

# Micron III

Phoenix Research Laboratories, Inc.

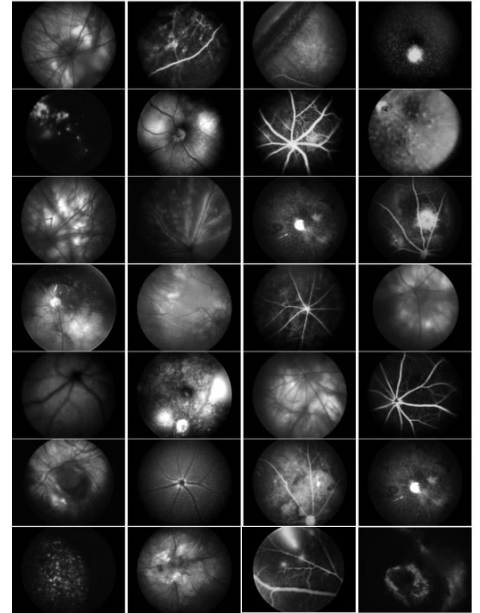
## Retinal Imaging Microscope for Mice & Rat

### 大小鼠專用視網膜影像系統



#### 特色

- 別於傳統眼底鏡，使用方式和螢光顯微鏡類似，可觀察穿透光及螢光影像。
- 兼具單張圖像拍攝及數位影像錄影功能。非常適合用在螢光血管造影，甚至可看到微血管內細胞的流動。



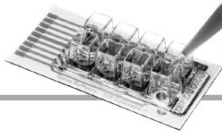
#### 應用

- 螢光血管造影 (Fluorescein Angiography)
- 糖尿病視網膜病變 (Diabetic Retinopathy)
- 視網膜母細胞瘤 (Retinoblastoma)
- 視網膜黃斑衰退症 (AMD)
- 早產兒視網膜病變 (ROP)
- 脈絡膜新生血管 (Choroidal Neovascularization)
- 視網膜色素變性 (Retinitis Pigmentosa)
- 眼前段裂隙燈檢查 (Anterior Segment Slit-Lamp)



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, 活動, 數目等變化

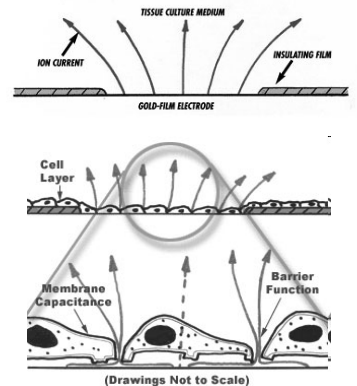
藉由電極上的電流迴路測得阻抗, 電阻和電容等參數(右上圖)當電極上有細胞貼附, 細胞行為和型態改變時可以測得參數的改變以得知細胞的變化(右下圖)

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	



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