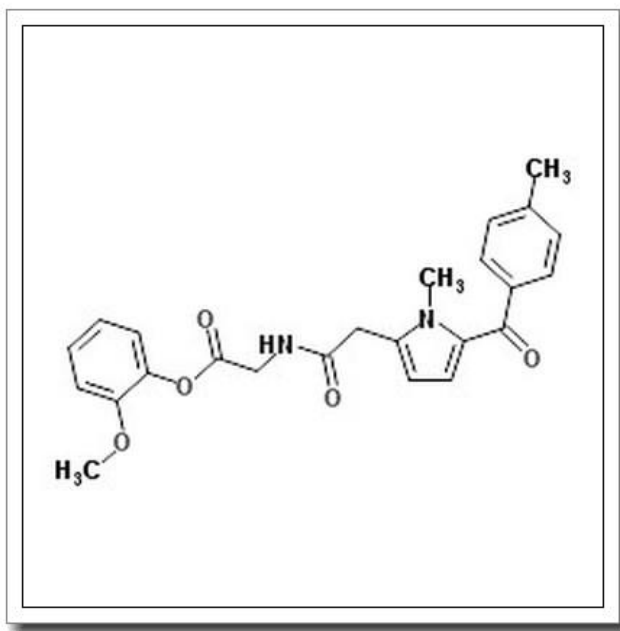


哌氨托美丁

2-Methoxyphenyl 2-(2-(1-methyl-5-(4-methylbenzoyl)-1H-pyrrol-2-yl)acetamido)acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methoxyphenyl 2-(2-(1-methyl-5-(4-methylbenzoyl)-1H-pyrrol-2-yl)acetamido)acetate
中文名称	哌氨托美丁
CAS 号	87344-06-7
分子式	C ₂₄ H ₂₄ N ₂ O ₅
分子量	420.458
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

哌氨托美丁（化学名称：2-Methoxyphenyl 2-(2-(1-methyl-5-(4-methylbenzoyl)-1H-pyrrol-2-yl)acetamido)acetate）是一种有机化合物，CAS 号为 87344-06-7，分子式为 C₂₄H₂₄N₂O₅，分子量为 420.458。该化合物具有较高的化学纯度（>96%），结构中含有甲氧苯基、吡咯环和酰胺键等特征基团，表现出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

哌氨托美丁作为一种合成化合物，其生物化学功能主要与其分子结构中的活性基团相关。该化合物可能通过干扰特定酶或受体的活性，在细胞信号传导或代谢调控中发挥作用。其重要性体现在药物研发和生化研究领域，尤其是作为潜在的先导化合物或中间体，用于进一步的结构优化和活性研究。

3. 主要应用领域与具体用途

哌氨托美丁主要用于医药研究和生化实验领域。具体用途包括：

- 作为药物研发中的中间体，用于合成具有特定生物活性的衍生物。
- 在细胞生物学研究中，用于探索其可能的抗炎或抗肿瘤活性。
- 作为标准品或对照品，用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保哌氨托美丁的稳定性和活性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于-20° C 或更低的温度环境中，避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温，并避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度>96%（HPLC 验证）。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，需避免直接接触。

- 如不慎接触，应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。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合专业文献和实验室规范进行。