人血管紧张素 II

产品规格

5mg / 5mg×10

产品信息

中文名称：人血管紧张素 II

英文名称：Angiotensin Ⅱ, human

别称：N/A

产品货号：QC1774

CAS 号：4474-91-3

分子式: C50H71N13O12

分子量：1046.18

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥99% (HPLC)

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

人血管紧张素 II[Angiotensin Ⅱ, human]是由 8 个氨基酸组成的血管活性肽(序列：Asp-Arg-Val-Tyr-Ile-His-Pro-Phe)，是肾素-血管紧张素系统(RAS)的核心效应分子。通过激活 AT1 受体，引起血管强烈收缩并刺激醛固酮分泌，在血压调节和体液平衡中起关键作用。实验室研究中，该肽段常用于探讨高血压发病机制和血管平滑肌细胞功能调控。产品通常以醋酸盐形式提供，为白色冻干粉末，建议溶解于无菌蒸馏水或生理盐水(pH7-8)，避免反复冻融。需保存于-20℃，其水溶液在 4℃下仅能稳定 24 小时。实验时需注意其极易被血管紧张素转化酶降解。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。