

CELL FORCE国产细胞牵张拉伸力学加载牵张拉伸

产品名称	CELL FORCE国产细胞牵张拉伸力学加载牵张拉伸
公司名称	杭州轩辕科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	拱墅区半山石塘133号201室
联系电话	19357158997 19357158997

产品详情

CELL TANK

国产细胞牵张拉伸应力培养系统

技术背景：

当前细胞基础研究以二维静态培养为主，这种平面培养与实际“动态+立体”模式差别很大，导致细胞形态学、细胞分化、细胞间相互作用与体内动态环境产生明显差异。比如细胞骨架重组、细胞形态以及基因蛋白表达改变等。杭州表面力科技有限公司

动物实验前更可靠的评估域的创新：

干细胞分化机制

机械刺激力与癌症的相关性

生医材料与细胞动态特性研究

体外疾病微环境的快速建立

CellTank一体式细胞牵张拉伸培养系统

CELL TANK为细胞和组织模型提供机械拉伸条件的平台。CELL

预埋横杆式培养腔室

拉伸腔体共有三款 分别为32*32mm ; 20*20mm ; 10*10mm

可视化图形操作界面

HOW TO USE

1. 细胞外基质涂层进行预处理，将细胞接种到腔室中，细胞粘附在基底上，开始过夜培养过程。
2. 细胞增殖后，选择拉伸模式并开始循环刺激。
3. 根据实验目标收获/处理细胞，分析数据。CELL FORCE国产细胞力学刺激CELL FORCE国产细胞力学刺激

优势

· 均匀负载培养腔室采用预埋横杆技术，保证每个细胞都沿着拉伸轴均匀地承受应变，非轴向方向上的次级载荷极低· 高再现性高精度步进电机保证在各种速度和拉伸比组合中实现一致的运动程序，机械稳定性与拉伸膜的优越弹性相结合，保证高度可重复的力学刺激· 一体式控制自带触摸控制屏，无需电脑。内置ARM芯片，高效稳定运行的同时简单易用· 多样的拉伸模式灵活配置不同牵张加载周期、大小、频率、持续时间，静态保持、正弦波形、三角波形、矩形以及各种特制波形· 高通量培养腔室有效拉伸面积32 × 32mm，PDMS材质基底适配各种实验室分析技术，包括细胞固定和荧光成像等

设备参数

外形尺寸	350x330x110 mm
主机重量	3 kg
拉伸腔体	4个，32x32 mm / 8个，20x20 mm
控制模式	三角波、正弦波、方波及其组合
大应变率	30%
高拉伸速率	30 mm/s
高循环频率	2 Hz
基底膜厚度	0.2 mm
使用环境	CO2培养箱

横杆拉伸技术局部应变率更均匀

免费试用一个月

为方便您亲自验证产品，我们承诺免费为所有中国用户提供1个月的试用期

标签：细胞拉伸细胞牵张力细胞牵张拉伸培养细胞牵张应变细胞拉应力细胞牵张应变实验离体细胞拉伸培养仿生培养细胞牵拉细胞舒张收缩细胞拉伸仪细胞拉应力和压应力装置细胞体外拉伸仪

