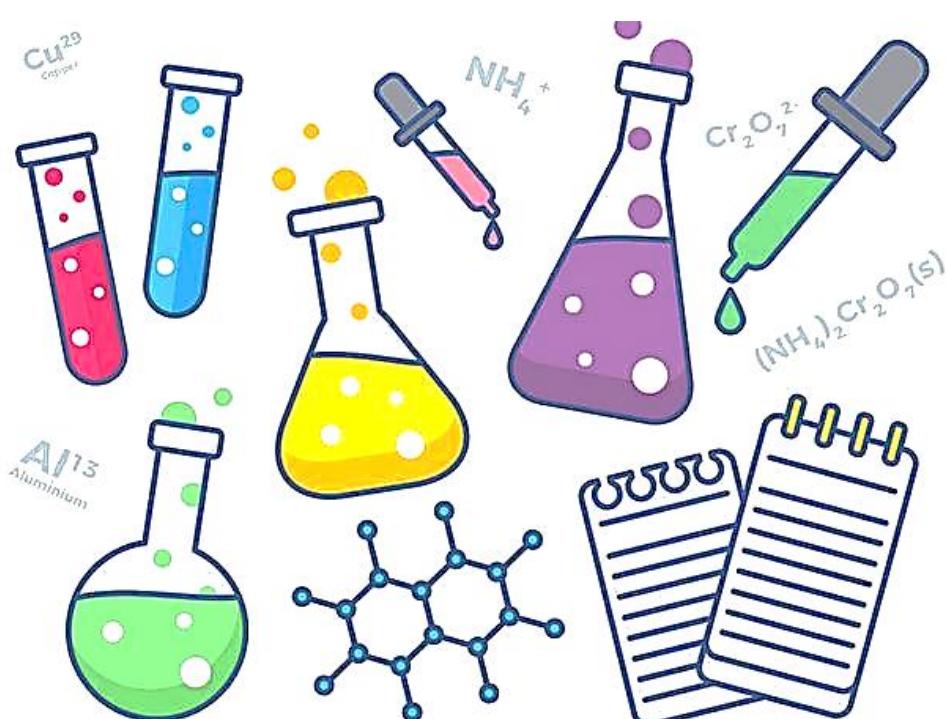




瑞柏生物科技

儀器專刊

為您打造事半功倍的實驗室



北區 02-2811-8200 桃竹苗 03-666-0116
中區 04-2315-2922 南區 07-550-0680



實驗室好幫手

保冷槽與漸凍盒

BioSmith



保冷槽 (Biocooler)

#70003

- 可容納 8 支 1.5-2.0 mL 管
- 尺寸輕便迷你，方便外出攜帶



保冷槽

#70001

- 可容納 48 支 1.5-2.0 mL 管
- 可保存酵素及試劑，或細胞凍存轉移時使用
- 可維持 -20°C 6 小時以上



保冷槽

#70002

- 可容納 48 支 冷凍小管
- 可保存細胞及試劑
- 可於 10 小時內緩慢自 -70°C 上升至 -11.5°C，可減少因急速溫度變化之傷害

biocision®



細胞漸凍盒 (CoolCell)

- 無需使用異丙醇，無須預冷
- 冷凍速率為 -1°C/分鐘
- 冷凍情況下，也能輕易打開上蓋
- 可放置 12 個 1 mL 或 2 mL 凍管
- 有 4 種顏色可選

移液器與分注器

MS major science

法國 G 號大廠
OEM 製造



A&D
A&D Weighing



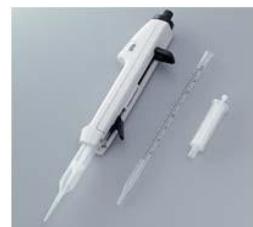
MS Pipette 單爪 / 8 爪 / 12 爪

- 質地輕巧，使用超省力
- 不論左手右手，手大或小都可以輕鬆操作
- 明顯數值顯示，方便體積調整
- 3 方位吸頭彈出按鈕，慣用左手或右手皆可退 tip
- 全新活塞設計，輕壓即可準確吸放液體
- 可使用高壓滅菌，並耐腐蝕
- 可長時間暴露在紫外線下

DLAB



可調式分注器



A&D 電動 Pipette 單爪 / 8 爪 / 12 爪

- 具多重分注模式
- Micro Pipette 可重複分注相同容量於微量盤中
- 具自動修正錯誤功能，提昇多重分注精確性
- 具防摔保護設計，強化防震吸收
- 與各種廠牌 Tip 相容

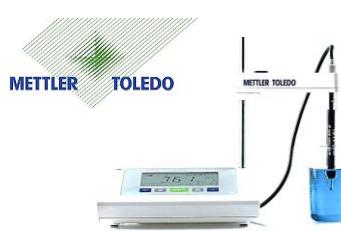
全系列天平

酸鹼度計 (pH meter)



PH1710 桌上型酸鹼度計

- 大型背光液晶顯示幕
- 薄型設計、體積輕巧
- 500 筆讀值記憶、可輸出印表機或電腦儲存
- 自動/手動溫度補償、支援溫度探棒校正
- 同時讀取 pH、mV、溫度
- 可作 1-5 點 pH 校正及單點 mV(RmV) 校正



