

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

Angiogenin Fragment (108-122)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Angiogenin Fragment (108-122)
中文名称	GLU-ASN-GLY-LEU-PRO-VAL-HIS-LEU- ASP-GLN-SER-ILE-PHE-ARG-ARG
CAS 号	112173-49-6
分子式	C78H125N25O23
分子量	1780.98
纯度	≥96%

产品说明

Angiogenin Fragment (108-122) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

Angiogenin Fragment (108-122) 是一种合成的多肽片段，化学名称为 GLU-ASN-GLY-LEU-PRO-VAL-HIS-LEU-ASP-GLN-SER-ILE-PHE-ARG-ARG，对应血管生成素

(Angiogenin) 的第 108 至 122 位氨基酸序列。其 CAS 号为 112173-49-6，分子式为 C₇₈H₁₂₅N₂₅O₂₃，分子量为 1780.98。本产品为白色至类白色冻干粉末，纯度 ≥96% (通过 HPLC 分析)，可溶于水或缓冲溶液。

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血管生成因子，在肿瘤生长、伤口愈合和胚胎发育等生理过程中发挥关键作用。本片段 (108-122) 是其功能性区域之一，参与血管生成素与细胞表面受体的相互作用，可能影响其促血管生成活性。该片段在研究中常用于探索 Angiogenin 的作用机制及其信号通路。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于生物医学研究领域，具体用途包括：

- 作为抗原用于抗体制备及免疫学研究
- 用于血管生成相关信号通路的体外实验 (如细胞迁移、增殖实验)
- 作为标准品或对照品在质谱分析或 HPLC 检测中使用
- 研究 Angiogenin 片段的结构与功能关系

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：冻干粉末应置于 -20℃ 或更低温度下干燥避光保存，避免反复冻融。复溶后的溶液建议分装保存于 -80℃，并在 1 个月内使用。
- 溶解建议：使用无菌蒸馏水或 PBS 缓冲液溶解，推荐浓度为 1-10 mg/mL，可根据实验需求调整。避免使用强酸或强碱溶剂，以防肽段降解。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品经 HPLC 和质谱 (MS) 验证，确保序列准确及纯度达标。批号相

关检测数据可随货提供。

- 安全信息：本品为研究用途，不可用于人体或临床。操作时需佩戴防护手套及护目镜，避免吸入或接触皮肤。如意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按生物危险品规范处置。

本产品仅限科研使用，具体实验设计需结合文献及预实验优化条件。如需进一步技术支持，请联系我们的专业团队。