

# 胸腺肽 C.

*thymus peptide C*

thymus peptide C

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	thymus peptide C
中文名称	胸腺肽 C.
CAS 号	316791-23-8
分子式	
分子量	15.03
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 胸腺肽 C 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

胸腺肽 C (Thymus peptide C) 是一种具有生物活性的多肽，化学名称为 thymus peptide C，CAS 号为 316791-23-8。其分子量为 15.03，纯度不低于 96%。该多肽由胸腺组织提取或通过合成方法制备，具有特定的氨基酸序列和稳定的化学结构，适用于科研和生物医药领域的研究与应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

胸腺肽 C 在免疫调节中发挥重要作用，能够促进 T 细胞的分化和成熟，增强机体的细胞免疫和体液免疫功能。此外，它还可能参与调控炎症反应和抗氧化过程，对维持免疫系统平衡具有重要意义。其高效的生物活性使其成为研究免疫机制和开发免疫相关药物的关键分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

胸腺肽 C 广泛应用于免疫学、分子生物学和药物开发领域。具体用途包括：作为免疫调节剂用于研究 T 细胞功能；作为标准品用于免疫检测实验；在药物研发中用于筛选和优化免疫增强剂或抗炎药物。此外，它还可用于细胞培养实验，以研究其对免疫细胞活性的影响。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于-20℃以下干燥环境中，避免反复冻融以保持稳定性。使用时建议溶解于无菌生理盐水或缓冲液中，并根据实验需求调整浓度。操作过程中需佩戴防护用具，避免直接接触皮肤或眼睛。开封后请尽快使用，剩余产品需严格密封保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq$ 96%，确保实验结果的可靠性和重复性。使用时需遵守实验室安全规范，避免吸入或摄入。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不适用于临床或食品用途。

以上信息基于现有研究数据，具体应用需结合实验条件进一步优化。