F20 (桌上型)酸鹼度計

- 大型顯示器、直覺式按鈕配置，按幾下就能輕鬆測量
- 測量範圍：pH 0 - 14
- 使用 PL517 (三合一 pH 玻璃) 電極
- 測量值及溫度旁，同時顯示多種圖示告知電極狀態
- 可儲存最後一次的校正資料



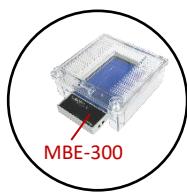
SHIMADZU
Excellence in Science
AT-R 系列分析天平



觸控式分析天平、精密天平

核酸電泳-水平電泳系統

MS major science



迷你水平電泳系統

#MJ-105A

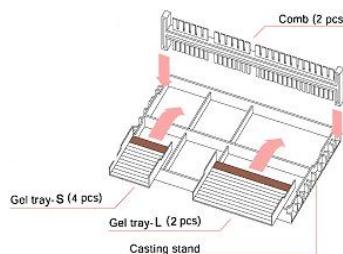
- 一體成形製膠台，透明槽體和上蓋
- 透明安全上蓋具備通風孔，避免水氣影響觀察
- 與電源裝置隔離，不會有過熱影響
- 可搭配MBE-300使用，即時觀察樣本移動狀況
- 可一次性製作6片膠 (2大4小)
- 製膠盤尺寸：107x60 mm及 52x60 mm

Mupid



Mupid-2 plus 水平電泳系統

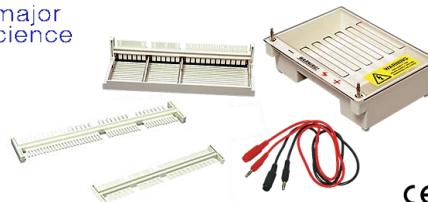
- 標配：含電源供應器之電泳槽及製膠系統
- 電源供應器：直接嵌入電泳槽，無需外接，按鈕式開關
- 具安全開關，插入上蓋才能通電
- 可同時跑2片小膠或1片大膠
- 兩段觸控電源供應：50V或100V



Mupid-2 plus 鑄膠組

- 可一次製作2大4小片的膠體
- 製膠盤尺寸：2個109x60 mm (L) 及 4個55x60 mm (S)
- 雙面尺梳，各具不同well數，增加loading彈性

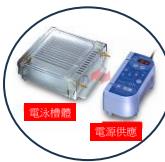
MS major science



加長型迷你水平電泳系統

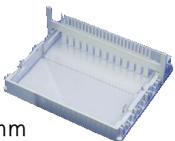
#MT-108

- 一體成型製膠台
- 配置安全裝置 (電源線插上才能通電) 與 通風蓋
- 製膠時Agarose需求少，緩衝液消耗量少
- 可一次製作3片膠 (1大2小)
- 製膠盤尺寸：1個105x83 mm 及 2個50x83 mm



Mupid-exu 水平電泳系統

- 材質為UV可穿透性，整個電泳槽可置於UV燈下觀察電泳結果
- 定時器設定：0-99 min或持續模式
- 電壓可七段調整
- 電泳槽可與電源供應器分離，方便清洗
- 製膠盤尺寸：130x59.5 mm 及 130x122 mm
- 4支雙面尺梳，13或26個well



過濾系統與設備



cytiva

Minimate™ 切流式過濾系統

Tangential Flow Filtration (TFF) System
OAPMPUNV



- 操作簡易，隨插即用
- 可將500mL以上樣本，迅速濃縮至5mL以下
- 整套系統所需工作體積小：15mL
- 可進行連續式之滲析 (Diafiltration)
- 應用：蛋白質、核酸、病毒、外泌體等樣品之濃縮及去鹽



專利磁性濾杯

Magnetic Filter Funnel

- 容量：150/300/500 mL
- 直徑：7.6/7.6/8.9 cm
- 獨特磁性密封方式，不需使用夾具
- 本體化學耐受性佳 (PPSU材質)
- 整組可高溫、高壓、蒸氣滅菌121°C



連座過濾氣閥 (可串連)

3-Places Filter Funnel Manifolds

- 市區廢水、地表水、飲用水、製水檢驗測試
- 真空抽氣使用，抽氣頭可獨立操作
- 真空抽氣頭適用47mm過濾漏斗



連續自動出膜機

Sentino® Filter Dispenser
#13184

- 濾膜安裝容易，且出膜時不易卡住
- 設計可容納200片濾膜
- 觸控按鍵，按一次鍵供一片膜
- 攜帶方便，插入主電源或使用電池充電即可隨處使用



微生物過濾抽氣幫浦
Sentino® Microbiology Pump

#13186

- 輕巧不占空間
- 設計與濾杯搭配使用
- 方便攜帶、採集地點直接過濾
- 蠕動幫浦、內建電池



盤式抽氣過濾裝置
Filter Plate Manifold

#5017

- 最大壓力：71.12 cm Hg (28 in. Hg)
- 搭配96或384孔盤(filter plate)使用
- 符合ANSI/SBS X-2004標準，適用於自動化設備

蛋白質電泳-垂直電泳系統

電泳系統

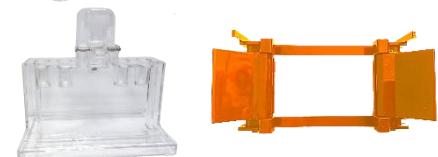
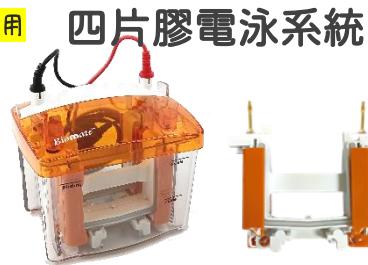
vPAGE

