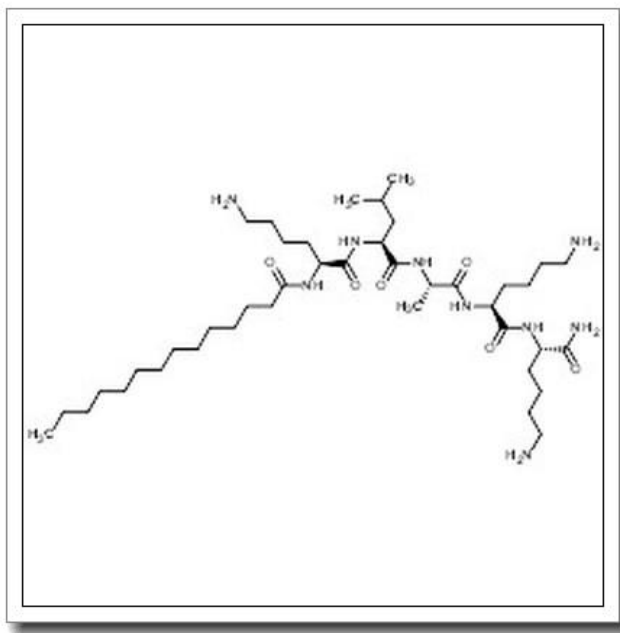


# 豆蔻酰五肽-17

*Myristoyl Pentapeptide-17*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Myristoyl Pentapeptide-17
中文名称	豆蔻酰五肽-17
CAS 号	959610-30-1
分子式	C41H81N9O6
分子量	796.138
纯度	>96%

## 产品说明

### 豆蔻酰五肽-17 (Myristoyl Pentapeptide-17) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

豆蔻酰五肽-17 是一种合成多肽，化学名称为 Myristoyl Pentapeptide-17，CAS 号为 959610-30-1。其分子式为 C<sub>41</sub>H<sub>81</sub>N<sub>9</sub>O<sub>6</sub>，分子量为 796.138，纯度高于 96%。该化合物由五肽序列与豆蔻酰基 (Myristoyl) 修饰组成，具有优异的亲脂性和生物相容性，易溶于有机溶剂如乙醇或 DMSO，在水溶液中需适当助溶。

#### 2. 生物化学功能与重要性

豆蔻酰五肽-17 通过模拟天然多肽信号分子，参与细胞间通讯及蛋白质相互作用。其豆蔻酰基修饰可增强细胞膜穿透能力，促进活性成分的递送。研究表明，该肽能调节特定酶活性或受体通路，在皮肤修复、抗衰老及炎症调控中发挥潜在作用，是生物医学与化妆品研究的重要靶向分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域：

- 化妆品行业：作为抗皱、紧致肌肤的活性成分，添加于精华液、面霜等产品中，促进胶原蛋白合成。
- 医药研发：用于研究细胞信号转导机制或开发肽类药物载体。
- 生物技术：作为工具分子，探索脂肽类化合物的功能特性。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议避光保存于-20℃干燥环境中，避免反复冻融。使用时需溶解于适宜溶剂（如无菌 PBS 或 DMF），推荐工作浓度通过预实验确定。开封后需密封保存，短期内使用完毕以确保稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，质谱验证分子量符合标准。操作时需佩戴防护手套，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。非药用级，仅限科研或工业用途。如意外接触，请立即用清水冲洗并就医。

注：具体应用需结合实验条件优化，建议参考相关文献或咨询技术支持。