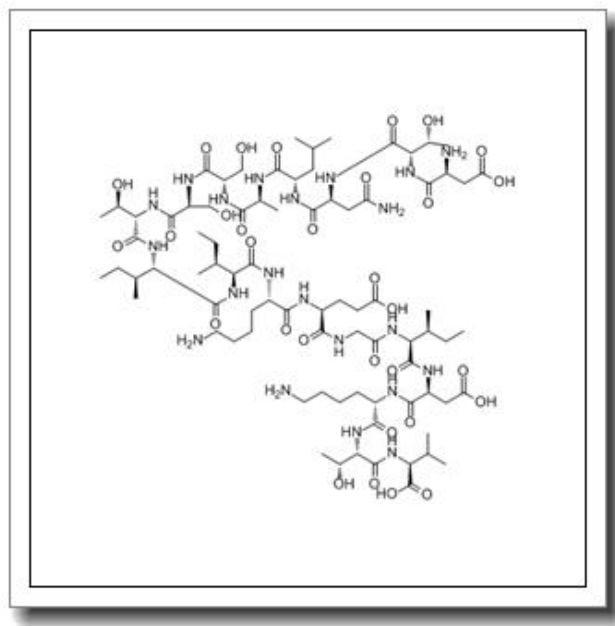


肽 M

peptide m



产品基本信息

属性	值
化学名称	peptide m
中文名称	肽 M
CAS 号	110652-62-5
分子式	C ₈₁ H ₁₄₁ N ₂ O ₃₁
分子量	1905.11
纯度	≥ 96%

产品说明

肽 M (Peptide M) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

肽 M 是一种合成多肽，化学名称为 peptide M，CAS 号为 110652-62-5，分子式为 C₈₁H₁₄₁N₂₁O₃₁，分子量为 1905.11。本品为白色至类白色粉末，纯度 ≥96%，通过高效液相色谱 (HPLC) 验证。其结构由 81 个氨基酸残基组成，具有特定的空间构象和生物活性，易溶于水或缓冲溶液，在生理条件下稳定性良好。

2. 生物化学功能与重要性

肽 M 在生物体内参与多种信号传导和调控过程，可能与细胞增殖、分化或免疫调节相关。其独特的氨基酸序列使其能够与特定受体或靶蛋白结合，从而发挥生物学效应。在基础研究中，肽 M 常作为工具分子用于探索蛋白质-蛋白质相互作用或信号通路机制，具有重要的科研价值。

3. 主要应用领域与具体用途

肽 M 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括：作为标准品用于质谱分析或免疫检测；在细胞实验中用于研究其靶向通路的功能；作为抗原用于抗体生产。此外，肽 M 可能用于药物先导化合物的筛选或生物标记物的开发。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20°C 或更低温度，干燥环境下长期稳定。使用前建议短暂离心以避免粉末散失，溶解时使用无菌去离子水或特定缓冲液（如 PBS）。工作液需现配现用，避免反复冻融。未开封产品在推荐条件下可保存 2 年。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均提供质检报告 (COA)，包括 HPLC 纯度、质谱鉴定和水分含量等数据。本品仅供科研使用，不可用于人体或临床治疗。操作时需穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃处理需符合实验室化学品管理规范。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。