

BEX

BEX CO., LTD

BEX 活體基因電轉殖儀

獨特的電流、阻抗值測量功能，讓您
輕鬆將DNA送入活體!!!

產品特色

✓ 電阻值測量功能:

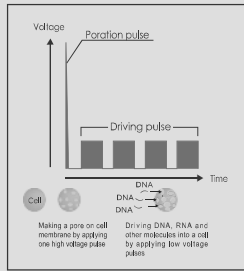
可測量sample的阻抗值大小，再根據歐姆定律設定輸出電壓，讓每次實驗的條件更加一致，提高再現

✓ 電流值測量功能:

顯示電穿孔的電流大小，讓使用者知道電流是否在最佳範圍內

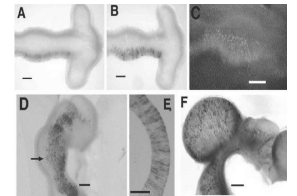
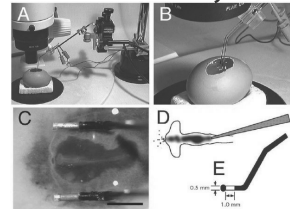
✓ Dual Pulse:

獨特的串聯式電壓脈衝，先以較高電壓(Poration Pulse)使細胞膜產生孔洞，再以較低電壓(Driving Pulse)將DNA驅使入細胞內，大幅提升轉殖效率與保護珍貴樣本



CUY21EX

Chick embryo



應用範圍

In ovo electroporation
外胚層、中胚層、內胚層、神經管

In utero electroporation
大/小鼠: 脊髓、內耳、腦

Ex vivo electroporation
腦部組織、老鼠胚胎切片、血管、雞胚胎腸道

In vivo electroporation
大/小鼠: 肝臟、腎臟、胰臟、腦、大腿、視網膜、關節、睪丸、卵巢、皮膚、肌肉
斑馬魚: 魚鰭、視網膜
蜜蜂: 腦
爪蟾: 胚胎

各式電極



OROBOROS Oxygraph-2k

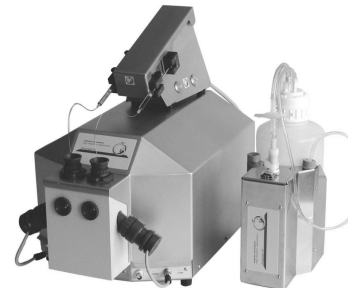


OROBOROS 多功能生物能量測定儀

論文發表量高達800多篇，為全球最值得信賴
的粒線體功能研究工具

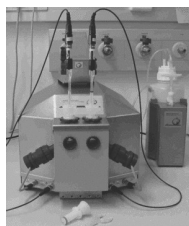
產品特色

- ✓ 論文發表量高達800多篇為全球最受歡迎、功能最強、最值得信賴的細胞與粒線體研究工具
- ✓ 可搭配多種電極: O2K-TPP and Ca²⁺, O2K-pH, O2K-NO
- ✓ 獨特的O2K-Fluorescence Module利用螢光染色的方式得到以下參數: ROS, MMP, ATP production, Ca²⁺
- ✓ 可用於研究粒線體、細胞或小型組織切片的呼吸研究



O2K

O2K Multi-sensor System



O2K-pH ISE Module:
測量溶液中[H⁺]
O2K-TPP & Ca²⁺ ISE-Module:
利用ion selective electrode測量
MMP與Ca²⁺
O2K-NO Amp-Module:
測量溶液中NO濃度

O2K-Fluorescence Module



ROS; hydrogen peroxide
production (Amplex red)
ATP production
(Magnesium green)
Mitochondrial Membrane
Potential (Safranin)
Ca²⁺ (Calcium green)

應用範圍

Mitochondrial Function
Cell Activity
Coupling and Membrane Potential
Medical and Pharmacological
Oxygen kinetics and oxidases
Ecophysiology and Toxicology



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