构建杂环化合物库，支持药物筛选和结构优化。
- 在材料科学中，可作为功能化分子的前体，用于开发新型高分子材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。
- 长期保存时，建议置于-20° C 密封容器中。
- 使用前需恢复至室温，避免直接暴露于空气中，以防吸湿或降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 NMR 验证。使用时需注意以下安全事项：

- 避免吸入粉尘或直接接触皮肤、眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术信息，请联系专业供应商或技术支持团队。