

北京世联博研公司 长治血管支架力学特性测试分析

产品名称	北京世联博研公司 长治血管支架力学特性测试分析
公司名称	世联博研（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603
联系电话	18618101725 18618101725

产品详情

3D组织牵张刺激培养系统功能亮点：

模拟细胞体内力学环境，可对三维细胞进行牵张应力加载动态培养通过Flexcell应力加载系统和三维细胞应力加载传导仪对生长在三维环境下的细胞进行单轴向 或者双轴向的静态或者周期性的应力加载刺激培养，在体外更逼真模拟自然体内环境下细胞力学动态环境，使研究成果更真实！（Apply Strain to Cells in Three-Dimensional Gel Culture）

适合长期的三维细胞培养：细胞在Tissue Train三维培养板中生长可以自行生成3D细胞外基质，这样的细胞球体与体内组织更为相似，长治血管支架力学特性测试分析报价，也可以实现与其他类型的细胞共培养，如内皮细胞、基质细胞和上皮细胞等三维细胞培养：使用三维组织培养模具和三维细胞培养板在凝胶支架里全自动三维培养

三维皮肤应力加载培养系统

该生物反应器提供静态和振荡拉伸刺激。腔室特的设计提供了空气/媒体界面促进细胞共培养和类皮肤产品的开发。腔室协助介质灌注/沿结构底部流动，同时阻止介质溢出顶部。具有培养基的连续供给、气液界面的维持和相对低的应力环境等点，使用有利于细胞的生长、分化及维持细胞的活性，并有助于细胞合成和分泌细胞外基质，以便进行支架的再构建。在生物反应器中，通过控制细胞适宜的生长条件以及必要的机械应力刺激，进口代理血管支架力学特性测试分析报价，加快细胞在三维支架上生长，促进构建物的成熟，进口血管支架力学特性测试分析报价，从而提高大规模生产工程化组织的效率。是成功培养组织工程皮肤的关键技术，通过该组织工程皮肤生物反应器相关技术来构建人工皮肤替代物，并具有暂时性乃至性替代自身皮肤的功效，目前主要有表皮、人工真皮和人工复合皮等，满足皮肤位于体

表，承受的机械应力相对较小，表皮的角化需与空气直接接触，代理血管支架力学特性测试分析报价，组织工程皮肤培养的特殊要求即具有气液界面和低剪切力刺激，构建的人工皮肤替代物以达到暂时性乃至性替代自身皮肤的作用。

3D组织牵张刺激培养系统

观察细胞应力作用下实时反映：使用Flexcell*的Flexcell StageFlexer显微附属设备，可在加力刺激的同时实时观察细胞在三维状态下牵拉刺激的反应多种基质蛋白包被的尼龙网锚可以加强细胞与三维网锚的粘附结合能力

系统组织部件：1. 原装FlexSoft? FX-5000、Microsoft Windows7、Microsoft Office 2010、Adobe Acrobat的电脑主机2. FX5K Tension FlexLink三维细胞可加力刺激培养传导控制仪3. Flexcell BioFlex? basete三维细胞可加力刺激培养基板4. Four gaskets四块密封垫片5. Four Arctangle? Loading Stati线型的三维培养模具6. Four Trough Loaders 线型的三维培养模具装载站7. Four Arctangle? Loading Stati梯度型的三维培养模具8. Trapezoidal Trough Loaders梯度型的三维培养模具装载站9. 硅胶润滑脂10. Plexiglas密封板11. 干燥过滤器12. FLEX IN 6.4mm外径蓝色硅胶管 13. FLEX OUT 9.5mm外径自然色硅胶管 14. 9.5mm外径蓝色加力泵链接硅胶管 15. 220V/110V电压自适应安全保护插排16. 2个滤水器17. D8C正空负压动力泵18. Collagel? 3D水凝胶配套件

北京世联博研公司-长治血管支架力学特性测试分析报价由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司是从事“细胞力学设备,微观生物力学设备,生物打印机,电子材料打印机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。