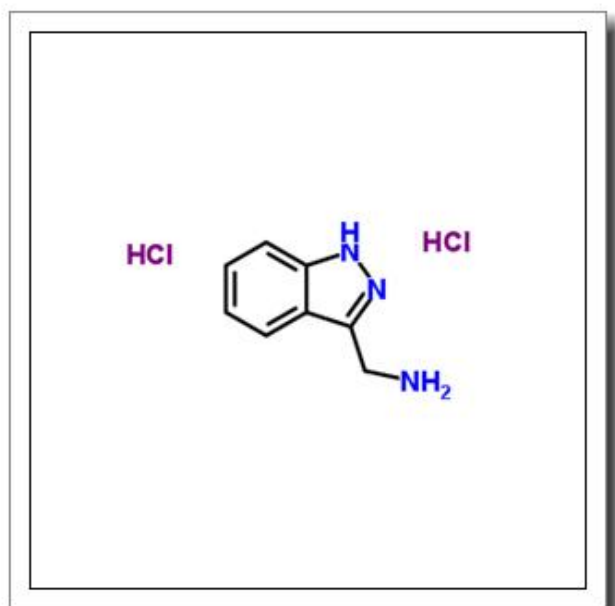


1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride

1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride
中文名称	1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride
CAS 号	1195264-69-7
分子式	C ₈ H ₁₁ Cl ₂ N ₃
分子量	220.099
纯度	≥ 96%

产品说明

1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride 是一种有机化合物，化学式为 $C_8H_{11}Cl_2N_3$ ，分子量为 220.099。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，CAS 号为 1195264-69-7，纯度通常不低于 96%。其结构包含吲唑环和甲胺基团，并以二盐酸盐形式存在，具有良好的水溶性和稳定性，适合用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吲唑类衍生物，在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的吲唑环和胺基团使其能够参与多种生物分子相互作用，尤其是作为激酶抑制剂或受体调节剂的中间体。其在信号转导通路和酶活性调控研究中表现出潜在的应用价值，是药物开发和生化机制研究的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

1-(1H-Indazol-3-yl)methanamine dihydrochloride 主要用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括：作为小分子抑制剂用于激酶活性研究；作为药物先导化合物进行结构优化；在细胞信号通路研究中用于探索特定靶点的作用机制。此外，它还可用于合成更复杂的生物活性分子，如抗癌或抗炎药物的中间体。

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，储存温度范围为 2-8° C，以确保长期稳定性。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，避免暴露于潮湿空气。溶解时推荐使用去离子水或缓冲溶液，并根据实验需求调整浓度。开封后建议尽快使用，剩余产品应密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和 NMR 检测，确保纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。该化合物的毒性和生态影响尚未完全明确，建议在通风橱中操作，并按照危险化学品标准处置废弃物。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。