

弹性 蛋白肽

Elastin Peptide

弹性蛋白是重要的细胞外基质蛋白,主要分布于韧带(80%)、主动脉(30-50%)、肺(10-25%)、皮肤(2-3%)中,赋予机体组织器官弹性和抗张能力。其中锁链素是弹性蛋白特征性水解产物。

盛美诺弹性蛋白肽是以牛心脉管或牛韧带为原料,采用生物酶解技术加工而成的小分子肽。原料来自于中国大型牛肉屠宰加工企业,全程可追溯,质量安全可控。

产品特点:

- 分子量小
- 热酸稳定性高
- 溶解性良好

应用范围:

- 膳食补充剂
- 食品
- 化妆品
- 医药

www.semnl.com www.semnlgroup.com Email: info@semnl.com

实验报告：

弹性蛋白肽对光衰老裸鼠皮肤改善作用的研究

实验动物：

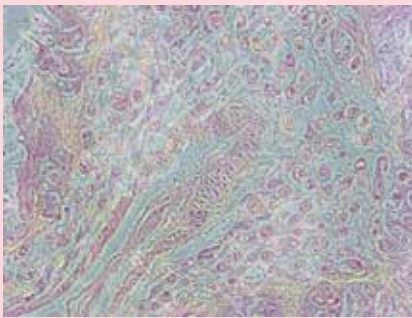
BALB/c Nude模型裸鼠，随机分为空白对照、模型组，弹性蛋白肽产品低、中、高剂量组，每组10只。空白组不进行辐照外，其余各组进行等量辐照12周至皮肤外观呈典型老化状态（即出现脱屑、红斑、皱纹等）表示造模结束，同时于每天辐照前1 h给予各组灌胃，模型组每天灌胃蒸馏水，实验组灌胃弹性蛋白肽低、中、高剂量。

检测指标：

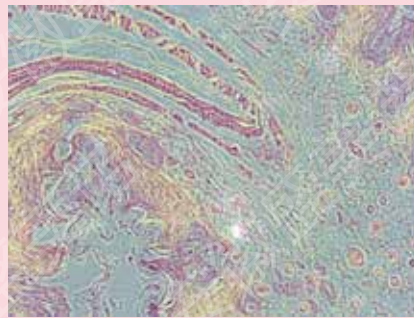
皮肤弹性，I型、III型和IV型胶原蛋白含量、羟脯氨酸含量、透明质酸含量。

实验结果：

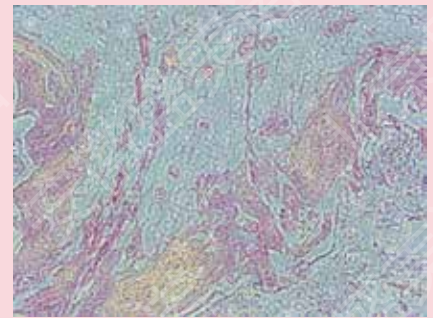
A: 空白对照, B: 模型组, C: 弹性蛋白肽低剂量组, D: 弹性蛋白肽中剂量组, E: 弹性蛋白肽高剂量组.



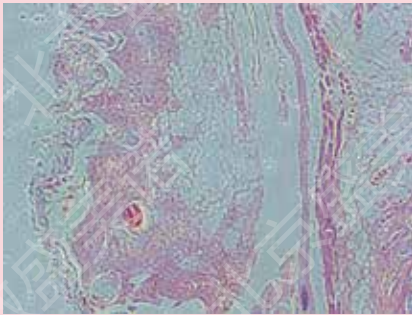
A



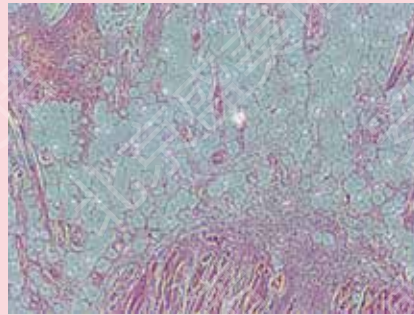
B



C



D



E

盛美诺弹性蛋白肽可以改善光老化裸鼠的皮肤弹性，提高细胞外基质含量，对光老化皮肤具有较好的保护作用。