

食品生技醫藥儀器型錄

食品 飼料 生技 醫學



法國

反射式奈米分析儀 VASCO
多角度奈米分析儀 THETIS
光纖式奈米分析儀 VASCO KIN
高分辨率 Zeta 電位儀 WALLIS
高解析奈米暨電位分析儀 Amerigo



義大利

總氮分析儀
碳氫氮硫氧元素分析儀
全自動凱式氮蒸餾裝置
各式消化分解爐
全自動粗脂肪萃取裝置
全自動粗纖維測定裝置
氧化安定/貨架保存期限分析儀
水解裝置/恆溫水浴培養槽
膳食纖維過濾裝置



德國

密度計
旋光度計
糖度計(手持式/桌上型)
色度計(酒/飲料/蔗糖 專用)
折射計(手持式/桌上型/監控型)



美國

◆ 食品物性分析儀



德國

◆ 氣味分析儀(電子鼻)



日本

◆ 味覺分析儀(電子舌)



日本

◆ 黏著式捕蟲燈



英國

◆ 鐵胃均質機



中國

◆ UV / VIS 分光光譜儀



日本

凍結乾燥機
離心式濃縮機
振盪機(迷你/小/中/大/專用型)
恆溫槽(水浴/水浴振盪/乾式)
恆溫振盪培養箱(小/中/大型)
濁度計(微生物培養生長監測)
CO2培養箱(研究/量產型)
破碎機(撞珠式/超音波式)



英國

◆ 凍乾顯微鏡溫控平台



德國

熱示差掃量熱儀
熱重分析儀
旋轉流變儀

其他相關領域品牌 歡迎洽詢!

HORIBA 日本 水質相關品

CRYOTHERM 德國 液態氮生物儲存桶

全拓科技有限公司

TRENDTOP SCIENTIFIC CORP.

Tel : 02-8227-3526

Email: sales@trendtop.com.tw



www.trendtop.com.tw

反射式奈米分析儀 VASCO



特點

- 反射式背向散射技術，適用高濃度及深色不透明樣品。
- 內嵌式石英樣品池，適用溶劑及微量樣品容易清洗。
- 符合ISO 13 321 光譜法和 ISO 22 412 動態光散射。

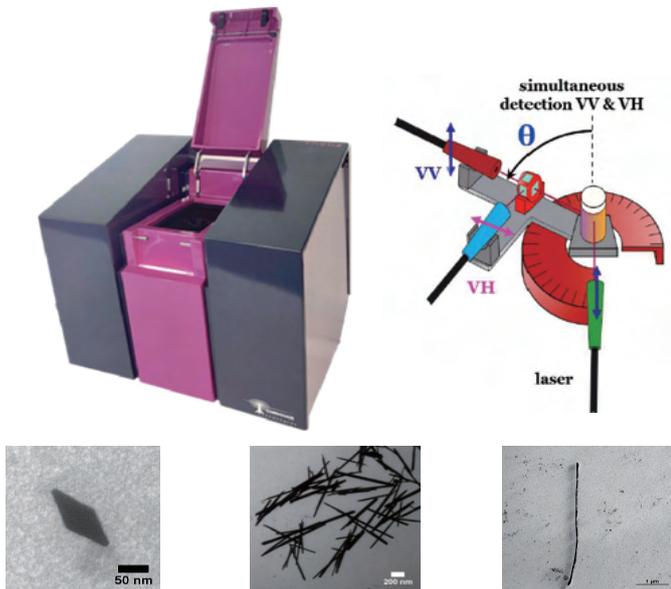
規格

- 原理：動態光散射 (DLS)
- 測量：奈米粒徑 0.5nm~10um
- 光學：高功率雷射 658nm/75mw；高感度 APD 偵測器

應用

- ▶ 陶瓷、金屬、碳黑、製藥、生醫、塗料、化妝品、高分子、食品。

多角度奈米分析儀 THETIS



特點

- 使用者自選或系統自動設定量測角度。
- 軟體自動演算粒子長度、寬度和長寬比(Asspect ratio)。

規格

- 測量技術：光散射、偏振動態光散射、動態光散射
- 粒徑範圍：1 nm 至 1000 nm
- 樣品濃度：0.0001% 至 10% w/% (取決於溶劑)
- 溫控範圍：10°C 至 70°C；+/-0,1°C
- 樣品槽：石英圓柱形10毫米光路
- 樣品類型：水和有機溶劑
- 光學系統：高功率雷射50mW @635 nm高感度APD偵測器
- 測量角度：從 30°到 150°角度

