

# H-SER-LYS-PRO-ASP-ASN-PRO-GLY-GLU- ASP-ALA-PRO-ALA-GLU-ASP-MET-ALA- ARG-TYR-TYR-SER-ALA-LEU-ARG-HIS- TYR-ILE-ASN-LEU-ILE-THR-ARG-GLN- ARG-TYR-NH<sub>2</sub>

*H-SER-LYS-PRO-ASP-ASN-PRO-GLY-GLU-ASP-ALA-PRO-ALA-GLU-ASP-MET-ALA-ARG-  
TYR-TYR-SER-ALA-LEU-ARG-HIS-TYR-ILE-ASN-LEU-ILE-THR-ARG-GLN-ARG-TYR-NH<sub>2</sub>*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	H-SER-LYS-PRO-ASP-ASN-PRO-GLY-GLU-ASP-ALA-PRO-ALA-GLU-ASP-MET-ALA-ARG-TYR-TYR-SER-ALA-LEU-ARG-HIS-TYR-ILE-ASN-LEU-ILE-THR-ARG-GLN-ARG-TYR-NH <sub>2</sub>
中文名称	H-SER-LYS-PRO-ASP-ASN-PRO-GLY-GLU-ASP-ALA-PRO-ALA-GLU-ASP-MET-ALA-

	ARG-TYR-TYR-SER-ALA-LEU-ARG-HIS-TYR-ILE-ASN-LEU-ILE-THR-ARG-GLN-ARG-TYR-NH <sub>2</sub>
CAS 号	150138-78-6
分子式	C <sub>175</sub> H <sub>269</sub> N <sub>53</sub> O <sub>54</sub> S <sub>1</sub>
分子量	4011.4
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品为合成多肽，化学名称为 H-SER-LYS-PRO-ASP-ASN-PRO-GLY-GLU-ASP-ALA-PRO-ALA-GLU-ASP-MET-ALA-ARG-TYR-TYR-SER-ALA-LEU-ARG-HIS-TYR-ILE-ASN-LEU-ILE-THR-ARG-GLN-ARG-TYR-NH<sub>2</sub>，CAS 号为 150138-78-6。其分子式为 C<sub>175</sub>H<sub>269</sub>N<sub>53</sub>O<sub>54</sub>S<sub>1</sub>，分子量为 4011.4，纯度 ≥96%。该多肽由 31 个氨基酸残基组成，C 端酰胺化，含有一个甲硫氨酸（MET）残基，可能对氧化敏感。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该多肽的序列包含多个功能性氨基酸残基，如精氨酸（ARG）、酪氨酸（TYR）和天冬氨酸（ASP），可能参与蛋白质相互作用或信号传导。其结构中的连续酪氨酸残基（TYR-TYR）可能影响其与受体的结合特性。此外，C 端酰胺化可增强其稳定性，减少降解。这类多肽常用于研究蛋白质-蛋白质相互作用、受体配体结合或作为抗原用于抗体开发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本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或 HPLC 方法开发；
2. 用于体外生物活性研究，如酶活性抑制或细胞信号通路调控；
3. 作为免疫原制备特异性抗体；
4. 在药物开发中用于靶点验证或先导化合物筛选。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20℃ 或更低温度条件下干燥保存，避免反复冻融。使用前需短暂离心以确保粉末聚集在管底，后用无菌蒸馏水或适当缓冲液（如 PBS）溶解。溶解后的溶液应分装保存，并避免长期置于 4℃ 以上环境，以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 和质谱分析验证，纯度 ≥96%。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避

免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗, 必要时就医。  
本品仅供科研使用, 不适用于人体或临床治疗。

(全文完)