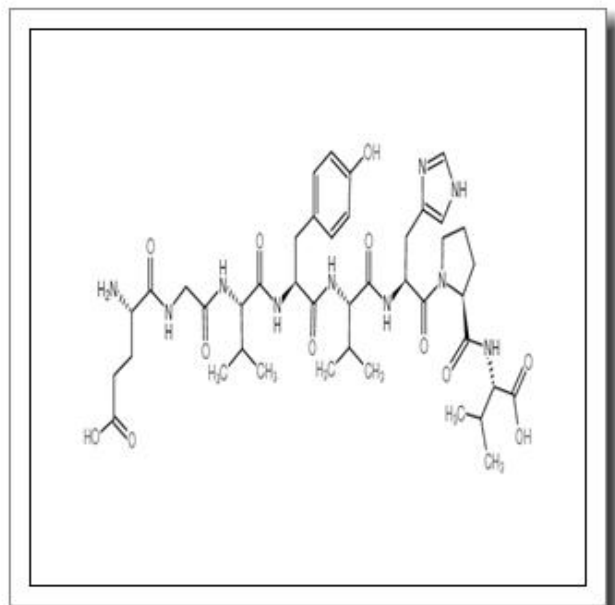


ANGIOTENSIN II ANTIPEPTIDE

Angiotensin II Antipeptide, EGVYVHPV



产品基本信息

属性	值
化学名称	Angiotensin II Antipeptide, EGVYVHPV
中文名称	ANGIOTENSIN II ANTIPEPTIDE
CAS 号	121379-63-3
分子式	C ₄₂ H ₆₂ N ₁₀ O ₁₂
分子量	899.001
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

ANGIOTENSIN II ANTIPEPTIDE (化学名称: Angiotensin II Antipeptide, EGVYVHPV) 是一种合成的多肽化合物, CAS 号为 121379-63-3, 分子式为 C₄₂H₆₂N₁₀O₁₂, 分子量为 899.001。该产品纯度高达 96%以上, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其序列 EGVYVHPV 为血管紧张素 II (Angiotensin II) 的反义肽段, 能够特异性结合血管紧张素 II 或其相关受体, 在生物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该反义肽段通过竞争性抑制血管紧张素 II 与其受体的结合, 调控肾素-血管紧张素系统 (RAS) 的活性。血管紧张素 II 是 RAS 中的关键效应分子, 参与血压调节、体液平衡和心血管功能。因此, EGVYVHPV 在研究中常用于探索高血压、心血管疾病及肾脏疾病的分子机制, 为药物开发提供靶点支持。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于生物医学研究领域, 包括但不限于以下方向:

- 作为竞争性抑制剂, 用于血管紧张素 II 受体结合实验;
- 用于免疫学研究, 如抗体生产或 ELISA 检测中的标准品;
- 在心血管疾病模型中评估 RAS 通路的作用机制;
- 作为工具肽, 用于药物筛选或信号通路研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 -20° C 以下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用时需溶解于无菌去离子水或缓冲液 (如 PBS), 并根据实验需求调整浓度。溶解后的溶液建议分装保存, 短期内使用完毕。操作时需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或眼睛。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%, 并通过质谱分析确认分子量。使用时需遵守实验室

安全规范，避免吸入或误食。如接触皮肤，请立即用大量清水冲洗。废弃物应按照国家化学废弃物处理标准处置。具体安全数据可参考产品提供的MSDS（材料安全数据表）。

以上信息仅供参考，实验设计需结合具体研究需求。如需进一步技术支持，请联系专业技术人员。