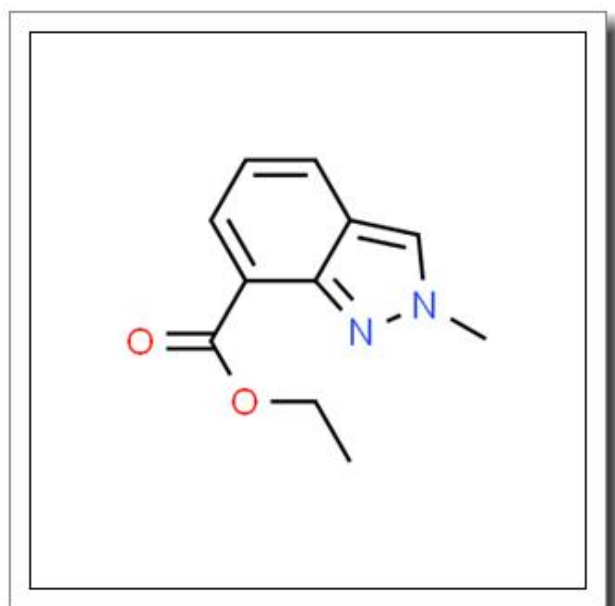


# Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate

*Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate
中文名称	Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate
CAS 号	1360438-37-4
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	204.225
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate (化学名称: 2-甲基-2H-吲唑-7-羧酸乙酯) 是一种有机化合物, CAS 号为 1360438-37-4, 分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 204.225。该化合物属于吲唑类衍生物, 具有较高的化学稳定性, 常温下为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常不低于 96%。其结构中的吲唑环和酯基赋予其独特的反应活性, 适用于多种有机合成和药物研发场景。

### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种重要的医药中间体, Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate 在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其吲唑环结构能够与多种生物靶点相互作用, 因此在药物分子设计中常作为核心骨架或修饰基团。该化合物在激酶抑制剂、抗炎药物和抗肿瘤药物的研发中表现出显著的价值, 尤其在调节细胞信号通路方面具有潜在作用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate 主要用于医药研发和精细化工领域。在药物合成中, 它可作为关键中间体用于构建更复杂的活性分子, 例如用于开发新型抗肿瘤化合物或神经保护剂。此外, 该化合物还可用于材料科学中的功能分子设计, 如荧光探针或高分子材料的改性添加剂。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议将 Ethyl 2-methyl-2H-indazole-7-carboxylate 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8° C。长期储存时需充入惰性气体 (如氮气) 以降低氧化风险。使用时应在通风良好的实验室环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明, 该化合物易溶于有机溶剂如 DMSO、甲醇和乙腈, 但在水中溶解度较低。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC、NMR 和质谱等多种分析方法严格质量控制, 确保纯度 ≥96%。安

全数据表明, 该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地环保法规, 建议采用专业化学废弃物回收方式。更多详细安全信息请参考产品提供的材料安全数据表 (MSDS)。