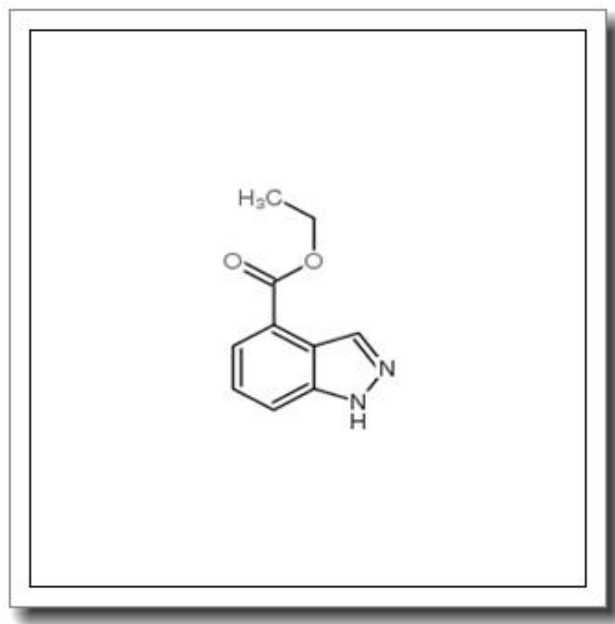


5-吲唑羧酸乙酯

ethyl 1H-indazole-4-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	ethyl 1H-indazole-4-carboxylate
中文名称	5-吲唑羧酸乙酯
CAS 号	885279-45-8
分子式	C ₁₀ H ₁₀ N ₂ O ₂
分子量	190.199
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

5-吡唑羧酸乙酯 (ethyl 1H-indazole-4-carboxylate) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{10}H_{10}N_2O_2$ ，分子量为 190.199，CAS 号为 885279-45-8。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构包含吡唑环和羧酸乙酯基团，具有良好的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

2. 生物化学功能与重要性

5-吡唑羧酸乙酯是吡唑类化合物的衍生物，具有潜在的生物活性。吡唑环结构在药物化学中广泛用于设计激酶抑制剂、抗炎剂和抗肿瘤药物。该化合物可作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，尤其在药物研发和生物医学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和生物化学研究领域。具体用途包括：

- 作为药物合成的关键中间体，用于开发新型激酶抑制剂或抗肿瘤药物。
- 在有机合成中用于构建含吡唑环的复杂分子。
- 作为科研试剂，用于研究吡唑类化合物的结构与活性关系。

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，避免阳光直射。
- 温度控制在 $2-8^{\circ}C$ ，长期保存建议置于惰性气体保护下。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 操作时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

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 验证)。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体使用请结合实验需求和安全规范。