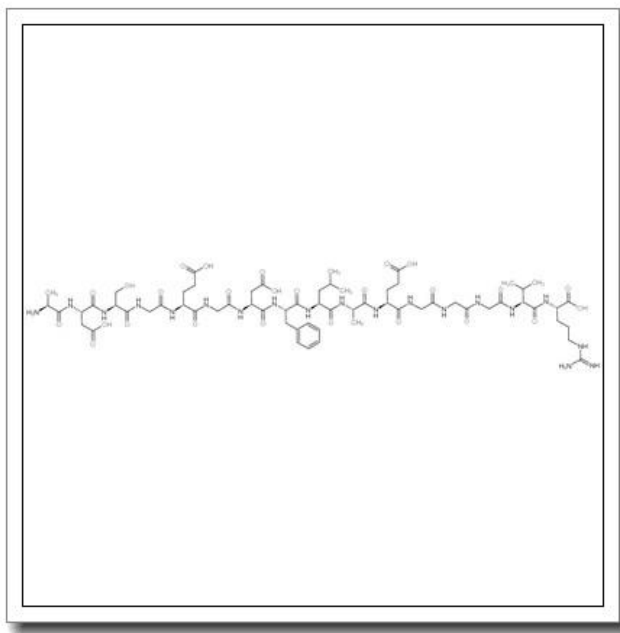


血纤维蛋白肽 A(人)

Fibrinopeptide A



产品基本信息

属性	值
化学名称	Fibrinopeptide A
中文名称	血纤维蛋白肽 A(人)
CAS 号	25422-31-5
分子式	C ₆₃ H ₉₇ N ₁₉ O ₂₆
分子量	1536.56
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

血纤维蛋白肽 A (人) (Fibrinopeptide A) 是一种由 16 个氨基酸组成的多肽, 化学名称为 Fibrinopeptide A, CAS 号为 25422-31-5, 分子式为 C₆₃H₉₇N₁₉O₂₆, 分子量为 1536.56。本产品纯度高于 96%, 通过高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保其高纯度和稳定性。血纤维蛋白肽 A 是纤维蛋白原在凝血酶作用下释放的片段, 具有明确的化学结构和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

血纤维蛋白肽 A 在凝血过程中发挥关键作用。当凝血酶作用于纤维蛋白原时, 会释放出血纤维蛋白肽 A 和血纤维蛋白肽 B, 形成纤维蛋白单体, 进而聚合形成血凝块。这一过程是止血和血栓形成的核心环节。因此, 血纤维蛋白肽 A 是研究凝血机制、血栓性疾病和抗凝药物开发的重要生物标志物。

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和临床诊断领域。具体用途包括: 作为凝血机制研究的标准品或对照品; 用于开发凝血功能检测试剂盒; 作为血栓性疾病 (如深静脉血栓、心肌梗死) 的生物标志物研究工具; 还可用于抗凝药物筛选和药效评估。

4. 储存条件与使用建议

血纤维蛋白肽 A 应储存于 -20°C 或更低温度下, 避免反复冻融以保持其稳定性。使用时建议将产品溶解于无菌蒸馏水或缓冲液中, 并根据实验需求配制适当浓度。避免与强酸、强碱或氧化剂接触, 以免影响其生物活性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC 纯度检测和质谱分析, 确保其符合科研和工业应用标准。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅供科研用途, 不可用于临床诊断或治疗。