- ▶與現有廠牌B牌通用
- ▶電泳槽、厚玻璃、短玻璃及尺梳，皆可與V2PAGE通用

含垂直電泳槽上蓋（帶電源線）及下槽、主電極芯、厚玻片及短玻片、電泳槽替代檔板、10孔齒梳及15孔齒梳（可指定厚度）、製膠基座、製膠支架、密封防漏膠墊、剝膠鏟、10孔上樣托架，附玻璃晾乾架、離心管架

二片膠電泳系統

與B牌系統通用



v2PAGE

- ▶操作容易，玻璃不易破裂
- ▶新式架膠方式，彈簧夾不易斷裂
- ▶製膠時易卡緊，不易漏膠
- ▶不需太多操作技巧

二片膠電泳系統

與M牌同款



(濕式)轉漬系統

含垂直電泳槽上蓋(帶電源線)及下槽、轉漬槽電極架、三明治夾板、海綿墊(黑)、冰寶

vBLOT2

二片膠轉漬系統



vBLOT4

四片膠轉漬系統



電源供應器

2.4" TFT 全彩LCD螢幕



#MP-100
固定電壓50V或100V
400mA/40W
1組輸出



#Mini-300
固定電壓50V或100V
300V/400mA/60W
2組輸出



#MP-310
300V/700mA/150W
4組輸出



#MP-320
300V/3000mA/300W
4組輸出



#MP-510
500V/800mA/300W
4組輸出



蛋白質電泳相關配件



產品編號	品名	包裝
vBLOT2	二片膠小型轉漬套組	
vBLOT2MINI	*含vBLOT2轉漬電極架、vBLOT2 1組 三明治夾板x 2、vBLOT2海綿墊x 5、冰盒x 2(不含槽蓋/下槽)	



產品編號	品名	包裝
vBLOT2E	vBLOT2 二片膠轉漬槽電極架	1個
vBLOT4E	vBLOT4 四片膠轉漬槽電極架	1個



產品編號	品名	包裝
VLID	vPAGE/v2PAGE/vBLOT2上蓋 (含專用電纜線)	1個
V4LID	vBLOT4 上蓋(含專用電纜線)	1個



產品編號	品名	包裝
VTANK	vPAGE/v2PAGE/vBLOT2下槽	1個
V4TANK	vBLOT4 下槽	1個



產品編號	品名	包裝
VPC	專用電纜線(紅/黑)	1組



產品編號	品名	包裝
VBLOT2TC	vBLOT2 三明治夾板	2個/包
VBLOT4TC	vBLOT4 三明治夾板	2個/包



產品編號	品名	包裝
VBLOT2SP	vBLOT2 海綿墊(110 x 80 mm)	5片/包
VBLOT4SP	vBLOT4 海綿墊(94 x 78mm)	10片/包



產品編號	品名	包裝
VBLOT2SPW	vBLOT2 海綿墊(110 x 80 mm) 白色	5片/包
VBLOT4SPW	vBLOT4 海綿墊(94 x 78mm), 白色	10片/包

使用白色海綿墊，可免用吸水紙



產品編號	品名	包裝
GP075S	厚玻片 · 0.75 mm邊條	5片/盒
GP100S	厚玻片 · 1.0 mm邊條	5片/盒
GP150S	厚玻片 · 1.5 mm邊條	5片/盒



產品編號	品名	包裝
SGP	短玻片	10片/盒



產品編號	品名	包裝
COMB075-10	齒梳 · 0.75 mm · 10孔	5支/包
COMB075-15	齒梳 · 0.75 mm · 15孔	5支/包
COMB100-10	齒梳 · 1.0 mm · 10孔	5支/包
COMB100-15	齒梳 · 1.0 mm · 15孔	5支/包
COMB150-10	齒梳 · 1.5 mm · 10孔	5支/包
COMB150-15	齒梳 · 1.5 mm · 15孔	5支/包



產品編號	品名	包裝
CAST-LEVER	製膠基座彈簧夾	1個
CAST-ST	製膠基座	1個
CAST-STV2	製膠基座 (v2PAGE用)	1個



產品編號	品名	包裝
CAST-FR	製膠支架	1個
CAST-FRV2	製膠支架 (v2PAGE用)	1個



產品編號	品名	包裝
CAST-STG	密封防漏膠墊 (矽膠, 透明白)	5片/包
CAST-STGV2	密封防漏膠墊 (v2PAGE用)	5片/包



產品編號	品名	包裝
VPAGE-EU	U型密封圈	2條/包



產品編號	品名	包裝
VPAGE-EFP	共用電極芯	1個
V2PAGE-EFP	共用電極芯(v2PAGE用)	1個



產品編號	品名	包裝
VPAGE-EC	電極芯夾子	2個/包
V2PAGE-EC	電極芯夾子 (v2PAGE用)	2個/包



產品編號	品名	包裝
DUMMY	電泳槽替代檔板	1個
ROL	vBLOT Roller 滾輪	1支



產品編號	品名	包裝
GEL-REL	剝膠鏟	1個



產品編號	品名	包裝
VBLT-CP	冰盒	1個



產品編號	品名	包裝
GEL-LG	10孔上樣托架	1個

核酸及蛋白質分析儀

分光光度計



微量分光光度計

FastGene NanoView Photometer

- ▶微量 (只需2 μ l樣品) 及cuvette皆適用
- ▶260 nm, 280 nm及600 nm (cuvette)
- ▶可偵測核酸、蛋白質
- ▶簡單且直覺式的內建操作介面
- ▶10種預設測量模式



