

三型胶原蛋白加工

产品名称	三型胶原蛋白加工
公司名称	广州微肽生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市白云区白云湖街大朗北路77号B栋五、C栋一、二、三、四、五楼
联系电话	15367392630

产品详情

[I III III型重组人源胶原蛋白有什么区别？【主变量】 I III](#)

[III型重组人源胶原蛋白有什么区别？【主变量】](#)

[人源三型胶原蛋白三型胶原蛋白加工](#)

I III III型重组人源胶原蛋白有什么区别？

胶原蛋白根据组织部位、生理功能、分子结构不同而分为28种以上胶原蛋白，占比最多研究最透彻的为I型、II型和III型胶原蛋白。

皮肤内胶原蛋白为I型胶原和 III 型胶原。

胶原蛋白 I 型：主要存在于成人皮肤、肌腱、骨组织。

胶原蛋白 II 型：主要存在于皮肤或血管内膜、肠道。三型胶原蛋白加工

II型胶原蛋白主要存在软骨、玻璃体、椎间盘等

I型胶原和 III 型胶原蛋白与皮肤损伤修复过程和修复质量紧密相关。正常皮肤III型胶原占80%，随着生长发育，III型胶原不断减少，I型胶原不断增加。成人皮肤胶原组成为I型占80%，III型占20%。在合成ECM过程中，肌体与成年机体比较：皮肤的 I 型胶原蛋白比 II 型胶原蛋白值高出80%。无瘢痕愈合机制是由于皮肤较强的III型胶原的合成能力。在创伤修复过程中，从骨髓来源的干细胞分化成的成纤维细胞起着关键的核心作用能合成 III 型胶原蛋白，I型和III型胶原蛋白主要存在皮肤、肌腱、韧带、血管等结缔组织，构成细胞外基质网状结构，起到支撑、保护机体的作用，还与细胞附着、细胞迁移有关。

简单区分皮肤中最重要的胶原蛋白：I型胶原蛋白是相对坚硬的胶原蛋白，III型胶原蛋白是具有弹性的胶原蛋白。

皮肤中III型胶原蛋白的含量占到80%以上，因此具有优异的弹性和修复功能。成人皮肤中的III型胶原蛋白因为年龄的增加流失而减少，同时成人真皮已经不具有合成III型胶原蛋白的能力，只能合成I型胶原蛋白，因此像伤口的愈合经常会留下疤痕。

随着年龄的增大，III型胶原蛋白的流失越来越快，尤其25岁以后，皮肤中III型胶原蛋白的合成速度赶不上流失速度，最终导致皱纹、松弛等衰老现象。

市售胶原蛋白99%是从猪皮、牛皮、驴皮、鱼皮、鱼鳞等动物组织中提取的动物源胶原蛋白，对比人胶原蛋白在基因序列上存在根本性差异，属于非同源物质。进入后会被皮肤的免疫层所阻隔，无法深入到肌底层、真皮层。

微肽生产的重组人源类人胶原蛋白的基因序列与人III型胶原蛋白基因序列高度一致，组织相容性好，被免疫防线认为是自身物质，能顺利透过进入真皮层。微肽生产的III型重组人源类人胶原蛋白不需分解异化过程，能直接被吸收同化利用，直接参与构建肌底胶原，利用度高，修复速度快。微肽生产的III型重组人源类人胶原蛋白专利酶切大小分结合。大分子首先能在角质层形成胶原膜，防止内在水分向外界蒸发，起到锁水保湿的作用，改善角质层含水量。修复受损角质层，维持角质微肽生产的功能。随着时间的推移，小分子沿着角质层细胞间隙、汗腺、毛囊、皮脂腺的孔隙进入肌底层。

一部分微肽生产的小分子与人自身胶原蛋白毫无差别的在一起，迅速补充流失的III型类人胶原蛋白，直接用于结缔组织填充，加快了肌肤的修复、更新速度。微肽生产的III型重组人源类人胶原蛋白发挥其的生物学活性、组织相容性，促使真皮层成纤维母细胞增生，提高细胞活性，并被成纤维细胞作为合成胶原蛋白的原料吸收，刺激细胞更多的合成胶原蛋白、使受损老化的皮肤得到填充和修复，重建网状结构，增强受损皮肤的扩张力，恢复皮肤弹性。使肌肤达到抗衰修复、安肌祛敏、消印、补水亮肤。微肽生产的