

世联博研公司 可调刚度六孔培养板代理 营口可调刚度六孔培养板

产品名称	世联博研公司 可调刚度六孔培养板代理 营口可调刚度六孔培养板
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背景技术

根据生物力学和生物医学工程研究的进展，可调刚度六孔培养板代理，用细胞力学方法在体外研究不同力学载荷下韧带细胞、心肌细胞等体内各种受力的成纤维细胞在分子和形态上的变化是当代国际生物，医学研究的热点，为了研究心肌、韧带、滑膜以及体内各种受力组织、细胞在不同力学载荷下的分子水平或形态学上的变化，因此，需要一种可以产生周期性拉应力或压缩应力的仪器。

弹性模量可控制培养板模量弹性

又称杨氏模量，弹性材料的一种重要、具特征的力学性质，是物体弹性变形难易程度的表征，可调刚度六孔培养板价格，用E表示。定义为理想材料有小形变时应力与相应的应变之比。E以 单位面积上承受的力表示，单位为 N/m^2 。模量的性质依赖于形变的性质。剪切形变时的模量称为剪切模量，用G表示；压缩形变时的模量称为压缩模量，可调刚度六孔培养板哪家好，用K表示。模量的倒数称为柔量，用J表示。拉伸试验中得到的屈服极限 σ_s 和强度极限 σ_b ，反映了材料对力的作用的承受能力，而延伸率或截面收缩率 ψ ，反映了材料塑性变形的能力。为了表示材料在弹性范围内抵抗变形的难易程度，在实际工程结构中，材料弹性模量E的意义通常是以零件的刚度体现出来的，这是因为一旦零件按应力设计定型，营口可调刚度六孔培养板，在弹性变形范围内的服役过程中，是以其所受负荷而产生的变形量来判断其刚度的。一般按引起单位应变的负荷为该零件的刚度，例如，在拉压构件中其刚度为： EA/l

可调整基底刚度培养耗材亮点

- 1) 该系统对二维、三维细胞和组织各种培养物提供轴向和圆周应力加载；不但具有双轴向拉伸力加载，还具备单轴向加力功能
- 2) 计算机控制的应力加载系统，为体外培育的细胞提供较的、可控制的、可重复的、静态的或者周期性的应力变化。
- 3) 使用真空泵，抻拉培养板底部的弹性硅胶模，细胞培养板底部Z高伸展度可达到33%，通过气体装置可以自动调节和控制应力。
- 4) 基于柔性膜基底变形、受力均匀;
- 5) 可实时观察细胞、组织在应力作用下的反应;
- 6) 独具的flexstop隔离阀可使同一块培养板力的一部分培养孔的细胞受力，一部分培养孔的细胞不受力，方便对比实验;
- 7) 与压力传导仪整合，同时兼备多通道细胞压力加载功能;
- 8) 与Flex Flow平行板流室配套，可在牵拉细胞的同时施加流体切应力;
- 9) 多达4通道，可4个不同程序同时运行，进行多个不同拉伸形变率对比实验；

世联博研公司-可调刚度六孔培养板代理-营口可调刚度六孔培养板由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司是一家从事“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”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“世联博研”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使世联博研在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！