全波長分光光度計

FastGene NanoSpec Photometer

- ▶微量 (只需1-2 μ l樣品) 及cuvette皆適用
- ▶全波長：190-850 nm
- ▶可偵測核酸 (DNA/RNA)、蛋白質
- ▶簡單且直覺式的內建操作介面
- ▶20種預設測量模式

光譜儀

全方位機型滿足所有研究需求

●TECAN.



SPARK 多功能微型光譜儀

- ▶完全的模組化和可升級性
- ▶偵測可見光/冷光/螢光
- ▶具CO₂/O₂調節功能
- ▶具濕度控制功能
- ▶可用於活細胞影像觀察



- ▶用途廣：自動清洗ELISA、細胞、磁珠、蛋白質
- ▶模組化設計，軟體控制速度及清洗頭定位
- ▶ELISA清洗時可自動抽吸及分注，自動切換緩衝液和振動盤子
- ▶96孔微盤適用
- ▶多種顏色選擇：藍色、紅色、橘色、黃色、銀色

其他儀器

CTI
ChromTech



紫外光可見光分光光譜儀

#CT-2200

- ▶波長範圍：200 ~ 1000 nm
- ▶光度測量(吸光度、透光率)、定量測試、標準曲線
- ▶適用5-100mm各種規格比色槽
- ▶自動波長校正、光源切換
- ▶LCD螢幕顯示標準曲線和 50組測試數據
- ▶附玻璃比色槽 4支 及 石英比色槽 2支
- ▶選購進階版軟體，升級為全波長掃描功能

MEDCLUB



多功能冷光螢光影像分析儀

- ▶6百萬畫素16位元高靈敏度製冷CCD相機
- ▶具像素合併功能
- ▶無須對焦，一鍵點擊即可，自動伸縮樣品台
- ▶多種拍攝模式：自動曝光、手動曝光、多張照片拍攝、自定義時間拍攝、灰階累積拍攝及時間累積拍攝
- ▶體積小無須外接電腦
- ▶USB3.0連接埠，可擴充WiFi數據傳輸滑鼠或印表機功能

聚合酶鏈鎖反應儀 (PCR)

96孔單槽梯度聚合酶鏈鎖反應儀

RePure 系列



- ▶10英寸電容式觸控螢幕，操作簡單直覺
- ▶散熱佳：風道前進後出，機器可以並排放置
- ▶可做Gradient PCR：優化Annealing溫度
- ▶升降溫度快：變溫速率為5-7°C
- ▶適用0.2ml之單管、八連排管、96孔盤

即時聚合酶鏈鎖反應儀 (Real-Time PCR)



即時聚合酶鏈鎖反應儀

FastGene qFYR Real-Time PCR System



- ▶應用廣泛：含4個不同顏色的channel
- ▶每個well之間均一性高
- ▶標配為96孔盤
- ▶含內建，方便且直覺式使用
- ▶可額外加裝FAM/SYBR channel做melting curve分析
- ▶應用：基因表現分析、基因型分型 (genotyping)、HRM、病原菌偵測

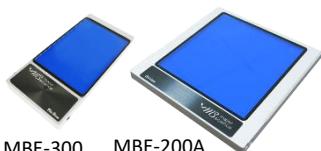
LTek
Microplate Reader



INNO 全波長酵素免疫分析儀 (可見光)

- ▶偵測波長：200 ~999 nm，增量為1nm
- ▶微量盤種類：6~384 well
- ▶燈源：氙氣閃光燈
- ▶動態範圍廣(dynamic range)：0~4 OD
- ▶可進行終點、動力學讀取和光譜掃描
- ▶光度靈敏度和線性範圍小
- ▶Nano-V可分析定量DNA/RNA (24 well, 2ul樣品)
- ▶能以Excel檔輸出結果圖形

*另有INNO-M可偵測可見光及冷光；INNO-S可偵測螢光及冷光



BluView 藍光透照儀

MBE-300、MBE-200A

- ▶ 使用藍光LED燈管(470nm)取代UV
- ▶ 可搭配580nm琥珀色濾片觀察結果
- ▶ 照射區域：MBE300 為112x74.6mm、
MBE200A 為153x153mm
- ▶ 輕便、體積小不占空間



BluView 藍光觀測儀

#MBE-200A

- ▶ 藍光波長：470nm
- ▶ 照射區域：153x153mm
- ▶ 配有580nm的琥珀色濾片
- ▶ 6分鐘自動關機
- ▶ 鋁合金製、散熱良好，輕薄好攜帶
- ▶ 可搭配MBE-200A使用



紫外光透照儀

MUV 21及MUV26系列

- ▶ 單一UV光源：254nm、312(302)nm、365nm
- ▶ 雙UV光源組合：254nm 與 312(302)nm、254nm 與 365nm
- ▶ 有260mmx210mm 或 210x210mm兩種尺寸
- ▶ 單一波長模式，配有UV高/低強度轉換開關
- ▶ UV照射區域：210x210mm



