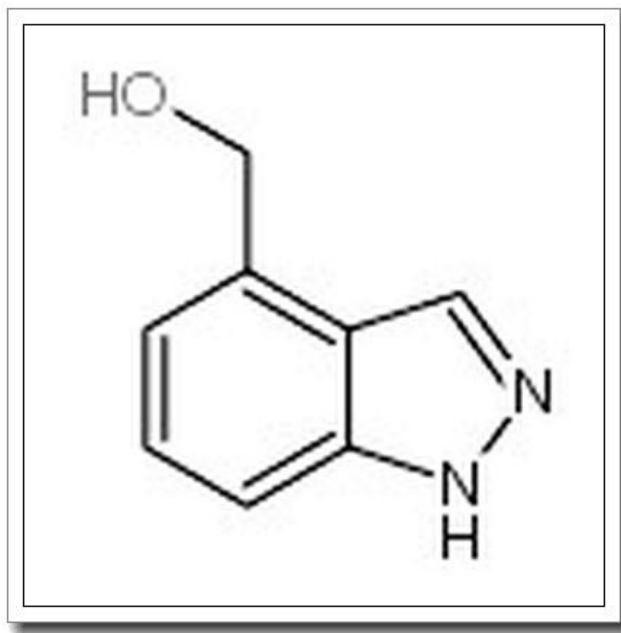


(1H-吡唑-4-基)甲醇

(1H-Indazol-4-yl)methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	(1H-Indazol-4-yl)methanol
中文名称	(1H-吡唑-4-基)甲醇
CAS 号	709608-85-5
分子式	C ₈ H ₈ N ₂ O
分子量	148.162
纯度	>96%

产品说明

(1H-吡唑-4-基)甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

(1H-吡唑-4-基)甲醇 (英文名称: (1H-Indazol-4-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 709608-85-5, 分子式为 C₈H₈N₂O, 分子量为 148.162。该化合物为白色至类白色固体, 纯度>96%, 具有吡唑环结构, 其甲醇基团赋予其一定的极性和反应活性, 适合作为医药中间体或生化研究中的构建模块。

2. 生物化学功能与重要性

(1H-吡唑-4-基)甲醇是吡唑类衍生物的重要成员, 吡唑环结构在药物化学中具有广泛的应用价值, 常作为激酶抑制剂、抗肿瘤或抗炎药物的核心骨架。其甲醇基团可通过进一步修饰(如氧化、酯化或醚化)引入功能化侧链, 因此在药物设计与合成中具有较高的灵活性。

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:

- 作为关键中间体用于合成靶向抗肿瘤或抗炎的小分子药物。
- 在激酶抑制剂研究中作为结构单元, 用于探索构效关系。
- 作为科研试剂, 用于生物活性分子的结构修饰与优化。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中, 储存温度为 2-8° C, 长期保存需充惰性气体保护。使用时需在干燥条件下操作, 避免接触强氧化剂或酸碱。溶解性测试表明, 该化合物可溶于甲醇、DMSO 等有机溶剂, 建议根据实验需求选择合适的溶剂体系。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度>96%, 并提供相关分析证书 (COA)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤或呼吸系统造成刺激, 操作时需佩戴防护手套、护目镜及口罩。

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

本品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术资料，请联系
供应商获取详细数据。