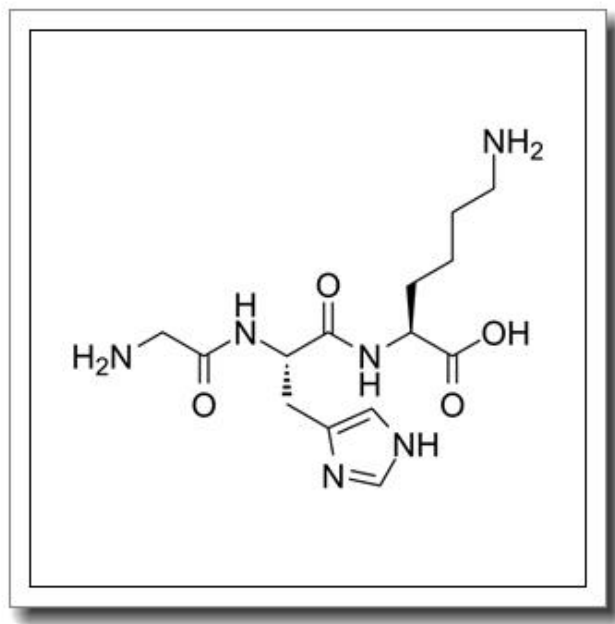


# 三胜肽

*Gly-His-Lys*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Gly-His-Lys
中文名称	三胜肽
CAS 号	49557-75-7
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
分子量	340.378
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 三胜肽 (Gly-His-Lys) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

三胜肽 (Gly-His-Lys) 是一种由甘氨酸 (Gly)、组氨酸 (His) 和赖氨酸 (Lys) 组成的合成三肽，化学名称为 Gly-His-Lys，CAS 号为 49557-75-7。其分子式为  $C_{14}H_{24}N_6O_4$ ，分子量为 340.378。本产品纯度  $\geq 96\%$ ，为白色至类白色粉末，易溶于水，具有稳定的化学性质。

#### 2. 生物化学功能与重要性

三胜肽在生物体内具有重要的生理功能，尤其是其铜离子结合能力。作为天然铜肽 (GHK-Cu) 的前体，它能够与铜离子形成复合物，参与细胞修复、抗氧化和胶原蛋白合成的调控。研究表明，三胜肽能够促进伤口愈合、抑制炎症反应，并在皮肤再生和抗衰老领域表现出显著活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

三胜肽广泛应用于医药、化妆品和生物研究领域。在医药领域，它被用于开发促进创伤修复和组织再生的药物。在化妆品行业，三胜肽作为抗衰老和皮肤修复成分，常见于精华液、面霜等产品中。此外，它还用于体外研究，作为细胞培养的添加剂，以探究其促生长和修复机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需密封保存于  $-20^{\circ}\text{C}$  以下干燥环境中，避免反复冻融和光照。使用时建议用无菌水或缓冲液溶解，配制后尽快使用，未用完的溶液需分装冷冻保存。操作时需佩戴防护手套，避免直接接触皮肤或眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合生化试剂标准。安全信息显示，三胜肽在常规使用条件下无显著毒性，但仍需遵循实验室安全规范。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按化学废弃物处理标准处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。