應用

- ▶ 太陽能電池材料、磁性奈米粒子、石墨烯、奈米碳管、奈米銀等。

光纖式奈米分析儀 VASCO KIN



特點

- 分析奈米粒子隨時間變化的穩定性，如聚集、沉降。
- 結合光學探頭進行遠距原位式(In suit)量測。
- 輕巧、可攜帶，容易配合現場環境條件量測。
- 選配溫控比色槽式樣品座、滴入型樣品座、光纖探頭式。

規格

- 原理：光纖傳輸式動態光散射
- 測量：奈米粒徑0.5nm~10um
- 光學：高功率雷射635nm/50mw；高感度APD偵測器

應用



光纖量測探頭

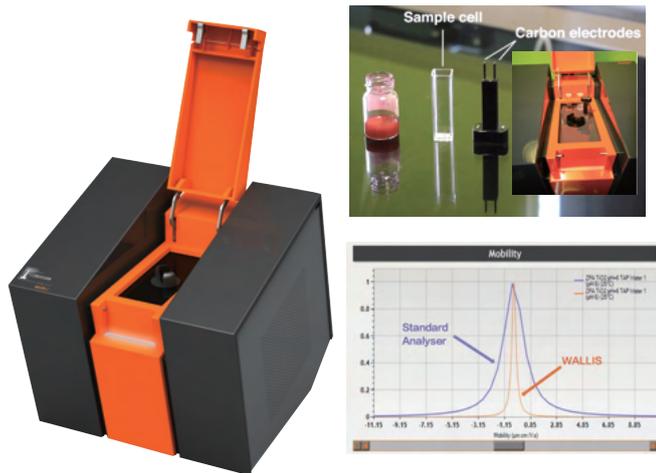
滴入型樣品座

溫控比色槽式樣品座

疫苗保存量測

監測反應器中奈米粒子

高分辨率 Zeta 電位儀 WALLIS



特點

- 測量原理: 激光杜普勒電泳+高速傅立葉轉換計算。
- 無電滲透, 無偽像量測, 高分辨率準確度與重複性高。
- 耐用性玻璃碳電極容易清洗, 有機溶劑兼容。
- 使用拋棄式比色槽或石英槽, 方便取得且具成本效益。

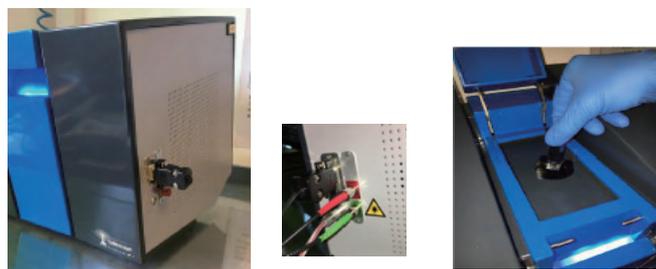
規格

- 電位範圍: -500mv至+500mv; 移動率 10^{-10} ~ 10^{-7} $m^2/V.s$
- 粒徑範圍: 1nm至100um; 最大電導度:300mS/cm
- 光學系統: 20mw / 650nm; 偵測器 APD
- 溫控範圍: 10°C~70°C
- 具有ISO013099-2認證

應用

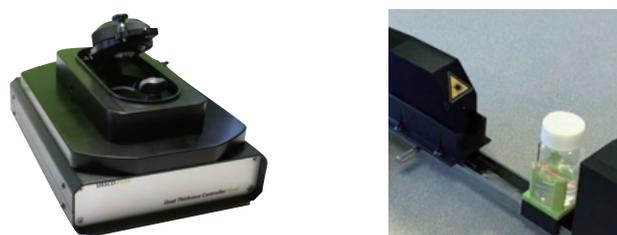
- ▶ 適用於研究膠體懸浮液穩定性和奈米粒子電泳特性。

高解析奈米暨電位分析儀 Amerigo



光纖連接頭(option)

