



**Applied
BioPhysics**

Quantifying Cell Behavior



ECIS 細胞行為自動分析系統

由諾貝爾獎得主傾力開發之全方位實驗設備!
您不可或缺的研究利器!

產品特色

- ✓ **Label Free**
不需任何抗體或螢光標定即可進行實驗。
- ✓ **Real Time**
提供您即時、連續且完整的data。
- ✓ **Multiple Frequency**
多頻率同時紀錄模式，讓您得到最完整的數據。
- ✓ **Automatic Measurement**
全自動偵測，減少人力消耗並提供最客觀的數據避免人為主觀的影響。
- ✓ **High Sensitivity**
可偵測單顆細胞的行為變化與cell micromotion。
- ✓ **High Throughput**
最多可擴充至96 well system，提供快速篩選平台。

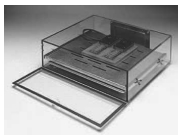


應用範圍

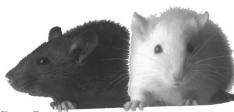
Stem Cell
Wound Healing
Proliferation
Cell Migration
Cell Invasion
Barrier Function
Adhesion &
Spreading

ECM Interaction
Cytotoxicity
Cell Micromotion
Chemotaxis
Cells under Flow
Apoptosis
Signal Transduction
Electroporation

可選配功能：



Dynamic Flow Module Hypoxia Chamber Live Cell Image

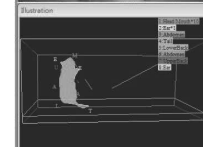


Clever 動物行為辨識&多點軌跡追蹤系統

全球首創行為辨識影像分析技術，獲得多項先進專利!
各式動物行為影像分析必備工具!

產品特色

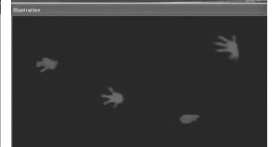
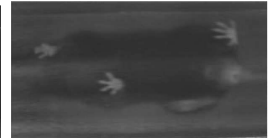
- ✓ 突破傳統移動軌跡技術，採用最先進的行為辨識(Behavior Recognition)科技，能自動辨識出最自然及最複雜的動物行為。
- ✓ 動物不需做顏色標記，自動描繪動物輪廓和辨識動物身體各部位，並判別出頭、鼻子、尾巴、四肢等部位。
- ✓ 目前多達二十多種套組供各式動物行為研究。如：開放場域、黑白箱、學習記憶、憂鬱症、步態分析、藥物成癮、社交行為、群體行為等。



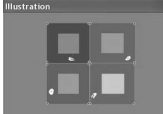
Homecage Behaviors



Seizure Detection



Gait Analysis



Open field



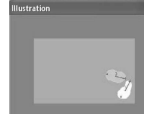
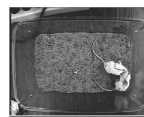
EP Maze



Water Maze



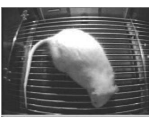
Circling



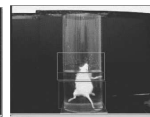
Social Interaction



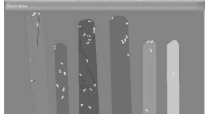
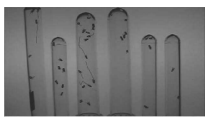
CPP



Freezing



Forced Swim



Group Behavior



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