紫外光及藍光多功能膠體透照儀

MUVB系列

- ▶ 內建紫外光與藍光，可搭配單一波長或 雙波長之UV燈管
- ▶ 單一UV光源：254nm、312(302)nm、365 nm
- ▶ 雙UV光源組合：254與365nm、254與312 (302) nm
- ▶ UV高(100%)/低強度(70%)轉換開關
- ▶ UV照射區域：210x210mm



紫外光 藍光觀察 可拆式琥珀濾片



雙LED光源式藍白光透照儀

#MBE-200BW

- ▶ 兩側整合不同LED光源(藍光及白光)，可即時性觀察結果
- ▶ 為鋁合金材料，重量輕盈 (~935.5克)
- ▶ 觀測區域尺寸(WxL)：153x153mm
- ▶ 藍光波長：470nm
- ▶ 白光波長：全波段
- ▶ 標準配件：580nm琥珀色濾片和遮光罩



2400 萬畫素

經濟性數位式相機照膠系統

#MUV-IMG-CA

- ▶ 需搭配紫外燈箱、紫外/藍光二合一燈箱或 藍光燈箱使用
- ▶ 藍光燈箱可選擇黃色濾片 (560 nm)與橘色濾片 (580 nm)
- ▶ 數位相機式：可透過相機內建Wi-Fi與電腦連結
- ▶ 三種濾片可選擇：EtBr、SYBR Green、Amber



2400 萬畫素

簡易數位式凝膠照相系統

#DI-01

- ▶ 2400萬像素的數位相機，具Wi-Fi功能
- ▶ 8吋高解析度顯示螢幕，無須搭配PC使用
- ▶ 兩側內部白光LED
- ▶ 安全裝置開關
- ▶ 可經相機的Wi-Fi功能 或 SD記憶卡儲存檔案



智慧型手機式照像遮光罩

#DI-CP

- ▶ 可即時觀察跑膠狀況
- ▶ 搭配 MBE-200系列 或 MUV系列
- ▶ 三種濾片可選擇：EtBr、SYBR Green、Amber
- ▶ 尺寸 (寬/長/高)：約29 x 33.9 x 24公分



FC CE

SmartView Pro專業照膠系統

#UVCI-1100

- ▶ 500萬畫素、12 bits科學相機(CMOS)
- ▶ 光圈：6 mm/ F1.2
- ▶ 抽拉式UV燈箱
- ▶ 選配：藍光板、白光板
- ▶ 濾片：EtBr、SYBR green 及 Amber filter
- ▶ 內附核酸照膠定量分析軟體



SmartView Pro 影像系統

#UVCI-2300

- ▶ 200萬畫素高感光度CCD相機
- ▶ 10.4吋彩色觸控螢幕，無須外接電腦即可完成照膠及定量分析
- ▶ 選配：藍光板、白光板
- ▶ 濾片：EtBr、SYBR green 及 Amber filter
- ▶ 內附核酸照膠定量分析軟體

振盪器與攪拌器



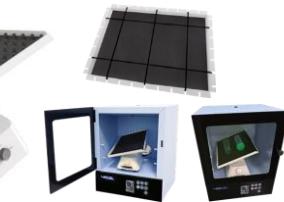
多用途可變速渦旋震盪 (Vortex)
MS-VM

- 震盪速度：0-2800 rpm，手動旋鈕調速
- 震盪模式：連續震盪、點觸震盪、靜止 (三段功能切換)
- 尺寸(長x寬x高)：約 17x12x17公分



多功能振盪器

- 三種機型可任選：迴旋式/往復式/翹翹板式
- 迴旋式具正逆轉功能
- 連續或定時操作自動關機
- 可置換不同夾具及配件，彈性應用
- 可選配防潮塗層 (防潮型號)，可在冷藏室或低溫環境下操作
- 可選購 30 x 30公分的平台



三維迷你托盤搖床
#MS-3D-TS

- 角度：20°
- 轉速區間：0~30 rpm
- 承載盤面(寬x長)：約16.8 x 23.4公分
- 最大載重：2公斤
- 可選配 3D 彈簧托盤 (MS-3D-TS-001)(如圖)
- 能放入MS迷你恆溫培養箱 (MO-MINI)使用 (如圖)



翹翹板式震盪器
#OSR205

- 轉速：0 ~ 125 rpm
- 振幅：45度
- 轉速：10 ~ 250 rpm
- 振幅：25.4 mm



迴轉式震盪器
#OSR201



New!!! 微量盤震盪床

#MS-MPS

- 高精度無刷電機，低噪音、免維護
- LED 數字顯示：直觀控制速度與設定時間
- 震盪範圍：200-1500 rpm
- 時間設置：1-99 小時 59 分鐘
- 可配合不同深度的微量盤 / ELISA盤 / 深孔盤



New!!! 微量盤恆溫震盪床

#MS-MPSI

- 加熱 + 振盪二合一
- LCD 液晶顯示：同步顯示時間、溫度與振盪狀態
- 搭載 PID 精準溫控技術，升溫快速且均勻
- 溫控範圍：室溫 +5°C – 70°C
- 加熱時間：≤ 10 分鐘
- 震盪範圍：200-1500 rpm
- 時間設置：1-99 小時 59 分鐘



