

胶原蛋白，鱼胶原蛋白，鱼胶原蛋白肽

产品名称	胶原蛋白，鱼胶原蛋白，鱼胶原蛋白肽
公司名称	湖北瑞邦生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:421001011009 品牌:瑞邦生物 含量:100（%）
公司地址	荆州湖北省荆州市高新技术开发区东方大道195号
联系电话	0716-8338006 19071698033

产品详情

型号	421001011009	品牌	瑞邦生物
含量	100（%）	有效物质含量	100（%）
产品规格	10KG/箱	保质期	18个月
主要用途	美容，护肤，减肥		

湖北瑞邦生物科技有限公司

-----鱼胶原蛋白肽说明书

胶原蛋白(collagen)又称胶原，主要分布在人体的结缔组织中，作为皮肤、骨骼、肌腱、韧带、血管的构成材料。鱼胶原蛋白肽是本公司利用现代生物定向酶切技术从罗非鱼鱼鳞中提取的小分子活性肽，产品富含多种氨基酸，具有很高的消化吸收性。它能参与细胞的迁移，分化和繁殖，使骨腱、软骨和皮肤具有一定的机械强度，胶原因其弱的抗原性和良好的生物相容性，使得其在食品、保健品、化妆品及医药方面有着广泛的应用。

一、胶原蛋白的特性：胶原蛋白是一种由三股螺旋形纤维所构成的透明状物质,具有以下特性：1、营养性：可以给予含有胶原蛋白的皮肤层所必需的营养，使皮肤中的胶原蛋白活性加强，保持角质层水分以及纤维结构的完整性，改善皮肤细胞生存环境，促进皮肤组织的新陈代谢，增加微循环，达到滋润皮肤、延缓衰老、美容、消皱、养发的目的；2、修复性：胶原蛋白具有独特的修复功能，胶原蛋白和周围组织的亲合性好，具有修复组织的作用；3、保湿性：由于胶原蛋白分子中含有大量的亲水基，使之具有良

好的保湿功能，能够达到保持肌肤润泽度的目的；4、配伍性：胶原蛋白可以调节和稳定pH值，起到稳定泡沫、乳化胶体的作用。同时，作为一种功能性成份在化妆品中可以减轻各种表面活性剂、酸、碱等刺激性物质对皮肤、毛发的损害；5、亲和性：人体组织对胶原蛋白有很好的吸收作用。

二、胶原蛋白的作用：1、构成结缔组织的有机物质，帮助弹力蛋白、胶原蛋白的合成。2、防止皮肤皱纹，胶原蛋白渗入皮肤表层后，被皮肤充分吸收，起到天然保湿因子作用，填充在皮肤基质之间，使皮肤增加张力，维持光滑、丰满、弹性。3、可为表皮细胞的迁移、增殖铺垫支架，并提供良好的营养，促进皮肤及神经增长，有利于上皮细胞的增生修复，从而促进创面的愈合。4、抗老化、防皱纹、美容养颜，有效消除各种皮肤斑点，去除黑斑、老人斑。5、滋养毛发，防止头发分叉、变质，生发，防止头发稀疏，防止脱发。6、强力促进皮肤、毛发、指甲的新陈代谢

三、胶原蛋白的功效：1、胶原蛋白与皮肤：

皮肤真皮层75%由胶原蛋白组成，纤维状的胶原蛋白形成网状结构，提供皮肤的张力和弹性。同时，真皮层中的胶原蛋白还是表皮层和表皮附属器官（毛发）的营养供应站，并为表皮输送水分。胶原蛋白与弹力纤维合力构成网状支撑体，提供真皮层安定有力的支撑。人在十八岁之前，皮肤有光泽而又有弹性，随着年龄的增长，人体胶原蛋白含量会逐渐流失，网状支撑体亦会渐渐变厚变硬、失去弹性。人体合成胶原蛋白的速度从十八岁开始逐年下降（40岁相当于18岁的一半）。当真皮层的弹性与保水度降低，表皮即形成松垮的皱纹，出现色斑、皱纹等一系列老化现象，显出老态。胶原占健康人体蛋白质总量的25-35%，相当于体重的6%。

胶原蛋白对于皮肤的重要作用显而易见，皮肤健康的两大关键抗皱与保湿都与胶原蛋白有关。皮肤的生长、修复和营养都离不开胶原蛋白。胶原蛋白使细胞变得丰满，从而使肌肤充盈，保持皮肤弹性与润泽，维持皮肤细腻光滑。2、胶原蛋白与骨骼及补钙：

人体骨骼的主要组成是有机成分（骨胶原蛋白）和钙盐，骨骼中有机物的70%-80%是胶原蛋白，骨骼生成时，首先必须合成充足的胶原蛋白纤维来组成骨骼的框架。正常情况下钙盐是有序的沉积在有机成分上；如同钢筋混凝土建筑：骨胶原蛋白组成钢筋结构，钙盐如同水泥沙厂与骨胶原蛋白紧密结合形成坚韧的结构。骨质疏松症表现为骨胶原蛋白和钙盐的同时流失，单纯的补钙就象水泥沙石没有钢筋作为基础就不再坚韧；若没有胶原蛋白，钙盐也就失去了沉积的基础，流离于血液中还会造成高钙血症或代谢紊乱等副作用。通过补充胶原蛋白，在强筋壮骨的同时，也可预防一些骨关节方面的疾病。

