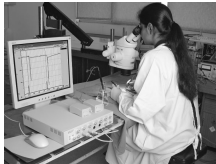
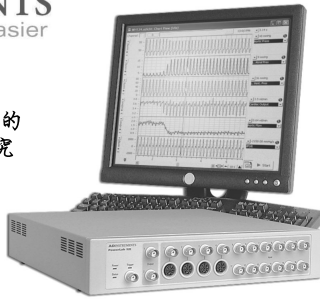


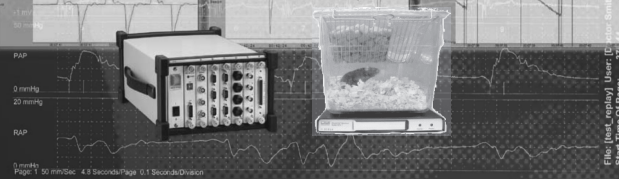
ADInstruments提供30多套完整的專業應用解決方案，使研究設備的選擇變得簡單。每套研究系統都包括Chart和Scope，以及必要的數據分析模組。目前採用PowerLab的系統，發表之文獻超過5000篇以上。



- ✧ 小鼠、大鼠和大動物用血壓系統
- ✧ 小鼠、大鼠和大動物用心室壓力-容積系統
- ✧ 小鼠和大鼠用非侵入性血壓系統
- ✧ 小鼠、大鼠和大動物用血流測量系統
- ✧ 小鼠和大動物用交感神經活動遙感測量系統
- ✧ 小鼠和大齧齒動物用Langendorff心臟系統
- ✧ 小鼠和大鼠用心輸出量系統
- ✧ 多頻組織/器官水槽系統
- ✧ 單頻和多頻微絲肌動描記器系統
- ✧ 細胞外和細胞內記錄系統
- ✧ 電壓、電流鉗系統

監測於無線之中

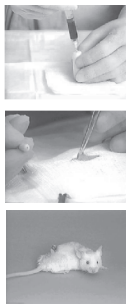
- ✓ 大鼠顱內壓 (ICP) 應用
- ✓ 大動物左心室壓 (LVP) 應用
- ✓ 中樞神經系統 (CNS) 應用
- ✓ 呼吸研究應用



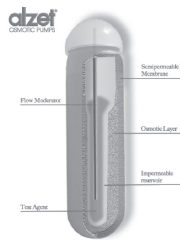
- ♥ 無線偵測血壓、心電圖等生理參數
- ♥ 將感應器植入動物體內偵器
- ♥ 動物不需麻醉，無麻藥的干擾
- ♥ 動物清醒自由，沒有導線的束縛
- ♥ 反應最真實的生理訊號
- ♥ 可做腦波睡眠週期分析
- ♥ 可搭配Laboras行為軌跡分析儀
- ♥ 可搭配Ponemah的軟硬體及分析功能



植入式藥物持續釋出膠囊



Looking for references?  
We can help!

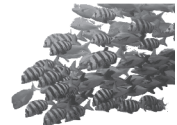


www.alzet.com

- 長期穩定給藥
- 穩定維持體內藥物濃度
- 可植入動物不同部位
- 皮下、腹腔、血管、內臟部位皆可
- 腦內給藥灌流套組
- 手術技術光碟備索
- 檢索參考文獻齊全完備
- [www.alzet.com/bibliography](http://www.alzet.com/bibliography)



斑馬魚行為研究的新利器



All in one

- 適用各廠牌標準孔盤
- 內含高品質紅外線攝影機
- 可設定亮室或暗室的實驗環境
- 同時記錄96孔之大量軌跡數據
- 提供軌跡影像及統計數據



DanioVision系統



斑馬魚在96孔盤的軌跡影像



Applied  
BioPhysics

Quantifying Cell Behavior

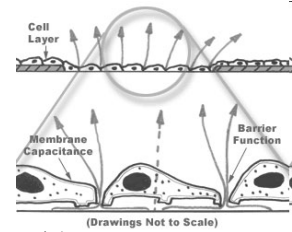
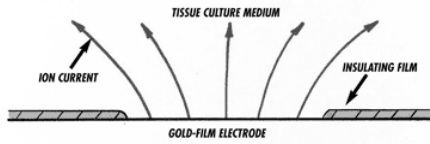


## ECIS 細胞行為分析系統

即時,定量,快速,無損傷,非介入性地研究生長細胞的形態,位置,數目等變化

藉由電極上的電流迴路測得阻抗,電阻和電容等參數(左圖)

當電極上有細胞貼附,細胞行為和型態改變時可以測得參數的改變以得知細胞的變化(右圖)



系統示意圖

發表應用範圍

Fast • Reliable • Reproducible • Highly sensitive  
• Quantitative • Accurate • Real-time

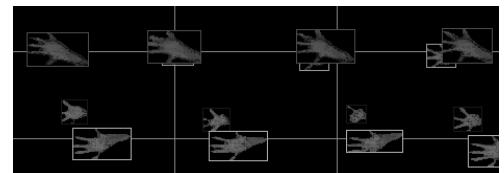


### Published Application Include:

Signal Transduction	Proliferation
Wound-healing	Apoptosis
Electroporation	Cell Growth
Cell Migration	Cells Under Flow
Invasion	ECM Interactions
Extravasation	Cytopathic effects
Cell-Cell Interactions	Cytotoxicity
Adhesion & Spreading	
Motility	



## 即時動物行為辨識及 多點移動軌跡分析系統



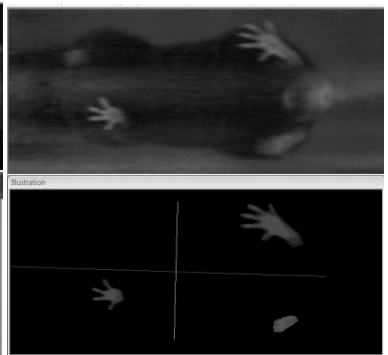
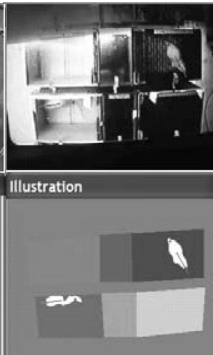
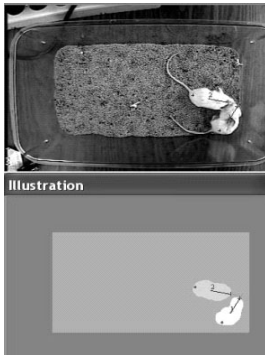
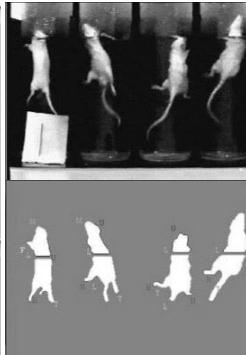
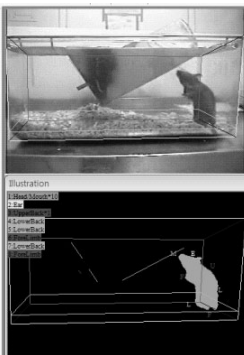
HomeCage

Forced Swim

Social Recognition

CPP

Gait Analysis



- 先進的行為辨識(behavior recognition)技術,能自動辨認動物身體各部位。例如:頭、鼻子、尾巴、四肢。不需做顏色辨識,即可精確分析出動物行為及移動軌跡。
- 二十多種套組可供選擇,可應用在各種動物行為研究。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