New!!! 可調速式旋轉混合儀

#MS-3D-RM

- 操作角度：20-99°
- 轉速區間：10-40 rpm
- 設定時間：1-999 分/0-999秒
- 運作模式：持續/定時
- 擺動方式：旋轉，搖擺，角度
- 適用試管：

 - 0.5 mL tube (單片) 11個
 - 1.5/2 mL tube (單片) 24個
 - 5 mL tube (單片) 8個
 - 7/10/15 mL tube (單片) 5個
 - 50 mL tube (單片) 4個



多點加熱磁力攪拌器
(6/15點)

- 攪拌速度：30 - 1700 rpm
- 具計時功能，適用於O/N實驗
- 2種機型：可放燒杯 400mL 6個或 250mL 15 個



(可編程) 旋轉混合震盪器

#Bio RS-24

- 轉速：5-30 rpm
- 計時設定：1 min~24 hr /連續式
- 軌道旋轉速度：1~100 rpm
- 軌道旋轉角度：360°
- 最大連續操作時間：8小時



電磁加熱攪拌器
e-G31HS07C

- 背光 LCD 螢幕顯示溫度和速度
- 陶瓷盤面及金屬外殼，易清潔耐腐蝕
- 加熱溫度：室溫+5°C - 500°C
- 攪拌速度：80-1600 rpm
- 加熱盤面溫度高於40°C時，閃燈提示
- 控制旋鈕，操作簡單快速



多段式試管旋轉混和器

- 旋轉速度：1-99 rpm
- 15 種混合模式、12 種搖擺模式、4 種 blotting 模式 (需搭配 Wipp-Plattform)
- 適用0.5 mL~ 50mL各式離心管 (11mm/13mm/15mL/50mL)



數位恆溫震盪器

#CB-1701

▲多款鋁塊樣式可供選擇，亦可客製喔！

- 加熱快速
- 溫控範圍：室溫+5°C~100°C
- 溫度穩定度：±0.1°C
- 計時功能：1分 至 99小時59分
- 震盪速度：200 – 1400 rpm
- 標準乾浴塊：1.5/2.0mL x 35
- 提供多種乾浴塊選擇



迷你恒溫乾浴器

MD-MINI

- ▶ 溫度範圍：室溫+5°C-150°C
- ▶ 體積小，能放在手掌上



迷你冷熱乾浴器

(程式可調)

MC-0203

- ▶ 溫度範圍：-10~100°C
- ▶ 體積小，能放在手掌上



Ultimate冷熱乾浴器

(程式可調)

MC-01N Ultimate

- ▶ 溫度範圍：-10~100°C



Genius恒溫乾浴器

MD-01N (單槽)

MD-02N (雙槽)

- ▶ 溫度範圍：室溫+5°C-150°C



Elite 恒溫乾浴器

EL-01 (單槽)

EL-02 (雙槽)

- ▶ 溫度範圍：室溫+5°C-150°C



Elite Dual恒溫乾浴器

EL-01DT-110

- ▶ 溫度範圍：室溫+5°C-150°C
- ▶ 雙重溫控槽，可單獨控制每個槽的溫度

另有多款鋁塊可供加購選擇



#MD-B29
50ml tube



#MD-B17
15ml tube



#MD-B13
採血管用



#MD-B0.2
0.2ml tube



#MD-B1.5
1.5/2.0ml tube

培養箱與烘箱



MS迷你恒溫培養箱

MO-MINI

- ▶ 抗腐蝕金屬外殼
- ▶ 大視野的門窗
- ▶ LED背光彩色觸控螢幕
- ▶ 溫控範圍：室溫+5~70°C
- ▶ 溫度準確度：於37°C，±0.2°C (中心點)



MS標準恒溫培養箱

MO-A01

- ▶ 3.5吋彩色觸控式螢幕
- ▶ 溫控範圍：室溫+5°C 至 85°C
- ▶ 溫度準確度：於37°C，±0.2°C
- ▶ 可定時：連續式9999 (min)含警示器
- ▶ 有安全設備偵測系統故障



MS迴轉式振盪/雜交恒溫培養箱

MO-AOR、MO-ARC、MO-ARK

- ▶ 3.5吋彩色觸控式螢幕
- ▶ 震盪方式：順時針 / 逆時針迴轉式
- ▶ 多種機型可選擇：擺動式、往復式、迴轉式
- ▶ 溫控範圍：室溫+5°C~85°C
- ▶ 可定時：連續式9999 (min)含警示器



MS 大型搖床恒溫箱

SI-200

- ▶ 震盪時轉速：20-500 rpm
- ▶ 溫控範圍：室溫+5°C~65 °C
- ▶ 排程化或連續模式
- ▶ 含各種配件可供選用



低溫/恒溫震盪式培養箱

- ▶ 內部SUS304不鏽鋼，外殼鐵皮粉體塗裝烤漆
- ▶ 內裝照明，可以檢視內部情況
- ▶ 中央開有透視強化玻璃窗，便於觀測
- ▶ 附有安全開關，開門會自動停止晃動
- ▶ 慢速啟動，運轉安靜平穩無聲
- ▶ 使用無碳刷AC馬達
- ▶ 過高過低溫保護，送風循環
- ▶ 壓縮機具停電延遲啟動 及 定時除霜設計



