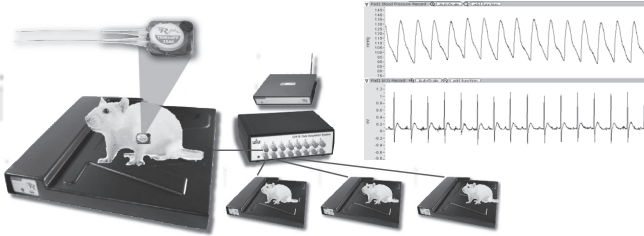


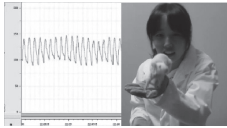


小動物植入式 生理遙測系統

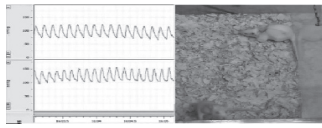
可重覆充電! 無須更換電池!
自由移動小動物長時間生理訊號觀察的最佳選擇



- 可測量各式生理壓力(血壓、膀胱壓、胸腔壓力等)、生物電位訊號(ECG、EMG、EEG等)及體溫。
- 新一代遙測系統, 具有更加卓越的性能:
無線充電功能, 免去高額回廠維護費用。
固態壓力感測器, 更穩定更敏感的訊號品質, 免去傳統感測器需填充傳導膠所耗費的金錢及精神。
2.4 GHz 高頻數位傳輸, 展現高品質不失真的生理訊號, 動物間訊號絕不互相干擾, 動物活動範圍最遠可達10公尺。



自由活動大鼠的血壓測量

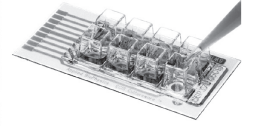


同時測量兩隻進行社交活動大鼠的血壓



即時細胞行為記錄系統

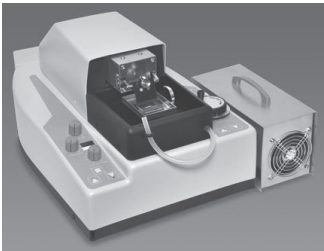
1973年諾貝爾獎得主Ivar Giaever團隊研發製造,
全球已有超過500篇的文獻!



- Fast • Reliable • Reproducible • Highly sensitive
- Quantitative • Accurate • Real-time
- 利用細胞在電極上生長貼附所造成的阻抗值改變來即時監測細胞生長之情況。
- 同時可監控 8, 16或96 well, 增加實驗效率。
- 多頻率掃描提供全方位的數據和資料。
- 生動的3D影像顯示可從任一軸向進行觀察。
- 動態數據顯示播放, 結果趨勢一目了然。
- 應用範圍廣泛:
 - Wound Healing
 - Electroporation
 - Cell Migration
 - Invasion
 - Extravassation
 - Cell-cell Interaction
 - Adhesion & Spreading
 - Proliferation
 - Apoptosis
 - Cell Growth
 - Cells Under Flow
 - ECM Interaction
 - Cytotoxicity
 - Signal Transduction

D.S.K 震動式活組織切片機

即日起三典科技為D.S.K原廠指定之台灣獨家代理商



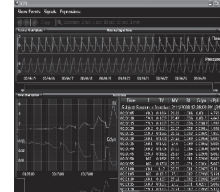
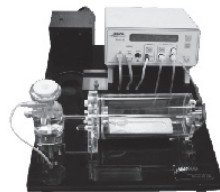
- 相較傳統的組織切片機, 新鮮組織切片表面所受到的傷害更小, 死亡細胞堆積在切片表面的機會也大大降低。
- 刀片往復式震動可對軟組織如腦、肝, 或是不容易切片的樣本進行切片。
- 樣本可在不經過冷凍的情況下進行切片處理, 且搭配有放大鏡易於觀察樣本情況。
- 應用領域非常廣泛:

生理學	組織化學/細胞化學	植物組織學
電生理學	電顯細胞化學	植物生理學
腦/神經科學	酵素組織化學	藥理學
動作電位測定	免疫組織化學	藥物動力學
電極位置確認	螢光抗體研究	藥物代謝學
組織學/細胞學	自動射線照像術	毒性學
病理組織學	原位雜交染色	遺傳科學研究等



小動物肺阻力/順應性 呼吸測量分析系統

全新一代整合型呼吸研究系統, 完整且自動化,
符合GLP規範, 完全支援21 CFR Part 11要求



- 針對麻醉下的動物以更直接的方式進行阻力、動態順應性、靜態順應性和彈性特性的研究。
- 可用於氣切或是口腔插管動物。使用口腔插管可以進行縱向長期研究。
- 自動化校正方便使用者操作。
- 可選配監測心跳速率或血壓, 即時掌握動物狀態。
- 程式霧化劑自動傳送裝置可節省藥物使用量。
- 智慧型呼吸器可提供深呼吸、屏氣和PEEP完整測量。
- 目前適用物種有: 大鼠、小鼠、天竺鼠。

氣喘 (Asthma)

慢性阻塞性肺病 (COPD)

肺損傷 (Lung Injury)

肺氣腫 (Emphysema)

肺纖維化 (Pulmonary Fibrosis)



三典科技股份有限公司
您科學研究的好伙伴

TEL: 03-3273889
服務專線: 0800-327388
http://www.sunpointworld.com
E-mail: sunpoint@sunpointworld.com