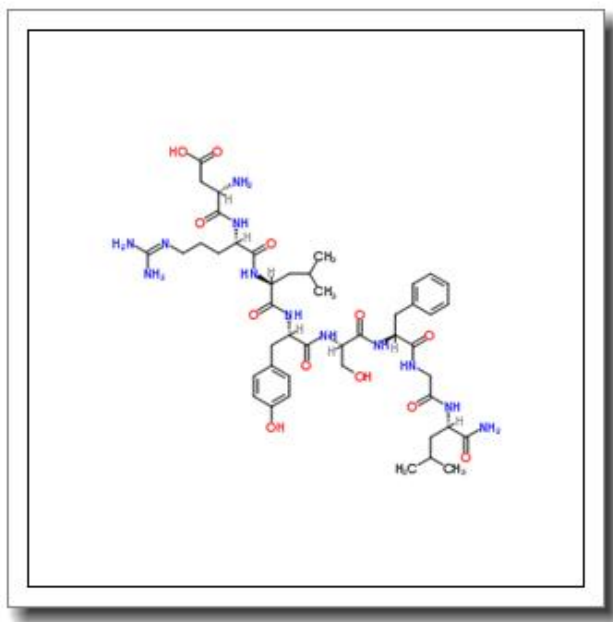


L- α -Aspartyl-N5-(diaminomethylene)-L-ornithyl-L-leucyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-phenylalanylglycyl-L-leucinamide

L- α -Aspartyl-N5-(diaminomethylene)-L-ornithyl-L-leucyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-phenylalanylglycyl-L-leucinamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	L- α -Aspartyl-N5-(diaminomethylene)-L-ornithyl-L-leucyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-phenylalanylglycyl-L-leucinamide
中文名称	L- α -Aspartyl-N5-(diaminomethylene)-L-ornithyl-L-leucyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-phenylalanylglycyl-L-leucinamide
CAS 号	123374-35-6
分子式	C ₄₅ H ₆₈ N ₁₂ O ₁₂
分子量	969.095

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

产品说明

L- α -Aspartyl-N5-(diaminomethylene)-L-ornithyl-L-leucyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-phenylalanylglycyl-L-leucinamide (CAS 号: 123374-35-6) 是一种高纯度合成多肽化合物, 分子式为 C₄₅H₆₈N₁₂O₁₂, 分子量为 969.095。该产品以白色至类白色粉末形式存在, 纯度 \geq 96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。作为生物活性肽类物质, 其结构中含有多个功能性氨基酸残基, 在生物化学研究中具有重要价值。

在生物化学功能方面, 该化合物因其独特的氨基酸序列和构象特征, 可作为研究蛋白质-蛋白质相互作用、酶底物特异性以及信号转导通路的工具分子。其分子中的天门冬氨酸、酪氨酸等残基可能参与氢键形成和电荷相互作用, 而苯丙氨酸和亮氨酸等疏水性残基则可能影响其膜穿透性和空间构象。这类多肽在模拟天然蛋白质功能域或开发肽类抑制剂方面具有潜在应用价值。

该产品主要应用于生物医学研究领域, 具体用途包括但不限于: 1. 作为标准品用于质谱分析和色谱方法开发; 2. 用于肽类药物的结构-活性关系研究; 3. 作为生化试剂用于细胞信号通路研究; 4. 在药物筛选平台中作为候选分子或对照品。研究人员可根据实验需求将其溶解于适当缓冲液中, 建议先进行小规模溶解性测试。

储存条件方面, 本品应置于-20℃干燥避光环境中保存, 长期储存建议充氮密封。使用前需平衡至室温并避免反复冻融。溶解后的溶液宜现配现用, 或分装后于-80℃保存, 避免微生物污染。操作时应穿戴适当的个人防护装备, 在通风良好的环境中进行。

质量控制严格遵循国际标准, 通过 HPLC、MS 和氨基酸分析等多种技术手段确保产品纯度和结构准确性。安全信息显示, 本品可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地法规要求。详细的安全数据可参考产品附带的 MSDS 文件。