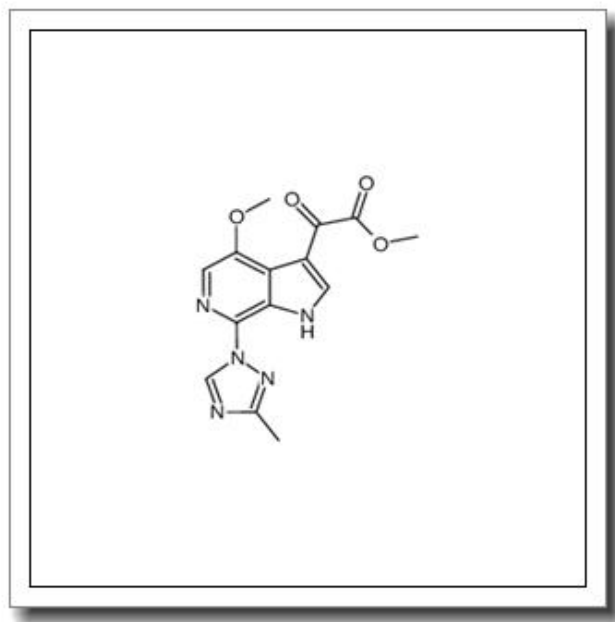


methyl 2-(4-methoxy-7-(3-methyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-3-yl)-2-oxoacetate

methyl 2-(4-methoxy-7-(3-methyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-3-yl)-2-oxoacetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 2-(4-methoxy-7-(3-methyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-3-yl)-2-oxoacetate
中文名称	methyl 2-(4-methoxy-7-(3-methyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-1H-pyrrolo[2,3-c]pyridin-3-yl)-2-oxoacetate
CAS 号	701214-00-8
分子式	C14H13N5O4
分子量	315.284

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为甲基 2-(4-甲氧基-7-(3-甲基-1H-1,2,4-三唑-1-基)-1H-吡咯并[2,3-c]吡啶-3-基)-2-氧代乙酸酯，化学式为 C₁₄H₁₃N₅O₄，分子量为 315.284，CAS 号为 701214-00-8。其纯度不低于 96%，是一种具有复杂杂环结构的有机化合物。该分子结构包含吡咯并吡啶和三唑基团，赋予其独特的化学性质，如良好的稳定性和特定的生物活性。

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重要性，尤其是作为激酶抑制剂或信号通路调节剂的中间体。其结构中的三唑和吡咯并吡啶基团可能参与蛋白质相互作用或酶抑制，因此在药物开发和分子生物学研究中具有广泛的应用前景。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生物化学研究领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂或抗癌药物研发的中间体。
- 用于合成具有生物活性的杂环化合物，探索其药理作用机制。
- 在有机合成中作为关键砌块，用于构建更复杂的分子结构。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于-20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温，并确保包装密封完好。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 NMR 验证。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。