標準樣品槽



高濃度量測樣品座

光纖式量測探頭

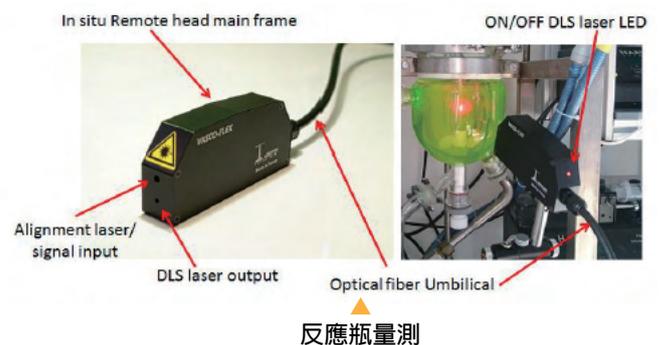
特點

- 全新演算技術, 提高解析度, 準確度與量測速度。
- 光學系統採高穩定度 fiber laser & 高靈敏Fast APD。
- 雙角度量測技術170度&17度可擴充90度量測。
- Zeta 電位採17度量測, 可同步量測粒徑。
- 標配溫控式比色槽樣品座。
- 選配滴入式高濃度樣品座。
- 選配光纖式量測探頭(可在線式量測)等。

規格

- 粒徑範圍: 0.5nm至10um
- Zeta粒徑範圍: 1nm至100um
- Zeta電位: -500mv至+500mv; 移動率 10^{-10} ~ 10^{-7} $m^2/V.s$
- 溫控範圍: 10度至70度(可擴充高溫)
- 雷射&偵測器: Laser 50mw @635nm; Fast APD

應用



粗蛋白含量分析儀



▲NDA 701 總氮分析儀



▲NDA 702 總氮分析儀
(可更換載送氣體)



▲CN 802 碳氮分析儀

特點

- 全自動操作，可連續分析117個樣本，無需使用者監控。
- 適用不同型態樣本如(固態、液態、粉體)。
- 快速安全、高效率、分析一個樣本僅需3-4分鐘。
- 低成本、低汙染，無需調配任何化學藥劑。
- CN802可測量TC、TOC、TIC、TN及C/N Ratio。
- 數據格式(.xls、.txt、.csv)可傳輸至PC或LIMS系統。
- 可藉由雲端操控和數據整理。
- 數據可依照任意檢量線重新計算結果。
- 隨機附1000個樣本分析組，安裝後即可使用。
- 符合AOAC、AACC、ASBC、ISO、IFFO、OIV規範。

型號	NDA701	NDA702	CN802
偵測器	自動校正TCD	自動校正TCD	TCD/NDIR
樣本量	1g	1g	1g
攜帶氣體	He	He or Ar	He or Ar
測量範圍	0.1-200mg N	0.1-200mg N	0.1-200mg N/0.1-150mg C
再現性	<0.5%	<0.5%	<0.5%
回收率	>99.5%	>99.5%	>99.5%
測量極限	0.003mg N	0.001mg N,with He 0.01mg N,with Ar	0.001mg N,with He 0.01mg N,with Ar 0.01mg C

碳、氫、氮、硫、氧元素分析儀

特點

- 固體、半固體及液體樣本均可測量。
- 一次可分析碳氫氮硫氧元素(CHNS-O)含量。
- 碳氫氮硫測定後可切換到氧測定，無須加購任何附件。
- 可擴充自動進樣盤，最多一次可分析117個樣本。
- 可選用氮氣或氫氣做為載送氣體，氫氣只能用於C、H及N。
- 可透過雲端監視及操控設備。



ermes enabled

▲EMA 502

項目	EMA 502
分析方法	CHNS：燃燒法 / O：熱裂解法
偵檢器	TCD (Thermal Conductivity Detector)
分析時間	CHNS：from 12 minutes O：from 6 minutes
樣本量	最大100mg (依碳含量)
精確度	≤0.2%
攜帶氣體	氮氣或氫氣 (氫氣只能用於C、H及N)

