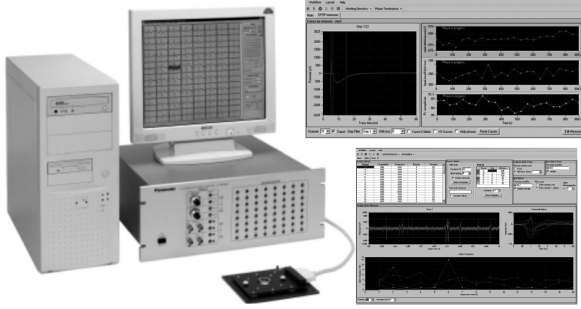


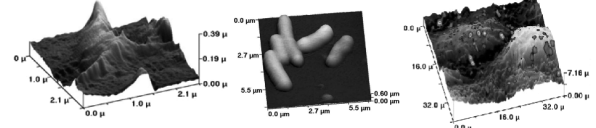
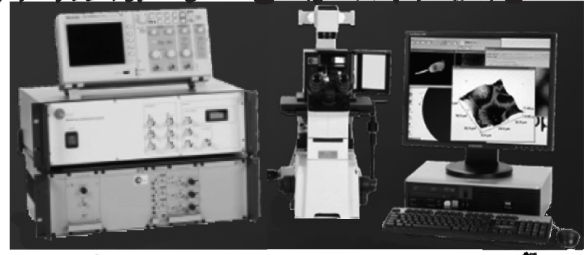


64頻道細胞外 電位紀錄系統



- 電極阻抗小於22k歐姆可得到高訊雜比
- 可同時收集64點的電位變化訊號
- 可從64點當中任意選擇刺激點
- 主機內建2點刺激器方便使用
- 密封式設計無需特別裝置來隔絕雜訊
- 適用各種組織如brain, spinal cord, DGR, Retina, Heart, Smooth muscle 的切片和細胞培養使用
- 一台主機能擴充至與4組probe結合同步進行實驗
- 最新的Mobius紀錄分析軟體能即時顯示分析EP和Spike訊號

掃描離子電導顯微鏡



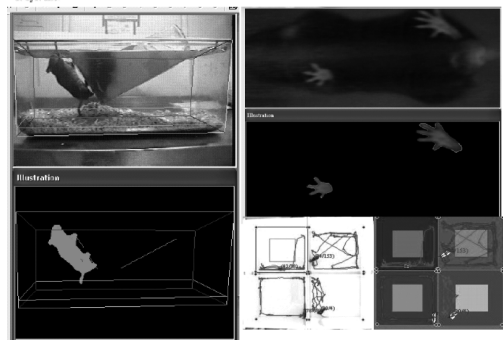
- 超高解析度達nm等級
- 樣本製備簡單無需染色, 包埋, 切片等處理
- 掃描電極尖端可直接深入培養液進行細胞表面掃描
- 針對活的樣本進行長期, 連續的掃描
- 系統使用容易由軟體控制, 設定所需參數
- 即時顯示掃描進程包括電流掃描線輪廓, 漸進式光柵圖, 離子流大小和掃描參數
- 進行不接觸式掃描可避免對樣本的傷害
- 可和倒立光學顯微鏡搭配或是獨立使用
- 可和多種實驗技術結合包括patch clamp, surface confocal microscopy
- 應用範圍廣範包括細胞生理學, 生物化學, 藥開發物以及材料科學等

動物呼吸生理紀錄系統



- 針對動物呼吸實驗提供完整的儀器配套
- 可在限制動物和不限制動物的情況下進行呼吸監測
- 可在動物麻醉和清醒下進行呼吸監測
- 可同時對多隻動物進行長時間呼吸監測
- 可得多種完整的呼吸參數包括Tidal Volume, Penh, Sraw, RI, Cdyn等
- 可搭配霧化系統進行吸入性免疫實驗
- 最新FinePointe軟體即時顯示數據趨勢並以圖表顯示
- 數據處理容易且圖表可直接輸出
- 提供唯一一套可對動物進行肺功能的測試系統

即時動物行為 及多點軌跡分析軟體



- 先進的行為辨識(behavior recognition)技術, 能辨認最自然及複雜的動物行為
- Clever軟體具有下列特點:
 - 以整個身體及各部位和時間的相關性來辨認動物的各種行為
 - 高準確度及敏感度來辨認動物身體各部位。例如: 頭、鼻子、尾巴、四肢
- 軟體操作簡單, 可將數據輸出成excel檔
- 有二十多種套組可供選擇, 可應用在各種動物。如: 開放場域、學習和記憶、憂鬱症、癲癇、神經退化步態分析、藥物成癮、社交行為、群體行為等



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