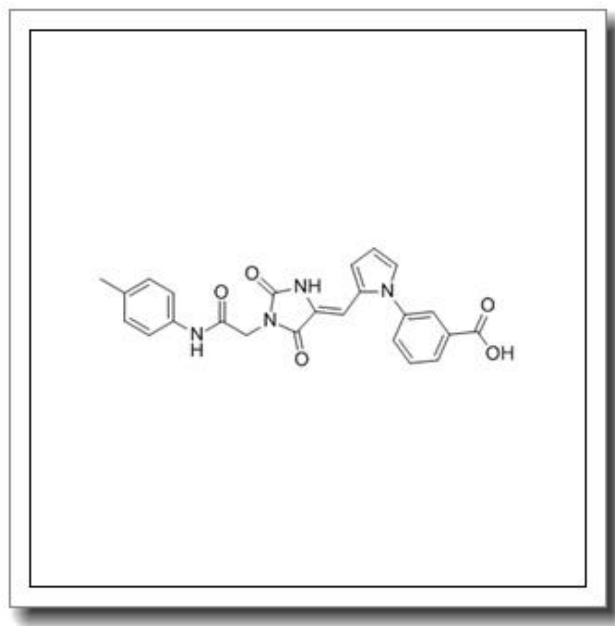


# 整合素拮抗剂 27

*Integrin Antagonists 27*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Integrin Antagonists 27
中文名称	整合素拮抗剂 27
CAS 号	593274-97-6
分子式	
分子量	444.44
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 整合素拮抗剂 27 (Integrin Antagonists 27) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

整合素拮抗剂 27 是一种小分子化合物，化学名称为 Integrin Antagonists 27，CAS 号为 593274-97-6。其分子式为未公开，分子量为 444.44。本产品纯度高达 96% 以上，确保其在生物化学研究中的可靠性和重复性。该化合物具有特定的立体构象和亲脂性，适合用于体外和体内实验研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

整合素拮抗剂 27 通过选择性抑制整合素受体功能，干扰细胞与细胞外基质 (ECM) 的相互作用。整合素家族在细胞粘附、迁移、增殖和信号转导中发挥关键作用，因此该拮抗剂在调控炎症、血管生成和肿瘤转移等病理过程中具有重要研究价值。其高选择性和效力使其成为研究整合素相关通路的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于以下领域：

- 癌症研究：用于抑制肿瘤细胞的侵袭和转移，研究整合素在肿瘤微环境中的作用。
- 心血管疾病研究：探索整合素在血管生成和动脉粥样硬化中的调控机制。
- 炎症与免疫学：研究整合素在白细胞迁移和炎症反应中的功能。
- 药物开发：作为先导化合物，用于开发新型整合素靶向药物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将整合素拮抗剂 27 储存于  $-20^{\circ}\text{C}$ ，避光干燥。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结露。溶解时推荐使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后分装保存以避免反复冻融。实验中使用浓度需根据具体研究体系优化，建议进行剂量梯度测试。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供批次相关的质检报告。使用时需遵守实验

室安全规范，避免直接接触皮肤或眼睛。操作时建议佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。

如需进一步技术支持或定制服务，请联系我们的专业团队。