

TAIHOYA

動態細胞培養平台 Dynamic Culture Platform



組織樣本、已貼附細胞之薄膜、3D支架在此接受伸縮，對細胞附加“動力”！

為細胞提供仿生物體運動狀態的培養環境
使細胞實驗結果更接近動物實驗

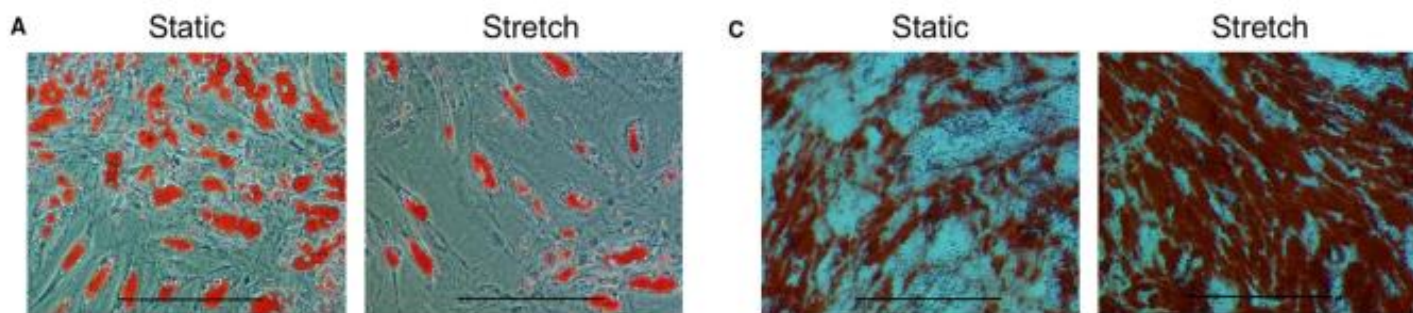


可做為動物實驗前之條件測試，更節省經費!



脂肪細胞(紅色)

造骨細胞(深褐色)



TAIHOYA動態細胞培養平台的拉伸效果可抑制脂肪幹細胞(hADSC)分化成脂肪細胞(左圖)，並促進造骨細胞分化(右圖)。
J Cell Mol Med. 2019;23:4244-4255

台灣獨創技術，已獲多個機構認可!

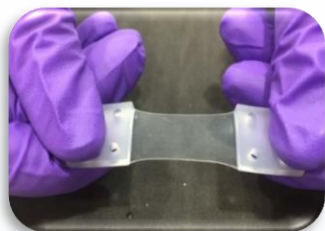


翰新國際有限公司

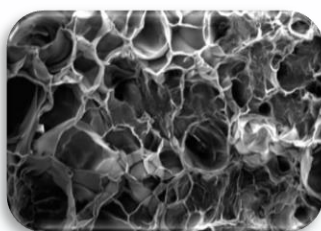
TEL:(02)2877-1122
info@hycell.com.tw



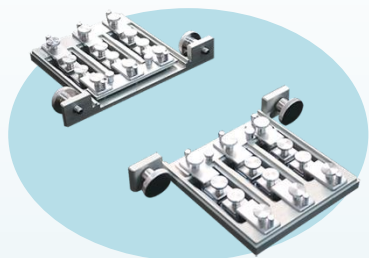
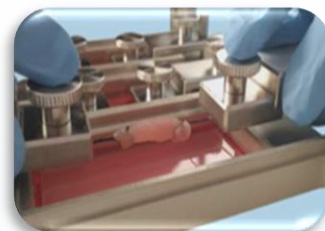
PDMS membrane



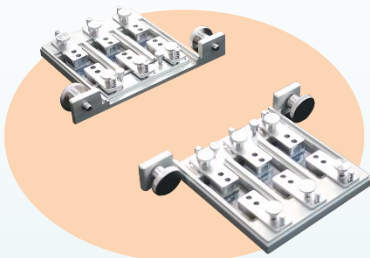
3D Scaffold



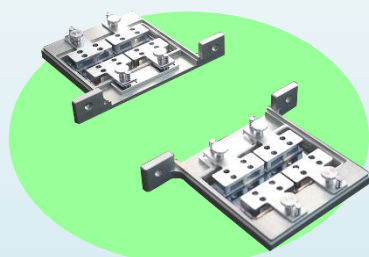
Animal tissue



3D支架/活體組織夾具



擠壓支架夾具



2D薄膜夾具



伸縮控制器

動態細胞培養可以得到更接近動物實驗的數據

為真正的動物實驗鋪路
減少不必要的犧牲!



產品規格：

BOXER 動態培養儀

- ✓ 可同時控制3~6組細胞樣本之伸縮(依夾具而定)
- ✓ 拉伸形變量：5%、10%、15%、20%
- ✓ 擠壓形變量：10%、20%、30%
- ✓ 拉伸頻率：0.5 ~ 2 次/s
- ✓ 擠壓頻率：0.9 ~ 5.5 次/s
- ✓ 形變再現性：±0.1mm ※拉伸與擠壓模組為二選一

TRANSFORMER 全自動動態培養儀

- ✓ 可同時控制3~6組細胞樣本之伸縮(依夾具而定)
- ✓ 同時具備拉伸與擠壓模式
- ✓ 拉伸形變量：5%、10%、15%、20%
- ✓ 擠壓形變量：10%、20%、30%
- ✓ 形變頻率：0.1 ~ 10800 秒/次
- ✓ 形變再現性：±0.1mm
- ✓ 可預先設定時間、頻率變化、伸縮量變化等多樣形變方式設定



翰新國際有限公司

TEL:(02)2877-1122
info@hycell.com.tw