全自動進樣凱氏氮蒸餾機

特點

- 搭配消化管自動進樣器，實現全部自動化。
- 具24管(250ml)及21管(400ml)消化管自動進樣器。
- 主機安置於上方，整組可任意自由移動固定。



▲ UDK 169



▲ UDK 139

UDK 全系列

型號	UDK169	UDK159	UDK149	UDK139	UDK129
自動滴定儀	內建(比色法)	內建(比色法)	外接(電位法)		
擴充進樣台車	○				
添加NaOH	○	○	○	○	○
加水稀釋	○	○	○	○	
添加硼酸	○	○	○		
計算結果	○	○			
調整蒸氣強度	○	○	○	○	
儲存程式	56組	56組	20組	10組	1組
螢幕顯示	7吋彩色觸控	7吋彩色觸控	7吋彩色觸控	7吋彩色觸控	LCD

程式控制消化分解爐

DKL 系列 自動化升降台



- 圖形化LCD操作面板
- 溫度範圍:室溫~450°C
- 加熱速度20分鐘可從室溫到420°C
- 消化時間:從001到999分鐘
- 長型主體設計，節省空間

型號	容量(ml)
DKL8	8×250
DKL12	12×250/400
DKL20	20×250
DKL42/26	42×100

DK 系列 操作容易，四個按鍵即可完成



- 背光LCD顯示
- 溫度範圍:室溫~450°C
- 消化時間:從001到999分鐘

型號	容量(ml)
DK6	6×250
DK6/48	6×300
DK8	8×250

型號	容量(ml)
DK20/26	20×100
DK20	20×250
DK42/26	42×100

消化分解+中和裝置

① 水流抽氣機(JP)

可配合消化分解爐
調整抽氣量

流速控制 0~35 l/min

壓力 35 mmHg

功率 160W

② 中和裝置(SMS)

消化中和裝置，可中和消化過程產生之酸性氣體

③ 程控式消化分解爐(DK/DKL系列)



①

②

③

粗脂肪萃取裝置



SER 148 系列

- 萃取步驟以手動切換，多管同時操作。
- 主機直接設定參數，不需外接控制器。
- 可儲存29組不同工作條件。
- 時間設定:從1分鐘到999分鐘。
- 符合AOCA、EPA、ASTM、TAPPI、UNI、EPA、APHA、AWWA、WEF規範。



SER 158 全自動系列

- 7吋彩色觸控螢幕，可操控4台主機同時作業。
- 依程式設定全自動執行並計算結果。
- 結合熱萃取及索式萃取，可大量縮短萃取時間。
- 鈦合金冷凝管，高回收率，冷凝水低消耗。
- 玻璃陶瓷加熱元件，每管可獨立開啟或關閉。
- 樣本量: 0.5~15(g) LED照明，方便觀察萃取情形。
- 輸入介面: USB*3(天平、滑鼠及隨身碟)，網路。

全自動粗纖維測定裝置 FIWE Advance



- 7吋彩色觸控螢幕，全自動加熱及添加試劑。
- 完全符合AOAC、ISO及EEC規範。
- 可同時測量6個樣本，無須耗費人力。
- 可接天平，自動計算及儲存測量結果。
- 選配VELP雲端平台，隨時監控進度及檢視結果。

粗纖維萃取裝置 FIWE 系列



- 電子式控溫系統適用冷/熱萃取。
- 符合AOAC、AACC標準。
- 冷卻水、廢水採分離式排出，避免汙染。
- 可單獨或同時操作多個樣品提高效率。

氧化安定性分析儀 Oxitest *備有展示機，如有需求，請洽詢



▲ 樣品直接測量

- 油脂氧化安定性、保存期限、配方比較。
- 樣品如固體、液體、粉體等。
- 雙樣品槽，可同時進行兩組實驗。
- 應用: 食品、飼料、種子、油脂、化妝品、生質柴油等氧化穩定性。

水解裝置 HU 6



- 總脂肪含量樣本水解前處理。
- 樣本槽數量: 6管。
- 數位顯示實際溫度和倒數時間。
- 符合AOAC實驗規範。

恆溫水浴槽 GDE



- 膳食纖維酵素水解專用。
- 精密循環恆溫水浴及穩定攪拌速率。
- 六點攪拌裝置適合一般培養燒杯。
- 符合AOAC標準。

膳食纖維裝置 CSF6



- CSF6用於過濾膳食纖維。
- 高效率洗滌過濾。
- 內建高抽吸能力精密蠕動幫浦。
- 符合AOAC標準。
- 六個樣本槽，可單獨或同時運作。

旋光度計



± 360° 連續式量測 Polartronic V 溫控型 VariPol

- 電子式晶片溫控系統，符合21 CFR Part 11規範
- 可PC、平板電腦、手機連線

型號	Polartronic V	VariPol C	VariPol B
測量範圍	±360° /±259° Z	± 89°	± 89°
解析度	0.001° /0.01° Z	0.005°	0.001
精確度	±0.005°	±0.01	±0.005°
樣本濃度	up to OD 5.0	up to OD 3.0	up to OD 3.0
波長	Max:2組	Max:2組	Max:2組
控溫	外接或配選	內建	內建
燈源	LED	LED	LED

