

# 青海可调整基底刚度培养耗材 世联博研科技有限公司

产品名称	青海可调整基底刚度培养耗材 世联博研科技有限公司
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参数及优点

软基质上生长的细胞影响细胞形态、基因表达和分化。的应用需要控制其分化。使用CellSoft? 软基质培养板，研究人员可以将表面与天然组织硬度相匹配。

CellSoft? 是一种添加到弹性体膜或聚表面的凝胶涂层。CellSoft? 与无涂层玻璃或聚培养板相比，可调整基底刚度培养耗材多少钱，基质更“柔软”且更具延展性。

产品特点：? 刚度范围: 1, 5, 10, 20, 40, 80 kPa

? 100mm 培养皿，6孔聚底板，BioFlex? 可牵张6孔板

? CellSoft? BioFlex? 6孔柔性培养板，用于在软基质上拉伸细胞

? 预消毒，直接接种

? 可选择I型胶原基质涂层或未经处理的表面

软基质对细胞体外培养的优点：

? 将体外基质与天然硬度相匹配

? 减少对细胞的“基底硬度冲击”

? 细胞保留时间更长

## 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，可调整基底刚度培养耗材哪家好，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，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、FlexFlow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，可调整基底刚度培养耗材报价，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，、细腻地阐释了体外细胞、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，青海可调整基底刚度培养耗材，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。

## 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，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。

青海可调整基底刚度培养耗材-世联博研科技有限公司由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司在科研仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，世联博研一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。