胶原蛋白肽对钙具有一定的吸收作用，因为人体内钙的存在多数都在细胞外，而且主要是在骨骼和牙齿这些组织里，还有一部分在血浆中存在，也就是常说的血钙，他们组成了人体的钙库，骨骼与血钙处于动态平衡之中，由血钙自稳系统控制。胶原蛋白肽是一种特殊的蛋白质，它含有极为丰富的羟脯氨酸和羟脯赖氨酸，这是其他蛋白质很少有的情况。若不能从食物中及时摄取足够的羟脯氨酸和羟脯赖氨酸，将直接影响到体内胶原蛋白的合成。所以经常及时补充结合了钙的胶原蛋白，应该算是最好的补钙方法了。

3、胶原蛋白与肌肉：

胶原蛋白虽然不是肌肉组织的主要组成物质，但是胶原蛋白与肌肉生长有着密切关系。对处于生长阶段的青少年来说，补充胶原蛋白能够促进生长激素分泌以及肌肉生长。而对于想保持体形的成年人，塑造结实健美的肌肉也需要补充胶原蛋白。4、胶原蛋白与血管：

胶原蛋白在结缔组织与弹性蛋白及多糖蛋白相互交织形成的网状结构，能保持血管壁弹性，防止血管破裂，栓塞。5、胶原蛋白与减肥：

减肥需要燃烧脂肪（分解代谢），而水解胶原蛋白能使这种分解代谢过程增加和延长，燃烧更多的脂肪，从而达到减肥的目的。并且胶原蛋白对细胞的修补机能会消耗大量热能，这种机能必须在睡眠状态下进行，因此服用水解胶原蛋白，睡觉就能减肥，轻松减肥的梦想变成了现实。

四、鱼胶原蛋白的优势：

目前市场上生产的胶原蛋白制品原料大部分来源于猪、牛等陆生哺乳动物皮中提取，近年随着全球生态环境恶化导致疯牛病、口蹄疫等许多流行病的发生，使得从陆生哺乳动物体内提取胶原蛋白潜在危险性的增大。鱼胶原蛋白是近年来新兴的一类胶原蛋白，欧美、日本等国家相继出台一些限制从牛等哺乳动物提取胶原蛋白用于食品、医药和对人体有直接影响的产品中。而鱼胶原蛋白的主要原料则来自鱼类，不存在这些潜在的威胁，具有极高的生物安全性。来源于鱼类胶原蛋白在许多方面明显优于哺乳动物来源得的胶原蛋白，比如低抗原性、低过敏性、分子结构较脆弱导致酶解较容易等，使得鱼胶原蛋白的应用范围逐渐扩大，大有取代哺育动物来源胶原蛋白的趋势

五、瑞邦鱼胶原蛋白肽的特点：

为了使乳品中的钙及矿物质更好的吸收，必须有充足的胶原蛋白，鱼胶原蛋白肽不仅促使钙的吸收，而且能促进指甲和头发的生长。鱼胶原蛋白肽在乳品中的应用使鱼胶原蛋白肽和乳品中的钙结合成最好的黄金组合。具有增强人体免疫功能，激活细胞活性，美容，改善细胞新陈代谢，促进、维持细胞的正常新陈代谢。其黄金组合既有营养保健功能，又具有较好的乳化稳定使用效果。

乳蛋白含有色氨酸而不含甘氨酸，鱼胶原蛋白肽不含色氨酸而含有甘氨酸，两者的结合营养互补，消化吸收率就会大大的提高了。而且一般乳品中含一定量的脂肪，加入鱼胶原蛋白肽后生产羊液态奶时其乳化性，稳定性都有很大的改善，不会产生脂肪上浮现象，加入鱼胶原蛋白肽在乳品中还具有稳定剂的作用，生产出的乳制品清爽，细腻，鱼胶原蛋白肽的低黏度性可使乳制品易于加工操作，一定量的鱼胶原蛋白肽具有乳化和稳定的双重功效，在液态乳产品中很容易达到所需的乳化能力，提高水包油体系的乳化能力，因此能良好的保持乳品自身的胶体结构。在乳的杀菌阶段和产品的储存过程中，鱼胶原蛋白肽可以通过氢键的形成防止乳清析出，从而防止蛋白从液相中分离出来。在生产过程中对超高温杀菌造成的蛋白变性有一定的保护作用。

鱼胶原蛋白肽还可用在不同类型的酸性乳饮料中，最突出的作用是作为稳定剂效果使用。并具有在低脂肪下可达到高奶油口感的效果，提高消费者的接受性。

鱼胶原蛋白肽添加到乳品中，提高了产品的营养价值，增强了产品的保健功能。利用优势资源的整合将鱼胶原蛋白应用到乳品中，形成黄金组合，在市场上受到广大消费者尤其是女性消费者的青睐。

六、瑞邦鱼胶原蛋白的特点：

- 1、蛋白质含量在96%以上，胶原蛋白纯度高，羟脯氨酸含量在10%左右。
- 2、灰分低，在2%以下。
- 3、无色无味。
- 4、分子量小，平均分子量在1000dal左右。

we lock the age fo you