糖度計 Saccharomat V 系列

專利機種 石英楔(Quartz wedge)補償設計
製糖業必備，國營企業採用



- 測量範圍: -35° ~ 105°Z，解析度: 0.01°Z
- LED燈源，單波長(587或882nm)或雙波長可選
- 高濃度樣本可提升至OD5.0，高補償速率、無須校正
- 連接折射計後可快速分析糖純度

折射計



多波長型 ATR-L 垂直流動式 ATR-P Touch

型號	ATR-L	ATR-P Touch
測量範圍	1,33200~1,70000RI	1,32000~1,54000 RI
解析度	0,00001 RI	0,00001 RI
精確度	± 0,00004 RI	± 0,00002 RI
控溫設定	+10°C to +80°C	外接+5~+50°C
準確度	±0.03°C	±0.03°C
稜鏡	YAG	Sapphire
測量波長	7組 (400、450、490、525、589、660、700nm)	589 nm
燈源	LED	LED

溫控型 VariRef



型號	VariRef B	VariRef C
測量範圍	B1:1.32000~1.70000 B2:1.29000~1.58000	1.3200~1.5800 RI
解析度	0.00001 RI	0.0001 RI
精確度	± 0,00002 RI	± 0,0001 RI
控溫設定	+5°C to +100°C	+5°C to +80°C
準確度	±0.03°C	±0.03°C

- 電子式晶片溫控系統，符合21 CFR Part 11規範
- 可PC、平板電腦、手機連線

手持式數位糖度計 DHR 全系列



型號	DHR95	DHR Honey	DHR Wine	DHR Oe	DHR Saline	DHR Aqua	DHR Vet	DHR PG	DHR EG	DHR DEF
刻度	糖度% (Brix) 折射率 (RI)	含糖量% (Brix) 含水量%	%Mass w/w 約略酒精度 (AP)	%Mass w/w °Oechsle	含糖量% (Brix) 鹽度 (NaCl)	海水 PPT (Part per Thousand) 海水比重 (SG)	尿液比重 (SG) 小哺乳類動物 尿液比重 (SG) 大哺乳類動物	丙二醇% by volume 丙二醇°C Protection	乙二醇% by volume 乙二醇°C Protection	%Brix 測量 AdBlue®
測量範圍	0-95 1.33-1.54	0-95 10-30	0-35 0-22	0-35 30-130	0-54 0-28	0-180 1.000-1.070	1.000-1.050 1.000-1.050	0-60 0to-50	0-60 0to-50	0-54 0-40

密度計



VariDens Series

- 精確和快速的測量。
- 內建參考值振盪管。
- 高精度溫度測量及控制。
- 自動偵測氣泡殘留。
- 可串連折射計或旋光度計分析計算。

色度計

Saccharoflex 2020

- 測定砂糖白度。
- 完全相容於ICUMSA測量規範。
- 容易校準及操作。



Coloromat 100

- 測量樣本T%及abs和顏色。
- 最多9個固定波長。
- 可使用100mm樣本槽。
- 內建ICUMSA測量法。

鐵胃均質機

英國  World leaders in sample preparation



Stomacher® 400EVO



Stomacher 80



Stomacher 400



Stomacher 3500

- 可使用新型環保袋。
- 獨特的單鍵進袋系統。
- 可拆卸的水滴方盤方便清潔。
- 全封閉外殼可實現無聲操作。



型 號	Stomacher® 80	Stomacher® 400	Stomacher® 3500
處 理 量	0.25~80ml	80~400ml	400~3500ml
時 間 設 定	30/60/120分	0-99分	0-99分
轉 速 設 定	230/265/300rpm	75-300rpm	75-180rpm

