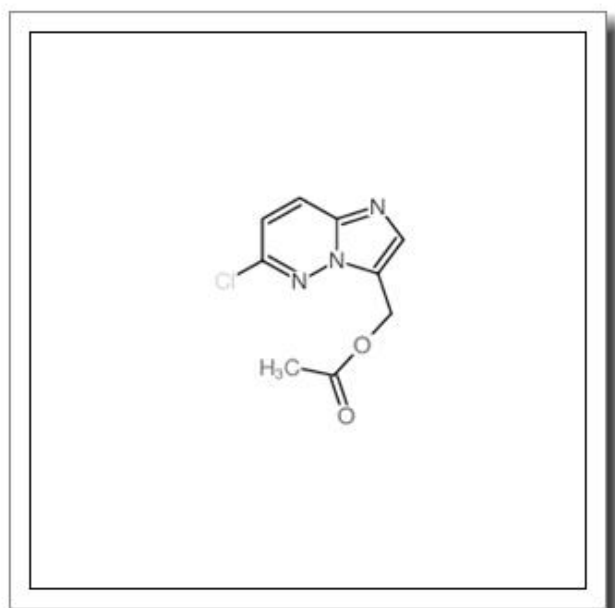


(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate

(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate
中文名称	(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate
CAS 号	675580-55-9
分子式	C ₉ H ₈ ClN ₃ O ₂
分子量	225.632
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate 是一种有机化合物，化学式为 C₉H₈ClN₃O₂，分子量为 225.632，CAS 号为 675580-55-9。该化合物属于咪唑并吡啶嗪类衍生物，结构中包含氯取代基和乙酸甲酯基团，具有较高的化学稳定性和反应活性。其纯度通常不低于 96%，外观为白色至类白色结晶或粉末，可溶于常见有机溶剂如二甲基亚砷（DMSO）和甲醇，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值，其结构中的咪唑并吡啶嗪骨架可能与某些酶或受体结合，从而影响特定的生物信号通路。其氯取代基和乙酸甲酯基团可能赋予其作为前体药物或中间体的特性，可用于进一步衍生化或修饰，以开发具有特定生物活性的分子。

3. 主要应用领域与具体用途

(6-chloroimidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)methyl acetate 主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它可作为关键中间体用于合成具有抗炎、抗肿瘤或神经调节活性的化合物。此外，在农药和材料科学领域，该分子也可能作为功能化砌块，用于开发新型功能材料或农用化学品。

4. 储存条件与使用建议

该产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（如氮气）保护下。使用时需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。溶解时建议使用适当的有机溶剂，并确保完全溶解后再进行后续反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲

洗并就医。该化合物可能对水生生物有毒，需妥善处理废液，遵守当地环保法规。
安全数据表（SDS）可提供更详细的毒理学和应急处理信息。