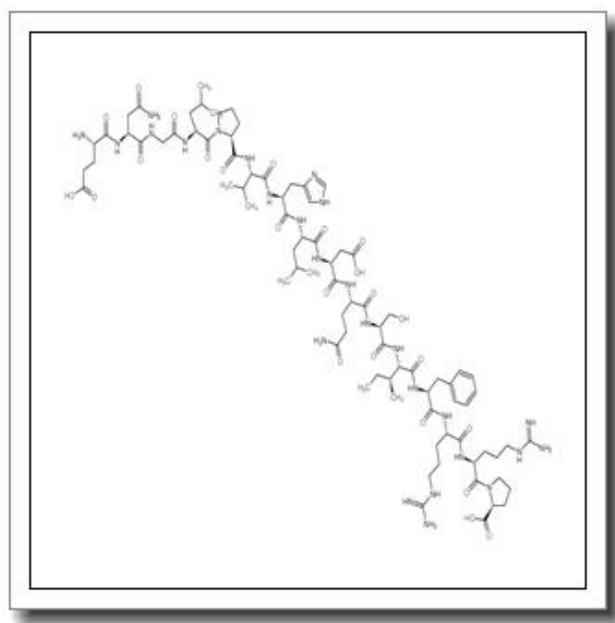


GLU-ASN-GLY-LEU-PRO-VAL-HIS-LEU- ASP-GLN-SER-ILE-PHE-ARG-ARG-PRO

Angiogenin Fragment (108-123)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Angiogenin Fragment (108-123)
中文名称	GLU-ASN-GLY-LEU-PRO-VAL-HIS-LEU-ASP-GLN-SER-ILE-PHE-ARG-ARG-PRO
CAS 号	112173-48-5
分子式	C83H132N26O24
分子量	1878.1
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Angiogenin Fragment (108-123) 是一种合成的多肽片段，其序列为 GLU-ASN-GLY-LEU-PRO-VAL-HIS-LEU-ASP-GLN-SER-ILE-PHE-ARG-ARG-PRO，对应人源血管生成素 (Angiogenin) 的第 108 至 123 位氨基酸。该片段化学名称为 Angiogenin (108-123)，CAS 号为 112173-48-5，分子式为 C₈₃H₁₃₂N₂₆O₂₄，分子量为 1878.1。产品纯度经高效液相色谱 (HPLC) 分析确认不低于 96%，具有高纯度和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

Angiogenin 是一种具有核糖核酸酶活性的蛋白质，在血管生成、细胞增殖和炎症反应中发挥关键作用。其 108-123 片段是 Angiogenin 功能域的重要组成部分，参与蛋白质与受体的相互作用及信号传导。研究表明，该片段可能影响 Angiogenin 的生物学活性，包括促血管生成和细胞迁移等功能，因此在相关机制研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该多肽片段主要用于科学研究领域，包括但不限于以下方向：

- 血管生成机制研究：作为 Angiogenin 的功能片段，用于探索其在血管生成中的作用。
- 药物开发：作为靶点或抑制剂筛选的工具分子，用于抗血管生成药物的研究。
- 细胞信号传导研究：用于分析 Angiogenin 与细胞表面受体的相互作用及下游信号通路。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：建议在 -20℃ 以下干燥保存，避免反复冻融以维持稳定性。
- 溶解建议：使用前用无菌蒸馏水或缓冲液（如 PBS）溶解，避免使用强酸或强碱溶液。

- 使用注意：溶解后建议分装保存，避免多次冻融；实验操作需在无菌条件下进行。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品经 HPLC 和质谱（MS）分析验证，确保纯度和序列准确性。
- 安全信息：本品仅供科研使用，不可用于人体或临床治疗。操作时需佩戴防护装备，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。

本产品适用于专业研究人员，建议在了解其特性和潜在风险后使用。