

# 细胞牵张系统 山西细胞牵张系统 世联博研

产品名称	细胞牵张系统 山西细胞牵张系统 世联博研
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

### 可调整基底刚度培养耗材技术历史

早在1939，Glucksmann在体外培养细胞的力学加载研制方面，进行了开拓性的研究。他将鸡胚胎的胫骨内膜细胞培养在成对的肋间肌基质上，当肌肉萎缩牵引肋骨相互靠近时，离体培养的细胞即受到了压力的作用。美国人Lee在1996年发明的静态等双轴牵张装置，细胞牵张系统代理，由于不用考虑细胞拉伸和压缩的周期性效应，只能对细胞进行静态的拉伸应力或压缩应力试验。经过多年改进和发展，已研制出多种体外培养细胞的力学加载。大致可以分为离心加载、流体加载、单细胞加载、压力传到加载和基地形变加载装置。

### 可调整基底刚度培养耗材详情

细胞培养过程中对基质硬度、剪切应力、机械应变、细胞形态、基底拓扑等的力学响应，影响细胞的存活、增殖和分化(Kureel et al. , 2019 , Anderson et al. , 2016; Engler et al. , 2006; Gilbert et al. , 细胞牵张系统报价 , 2010; Lutolf et al. , 2009; Murphy et al. , 2014; Winer et al. , 2009; Yeung et al. , 2005). 这对于临床应用和基于细胞的是一个挑战，因为它们需要长时间的扩增和大批量的。

数据表明，在软2D基质（<1 kPa至5 kPa）上生长的各种类型的比在硬聚基质上生长的维持其表型的时间更长

## Flexcell细胞组织力学培养系统

Flexcell细胞组织力学培养系统不仅能对各种2D、3D细胞组织提供拉应力、压应力、切应力刺激加载，而且还可以提供拉应力和切应力混合力同时加载；不仅能对细胞组织进行机械力加载刺激，细胞牵张系统价格，而且还能进行三维培养、人工生物组织构建、动力模拟；不仅能单轴向牵张拉伸，而且还可以双轴向牵张拉伸。Flexcell独具的StageFlexer拉应力显微设备、StagePresser压应力显微设备、Flex Flow切应力显微设备，可在加力培养的同时实时观察研究细胞组织在力作用下的反应变化；独具的flexstop隔离阀能使同一块培养板里的细胞组织一部分受力，一部分不受力，方便进行对比实验这些系统智能、诱导来自各种细胞、组织在拉应力、压应力和流体切应力作用下发生的生化生理变化，山西细胞牵张系统，、细腻的阐释了体外细胞、组织机械力刺激加载、力学信号感受和响应机制。对研究细胞的形态结构及功能，细胞的生长、发育、成熟、增殖、衰老、凋亡、及癌变以及通路表达，细胞信号传导及基因表达的调控，细胞的分化及其调控机理具有重要意义。

细胞牵张系统报价-山西细胞牵张系统-世联博研由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的科研仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。世联博研带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！