

显微

## FLEXCELL® FLEXFLOW™ SHEAR STRESS DEVICE

### 显微切应力加载设备

可以在提供流体切应力的同时抻拉细胞,测试血管和结缔组织细胞对液体流动的实时反应.

- 为培育在StageFlexer硅胶膜表面或者基质蛋白包被的细胞培养片上的细胞提供切应力.
- 使用FX-5000T应力加载系统抻拉细胞,并且可以在实验前,实验中或者实验后提供切应力.
- 计算机控制蠕动泵,调节切应力大小,从0-35 dynes/cm<sup>2</sup>.
- 使用标准正立式显微镜实时观察细胞在切应力下的反应.
- 检测细胞在流体作用下的排列反应.
- 检测在液体切应力下各种激活剂/抑制剂对细胞反应的影响.
- 使用荧光团例如 FURA-2检测细胞内[Ca<sup>2+</sup>]<sub>ic</sub>或者其它离子对切应力的反应.



请在第23页查看价格

#### FlexFlow:

- FlexFlow装置
- 快拆接头, 胶管
- 蠕动泵
- StreamSoft 软件
- 2个稳流器

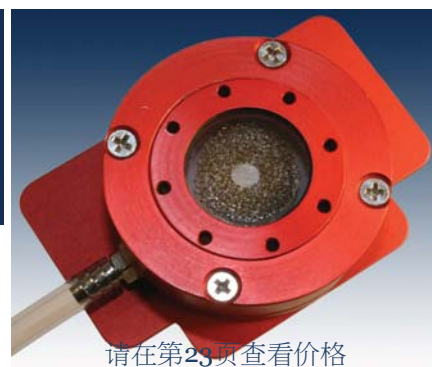
显微

## FLEXCELL® STAGEPRESSER

### 显微压力加载设备

压力加载设备单孔模式, 可以观察细胞在压力刺激下的实时信号反应.

- 使用FX-5000压力加载系统对细胞进行压力加载.
- 使用标准正立式显微镜实时观察细胞在切应力下的反应.
- 样品培养在StagePresser硅胶膜上,放在活塞和固定台之间接受压力加载.



请在第23页查看价格

#### StagePresser :

- StagePresser 装置
- 三个丙烯酸活塞和特制StagePresser硅胶膜

\* 需要标准正立式显微镜和光源观察细胞