

FLEXCELL[®] TISSUE TRAIN[®] CULTURE SYSTEM

三维细胞组织培养系统

对生长在三维状态下的细胞进行静态的或者周期性的应力刺激。

- 使用三维组织培养模具和三维细胞培养板可以进行三维细胞培养。(图5-6)
- 通过Flexcell应力加载系统和弧矩形加载平台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实验。(图5)
- 使用Flexsoft程序,可建立特制的各种模拟实验:心率模拟实验,步行模拟实验,跑动模拟实验和其他动力模拟实验。
- 构建长度达35 mm 的生物人工组织。
- 使用标准正立式显微镜实时观察细胞在三维状态下的反应。
- 多种基质蛋白包被的尼龙网锚可以加强细胞与网锚的结合。



图5. 带有尼龙网锚 TissueTrain 细胞培养板, 三维细胞组织培养模具, 弧矩形加载平台 (Arcangle Loading post.)

FX-5000TT 系统包括:

- 主机和17吋液晶显示器
- FlexSoft FX-5000 软件
- FX5K™ Tension FlexLink 应力加载控制器
- Tissue Train 附件:
 - Tissue Train基板和四个密封垫片
 - Tissue Train Trough Loaders
 - Arcangle Loading Posts弧矩形加载平台
 - 4个Tissue Train细胞培养板
 - 亚克力板,胶管,快拆接头,润滑油



请在第22页查看价格

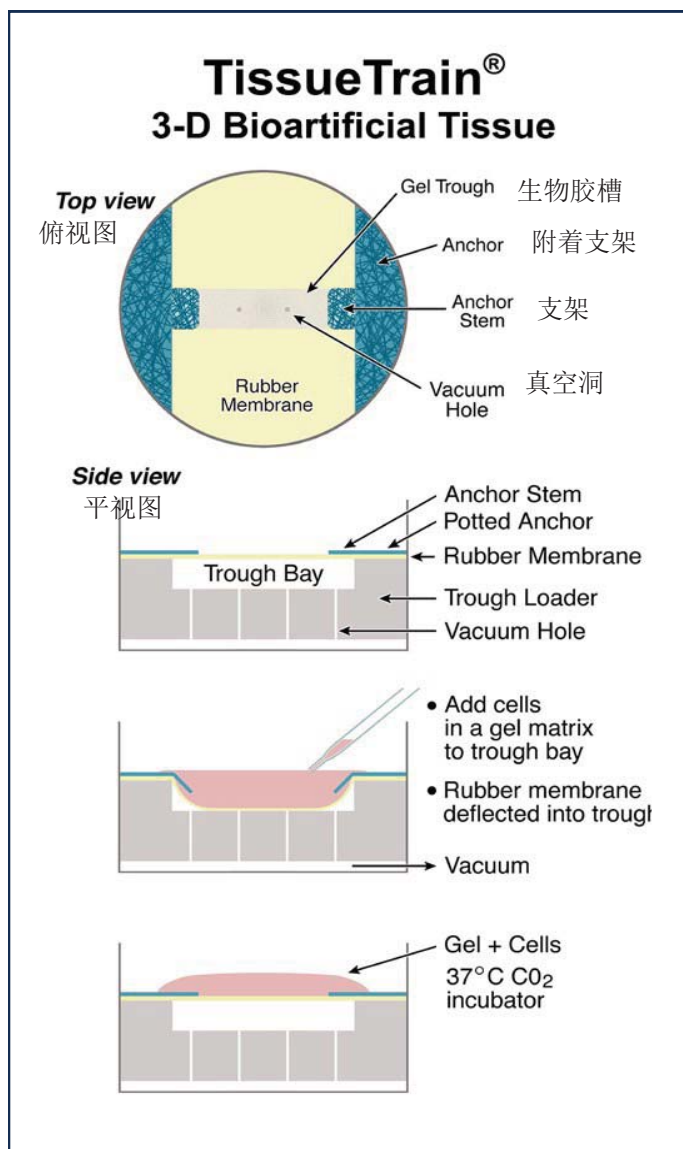


图6. 利用 TissueTrain 细胞培养系统制备三维人工组织图示。