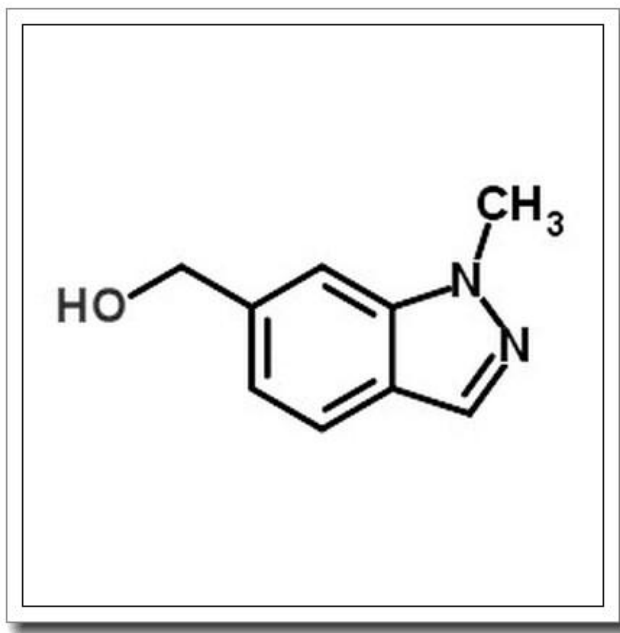


(1-甲基-1H-吲唑-6-基)甲醇

(1-methylindazol-6-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(1-methylindazol-6-yl)methanol
中文名称	(1-甲基-1H-吲唑-6-基)甲醇
CAS 号	1092961-10-8
分子式	C ₉ H ₁₀ N ₂ O
分子量	162.189
纯度	>96%

产品说明

产品名称: (1-甲基-1H-吡唑-6-基) 甲醇

化学名称: (1-methylindazol-6-yl)methanol

CAS 号: 1092961-10-8

分子式: C₉H₁₀N₂O

分子量: 162.189

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

(1-甲基-1H-吡唑-6-基) 甲醇是一种含氮杂环化合物, 属于吡唑类衍生物。其分子结构中包含一个甲醇基团和一个 1-甲基吡唑环, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色固体, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 但在水中溶解度较低。其分子量为 162.189, CAS 号为 1092961-10-8, 纯度通常高于 96%, 适合用于科研和工业领域的精细合成。

2. 生物化学功能与重要性

作为吡唑类化合物, (1-甲基-1H-吡唑-6-基) 甲醇在生物化学研究中具有重要价值。吡唑骨架广泛存在于药物分子中, 具有潜在的生物活性, 如抗炎、抗肿瘤和抗菌作用。该化合物的甲醇基团可进一步衍生化, 用于构建更复杂的药物中间体或生物探针, 因此在药物研发和化学生物学研究中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

(1-甲基-1H-吡唑-6-基) 甲醇主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中, 它可作为关键中间体用于合成具有生物活性的吡唑类化合物。此外, 它还用于材料科学中的功能分子设计和化学生物学中的探针开发。具体用途包括但不限于: 抗肿瘤药物先导化合物的合成、酶抑制剂的设计以及新型荧光标记物的制备。

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, 长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作, 避

免直接接触皮肤和眼睛。如需溶解，建议使用无水有机溶剂，并在使用前进行纯度验证。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。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需求和安全评估进行。