

高科技 胶原试剂 蛋白质

产品名称	高科技 胶原试剂 蛋白质
公司名称	成都新际生物活性胶原开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:蛋白质 级别:其它 含量:0.1-0.5 (%)
公司地址	成都高新区高朋东路2号
联系电话	85135703 13908092078

产品详情

分类	蛋白质	级别	其它
含量	0.1-0.5 (%)	产品规格	20g/瓶
CAS	咨询		

本项目依托于四川大学研制开发出具有国家发明专利《水溶性未变性天然胶原的制备方法》(专利号:zl200410040487.2)技术的产品(即水溶性、未变性天然胶原)。经过长期的生产实践,解决了生产流程中的技术难题和配套设备两个重要的技术问题,并获得了生产配套设备的实用新型专利(专利号:zl200920304729.2)。在无菌生产车间经低温(10℃以下)酶萃取、离心盐析、改性(改性前为白色、胶状、有支链的酸溶性活性胶原)、洗涤等多道精加工取得生物低抗原性活性胶原(Ⅰ型),其状态为:白色丝状物、不透明、无支链(即无端肽)。

所得低抗原性活性胶原(Ⅰ型)纯度高达99%(电泳图能清晰显示胶原a, b, g链的对应色带),改性率 90%,具备活性、低抗原性、水溶性、与皮肤相溶性等四大优异特性,经多家权威检验部门(四川医疗器械生物材料和制品检验中心和北京谱尼测试中心)检验证明,产品的各项理化、微生物、生物学性能指标完全符合国家及企业标准,国内领先,达到国际先进水平。

公司的胶原试剂用于细胞培养,较明胶和水解胶原蛋白,能显著促进细胞增殖,对比如图1所示。

图1 角质形成细胞在胶原(a)、明胶(b)、水解胶原蛋白(c)和培养皿(d)上的培养图片

图1的结果证明,胶原上培养的细胞的生长繁殖能力明显优于在明胶和水解胶原蛋白上的培养效果,实际上明胶和水解胶原蛋白对细胞的生长繁殖作用与空白样相差不大。因此可以认为明胶和胶原水解蛋白丧失了胶原的天然结构,已不具有生物活性。

ltd杨信诚 先生 (总监)

地址：		中国 四川 成都市 高新区高朋东路2号
邮编：		610041
传真：		028 85135703
移动电话：		13908092078
电话：		86 028 85136703
公司主页：		http://cdxinjishengwu365.cn.alibaba.com