

# 胶原蛋白肽厂家骨胶原蛋白肽厂家骨胶原蛋白肽粉厂家胶原蛋白粉添加量

产品名称	胶原蛋白肽厂家骨胶原蛋白肽厂家骨胶原蛋白肽粉厂家胶原蛋白粉添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:胶原蛋白肽厂家 型号:食品级胶原蛋白肽 产地:生产胶原蛋白肽厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 13338976321

## 产品详情

胶原蛋白肽，胶原蛋白肽厂家，胶原蛋白肽生产厂家，胶原蛋白肽添加量，胶原蛋白肽使用方法

胶原蛋白肽的生理功能：

胶原蛋白肽的生理功能除了大众所认知的改善皮肤衰老、防治骨质疏松、防治2型糖尿病以外，还有一些令人惊奇的生理功能。如下：

### 1、抗氧化性

自由基可引起蛋白质、多不饱和脂肪酸、细胞膜和 DNA 结构和功能的改变。正常细胞中存在着含超氧化物歧化酶、谷胱甘肽过氧化物酶、过氧化氢酶等丰富的抗氧化系统。随着衰老过程，人体抗氧化物质水平逐渐下降，脂质过氧化产物如丙二醛等逐渐增加，导致身体的氧化应激状态。

### 2、缓解肝功能损伤

在急性乙醇中毒的大鼠模型中，胶原蛋白肽预防性干预(在注射乙醇之前)可以显著降低血乙醇浓度，缓解乙醇导致的运动协调性丧失。胶原蛋白肽干预(在注射乙醇之前/后)均可改善乙醇所致的翻正反射消失的催眠状态。此外，胶原蛋白肽可显著降低血清谷草转氨酶和谷丙转氨酶水平，增加超氧化物歧化酶和过氧化氢酶的活性，并降低了丙二醇水平。在乙醇诱导的早期肝损伤大鼠模型中，胶原蛋白肽可以逆转血清转氨酶水平、总胆固醇和三甘油酯水平的升高，并减轻肝脏损害。但是，大鼠肝脏和血清中乙醇脱氢酶的含量未见明显差异，提示胶原蛋白肽对大鼠早期酒精性肝损伤的保护作用机制可能是通过其抗氧化活性和对脂质代谢的改善。

### 3、促进伤口愈合

体外划痕试验表明，胶原蛋白肽对划痕闭合有显著促进作用。对于剖腹产大鼠模型大鼠，胶原蛋白肽干预可显著提高大鼠皮肤抗张强度，子宫破裂压力和羟脯氨酸含量，促进毛细血管、成纤维细胞和胶原纤维的形成。在糖尿病鼠模型中，胶原蛋白肽也表现出良好的促进伤口愈合的作用。

### 4、增强免疫功能

胶原蛋白肽可显著增强刀豆蛋白 A 诱导的淋巴细胞增殖能力、抗体空斑形成数量、自然杀伤细胞活性，并可提升小鼠脾脏 CD4 + T 辅助细胞的百分比和 IL-2、IFN- $\gamma$ 、IL-5、IL-6 细胞因子的分泌。

### 5、提高学习记忆

与老年对照组相比，胶原蛋白肽干预可显著改善老年小鼠被动回避和空间学习记忆能力，其可能的作用机制包括减少海马神经元凋亡，上调脑源性神经营养因子的表达，调节突触可塑性，缓解小鼠氧化应激状态等。

### 6、抑制自发肿瘤

在胶原蛋白肽的长期干预下，雌雄大鼠的平均生存时间要明显长于对照组，自发肿瘤率和肿瘤多发性均有一定程度下降。对于雌性荷瘤 SD 大鼠，其平均生存时间均有显著性延长，且呈现一定的剂量-效应关系。

至此，胶原蛋白肽的生理功能介绍我们都就讲述完了，通过两次科普内容分享，我想大家和小编一样对胶原蛋白肽的认知从物质提升到一个更新的层面上了。虽然文章中有很多实验数据和符号的表达，小编是希望大家能清楚的看到整个科研过程及真实数据反馈。以此，让我们对胶原蛋白肽的改善皮肤衰老、防治骨质疏松、防治2型糖尿病、抗氧化性、缓解肝功能损伤、促进伤口愈合、增强免疫功能、提高学习记忆、抑制自发肿瘤等生理功能。

## 7、美白护肤

胶原蛋白肽具有较好的保湿、锁水、美白等功效，因此被广泛利用在化妆品领域。研究表明胶原蛋白肽有较好的保湿性，有一定的美白功效。胶原蛋白中有许多极性氨基酸，酶解后得到亲水基团与水分子结合，因此蛋白肽的吸水性和保水性功能。蛋白肽通过抑制酪氨酸的活性、阻止酪氨酸生成黑色素，从而减少黑色素的生成，说明鱼皮蛋白肽有一定的美白功效。

### 3 对胃和肝的保护

胃是人体的消化器官，由于生活压力和工作压力，许多人都有胃病。肝是人体的重要排毒器官，它能过滤人体的毒素。在人体代谢的过程会产生一些毒素和外来的毒物，都是在肝脏解毒。研究表明，蛋白肽对胃黏膜和肝能起到修复的作用。胶原蛋白肽能降低胃黏膜的出血和溃疡的指数。胶原蛋白肽通过抑制 TNF- $\alpha$  的基因表达，来调节凋亡基因和抗凋亡基因，从而来达到保护肝的效果。通过抗氧化和凋亡细胞的减少来保护肝。胶原蛋白肽对 TNF-

$\alpha$  的抑制可以减少肝细胞的凋亡和白细胞会减少氧的自由基、溶酶体酶的释放，从而使肝得到保护。