熱風循環烘箱

DK-300T, DK-600T

- ▶ 內材不鏽鋼板，外材鍍鋅鋼板粉體烤漆
- ▶ 內部風扇循環送風，溫度對流快速均勻，兩側排氣孔設備
- ▶ 門附強化玻璃透視窗，可由外觀測內部情形
- ▶ 馬達採用不鏽鋼軸心
- ▶ 具過高溫保護裝置



CO2二氫化碳培養箱- 煙蒸滅菌型

- ▶ LCD觸控面板
- ▶ 微電腦式控制系統，準確控制CO2濃度
- ▶ 內部一體成型(銅與不鏽鋼合金設計)，方便清潔、抗菌效果佳
- ▶ 配有UV燈，可潔淨腔體內部空氣
- ▶ 選配H2O2煙蒸滅菌功能，3小時內可完成滅菌

發酵相關設備



桌上型生物反應器/發酵槽

- 3系列主機可滿足不同實驗要求：精巧型主機、全效型主機、一對二雙槽體控制系統
- 多種槽體可選擇：5L~20L各式液態/固態發酵槽體
- 具原位滅菌發酵系統(SIP)，提供試驗級和量產級發酵需求

■ 多種槽體可選擇

雙層夾套	單層	氣舉式	單層和加熱電毯	單層和加熱底座	固態槽體
500 mL-10L	1 - 10 L	僅 5 L, 單層或雙層夾套	1 - 20 L	3 - 10 L	僅 5 L

ROCKER



空氣供給系統

#167440-11

- 壓力範圍：40 ~ 60 psi
- 最大流量(不含鋼瓶)：27 L/min
- 安靜、低噪音(52 dBA)
- 具過熱保護裝置，溫度過高自動停機
- 含出氣過濾裝置，出氣口均裝有濾芯
- 具CE歐盟及CSA美國安全認證



MS major science

New!!! 慢速磁力攪拌器

#WP-SMS

- 12吋彩色觸控螢幕
- 3種模式：連續/定時/可編程
- 4個攪拌位置，獨立旋轉控制
- 轉速：0、1~300 rpm (步進 1 rpm)

HIBLOW



空壓機 (空氣幫浦)

#HP-120

- 最大壓力：17.7 kPa
- 最大流量：120 L/min
- 低噪音(40 dBA)
- 氣流量穩定、使用壽命長

MS major science



循環冷水機

#WCC-100

- LED顯示，操作方便
- 溫度範圍：0°C ~ 100°C
- 溫度精確度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ at 20°C
- 內槽材質採用SUS304不銹鋼
- 具多種安全裝置：自動診斷異常，延遲恢復壓縮機
- 附輪子，方便移動



MS 大型搖床恆溫箱

#SI-200

- 震盪時轉速：20-500 rpm
- 溫控範圍：室溫+5°C - 65°C
- 排程化或連續模式
- 含各種配件可供選用

濃縮均質相關

VELP SCIENTIFICA



高速乳化均質機

#OV5

- 可處理0.2 ml ~ 8000 ml 樣品
- 可選購不同均質頭，搭配不同的轉子/定子使用
- 攪拌速度：10000-30000 rpm
- 最大黏度：10000 mPas
- 具過載保護
- 具平穩啟動和安全開關

QSONICA SONICATORS



小型超音波破碎機

#Q125

- 程控化操作
- 使用熱敏感性樣品，可預防過熱
- 輸出功率最大125W
- 輸出強度可以設定20-100%
- 標配1/8" (3 mm) 探針
- 可搭配多種探針，防止交互污染
- 可用於一般細胞破碎，切斷DNA /RNA，均質化和其他處理



旋轉式真空濃縮機

- 採用高扭力馬達，具散熱風扇
- 手動昇降，故障率低
- 濃縮瓶角度可調整並具退瓶機構
- 旋轉玻璃軸，拆裝容易
- 隱藏式加熱器及溫度感測棒

LabTech (義大利歐洲品牌)



冷凍乾燥/離心濃縮複合機

#VC2124-HC3110

- 樣品分析前，有效去除溶劑的背景干擾
- 冷凍乾燥過程快，有效提升產物品質與活性
- 應用選擇多：具備-50/-80/-110度冷凝槽
- 內壁以Teflon材質塗質，耐酸鹼
- 冷凝管外包覆槽體設計，冷凝管不外露
- 可搭配濃縮離心機，最多200支1.5/2.0 ml管
- 含棚架/多歧管/瓶塞器等多樣配

水浴槽與水質相關



#BH-130D
#BH-230D



恒溫/低溫循環水槽

10L/20L

- 外殼鋼板烤漆
- 溫度過高溫保護
- 水槽內有循環功能,水溫分佈均勻
- 採用白金測溫體 (PT-100Ω)
- 可單獨選購控制系統

#BL-710D
#BL-720D



SWB-10L/20L-1/3



凹面蓋設計，使冷凝液體回流至槽內



SWB-10LT-1/2



8孔獨立恆溫磁力攪拌器

#TS-8W-110

- 轉速：500~3500 rpm
- 溫度：室溫+5~200°C
- 數字式微處理控制器
- 每孔可獨立攪拌
- 樣品孔可訂製
- LCD液晶螢幕和定時器



水活性測定儀

#EZ-200

- 以AOAC認可分析原理測定
- 測量範圍：0.10~0.98 Aw
- 分辨率： $\pm 0.01\text{Aw}$ (25°C $\pm 0.3^\circ\text{C}$)
- 檢測時間短



超音波洗淨機

(DC強力型系列)

#DC150/DC150H

- 水槽容積：7.2L
- 振盪頻率：40 KHz
- 洗淨出力：150 W
- 計時器：連續0 及99分鐘
- 溫度設定：最高80°C (DC150H)
- 水槽，外觀及上蓋材質皆SUS304



二合一超純水系統

- 單一主機，可同時取用純水與超純水
- 產水量：超純水 > 0.6 L/min、純水 18 L/hr
- 操作溫度5-35°C
- 符合ASTM Type 1等級；SGS認證

真空幫浦與廢液系統



ROCKER 300 無油幫浦

#167300-11

- 無油設計，不需加油及保養
- 過熱保護裝置
- 機器配含進氣過濾裝置
- 最大真空度：670 mmHg
- 最大流量：21L/min
- 轉速：1700 rpm



ArdyBio 微量離心機

- 轉速：7200 rpm
- 內部轉子可更換
- 可適用0.2/0.5/1.5/2ml tube

LabTech (義大利歐洲品牌)



微量冷凍離心機

#1848R

- 最高轉速：18000 rpm
- 可使用15/50 mL離心管及96孔盤
- 具溫控功能：-12°C ~ 40°C
- 可搭配固定角/懸臂式轉子
- 可搭配生物安全轉子



桌上型吸引器

#DF-506K

- 最大流量：45L/min
- 吸力強： $> 650\text{mmHg}$
- 容量大：3000ml
- 附有腳踏開關
- 具散熱風扇，可連續使用8小時以上

LabTech (義大利歐洲品牌)



微量離心機

#GZ-1312

- 最高轉速：13500 rpm
- 轉子類型：固定角度
- 可離12支1.5/2.0 mL離心管
- 按照IEC標準製造及測試

LabTech (義大利歐洲品牌)



落地型冷凍離心機

#GZ-1736R

- 快速降溫：在5分鐘內達到4°C
- 開蓋時，冷凍壓縮機自動停止
- 速度到達設定轉速，才開始計時
- 單獨的 PULSE 鍵，可用於快速旋轉
- 離心進行中，可更改參數也可鎖定
- 自動轉子檢測及警告不平衡、超速跟過熱
- 多種轉子(roter)、掛瓶(bucket)及套管(adaptor)可選擇

(超)低溫冷凍櫃

PHCbi

(原Panasonic)



藥品冷藏櫃(疫苗冰箱)

抽屜式

- 溫控範圍：2 ~ 23°C
- 有效容積：671 L
- 層架可調整
- 安全及警報功能
- HFC冷媒 & CFC-Free隔絕層
- 大型風扇
- 抽屜式保存層
- 穩定的溫度控制
- 循環式除霜設計，除霜時箱內溫度不會升高

PHCbi

(原Panasonic)



超低溫冷凍櫃

- 溫控範圍：-50 ~ -86°C
- 有效容積：729L
- V.I.P超薄壁系列
- 雙獨立壓縮機
- LCD操作介面
- 超人性無濾網設計
- 低噪音運作
- 220V/60Hz

PHCbi

(原Panasonic)



-30 °C醫療冷凍櫃

- 溫控範圍：-20 ~ -30°C
- 有效容積：504L
- 上下獨立雙門設計，減少冷空氣流失
- 除霜排水管設計
- 上下門個別門扣鎖孔
- 層板可調整高度

Smad



-20 °C無霜冷凍櫃

- 溫度範圍：-18°C ~ -22°C
- 容量：600L
- 自動除霜（無霜）
- 高溫及開門警報
- 溫度安全鎖
- 冷凍/冷藏 單一切換
- 電子式溫控，可精準控制溫度全鎖

LabTech (義大利歐洲品牌)



液態氮產生機

#LNG10

- 內置PSA製氮機結合製冷機、氮氣壓縮機及內置杜瓦罐（20-210L）
- 製備的液態氮純度達99.5%
- 儲存槽液面自動偵測，自動生產補充
- 彩色觸控式螢幕控制，一鍵全自動運行
- 內置低噪音空壓機，維持低品音水準
- 內置氧氣分析儀帶警報功能，使用更安全
- 占地面積小

ICBiomedical

(原 TAYLOR-WHARTON)



液態氮桶

LS系列 (儲存盒保存型)

- 液態氮消耗低，不需頻繁的填充
- 結構耐用，採用高延展鋁製桶身及持久外漆
- 超強絕緣加上高效能真空設計，可延長保存時間
- 便利儲存架系統，索引方便
- 蓋子可加鎖
- 可加裝輪座(選配)

ANTECH

scientific



液態氮桶

CryoMaster系列

- 液態氮蒸發率低，保存期長
- 為鋁合金材質，輕巧且占用空間小
- 具雙層安全鎖扣，確保樣品安全
- 標準配備Rack和儲存盒
- 與主要品牌之標準儲存盒兼容
- 適用於細胞、組織和其它生物樣品之儲存



Type A2 無菌操作台 (生物安全操作台)

- 本體材質為鍍鋅鋼板粉體烤漆製
- 馬達附過熱保護裝置
- 潔淨度：100級
- 進氣排氣使用高效濾網
- 經DOP測試效率達99.97%，可濾除 0.3 μm或更大之塵粒

Step
Technology



小動物氣體麻醉機

- 100%原廠出廠校驗報告
- 添加藥品大容量 150C.C
- 採用鋁合金輕量化