- 微電腦控制，三組程控設定、自動及手動設定功能。*另有Stomacher® 4500 (1000~4500ml)可選擇
- 可處理傳統式攪拌器無法處理之檢體 如：粉狀、試劑。
- 適用於肉製品、乳製品、水產食品等食品、紡織品。

UV / VIS 分光光譜儀

中國  PERSEE Affordable & Reliable Technology

T6V / T6U



T600 / T700



T8DCS



T9DCS / T10DCS



型 號	T6V / T6U	T600 / T700 Series	T8DCS	T9DCS / T10DCS
狹 縫 寬	2.0nm	2.0nm 0.5/1/2.0/5.0nm	可調式(0.1nm step) 0.1~5nm	可調式(0.1nm step) 0.1~5nm
波長範圍	T60V: 325~1100nm T60U: 190~1100nm	190~1100nm	190~900nm	185~900nm
機 型	單光束	單光束/雙光束	雙光束	雙光束
分 光 器	單分光器	單分光器	單分光器	雙分光器
操 控	單機/電腦	單機/電腦	電腦/平板	電腦/平板

基礎型物性儀 TMS-Pilot



- 8組力量單元可供選擇。
- 力量單元隨插隨用無需校正。
- 彩色液晶觸控螢幕。
- 可儲存無限組測試程式操作軟體。
- 可設定密碼保護。
- 使用者可自行編輯測試報告。
- 多種探針、夾具及安裝平台可供選擇。

研究型物性儀 TMS-Pro



- 可自行設計擠壓、拉伸、迴圈及各種複雜檢測模式實驗，同時進行實驗資料的採集與分析。
- 負載、變形、破裂等多種實驗過程可通過電腦程式任意組合控制。
- 2000組/秒的資料獲取率滿足各研究需要。
- 9種規格力量感應元可選，最小可達0-2牛頓，最大可達0-2500牛頓。
- 檢測臂長300mm，並可依據需要加長。速度範圍可調，速度精度優於0.1%。
- 超過300種探頭選擇，所有探頭符合相關國際測驗標準。
- 依據測驗樣品的不同，可靈活選擇對應的載物台，滿足不同樣品的檢測需要。
- USB、RS232介面可以連接電腦對主機進行即時控制，並具多個擴展介面可連接其他相關外設裝置。

攜帶型氣味分析系統 (電子鼻)

德國 AIRSENSE ANALYTICS

品質控制

- 油的酸化
- 食品的新鮮度
- 包裝材料的異味
- 聚合物中的殘留溶劑
- 香料的裂變
- 藥物的異味
- 分析飲料的香精或鑑別樹脂

環境及安全管制

- 廢水淨化或堆肥中的氣味
- 過濾器的監控
- 工作場所中的揮發溶劑
- 悶燒火災
- 細菌鑑定
- 洩漏控制或燃燒廢氣排放

精巧快速

小巧精密:2kg；測量速度:4秒~數分鐘

多元測量

液體、固體或氣體皆無須前處理

內建系統

氣味成分定性定量分析

螢幕顯示

顯示實驗流程及分析結果



PEN3

- 可攜帶式，實驗室/車載兩用。
- 智慧型金屬氧化物感測器(多種可選)。
- 在野外操作時，可進行背景氣體扣除。
- 自動調整檢測範圍，並可自動稀釋樣本。
- 內建標準空氣產生裝置無須外接空氣瓶。
- 內建自動採樣系統，也可外接自動進樣器。
- 內建顯示螢幕，單機操作或接電腦操作。
- 可選配濃縮富集裝置(型號:EDU3)。

味覺分析系統 (電子舌)



▲ TS-5000Z

獨特技術

採用類似人舌頭味覺細胞工作原理的雙層仿生脂質膜感應技術

分析多樣化

苦、澀、酸、鹹、鮮、甜味及苦、澀、鮮的後味

味道數據化

味道「豐富度」、「濃烈度」等指標

應用廣泛

品質控制、研發、市場開發、鑑別真偽等

應用

- 食物的味道
- 新食品開發時味覺
- 判定相同食品味道
- 設定食品賞味
- 食品加工品質
- 建立食品味覺雷達圖資
- 分析客戶對食品味道的喜好
- 藥物苦味及苦味的持續性
- 藥物苦味抑制

熱示差掃量熱儀

應用

- Tg • 純度
- Tm • 結晶
- OIT • 定性
- 比熱 • 交聯反應



最高
性價比

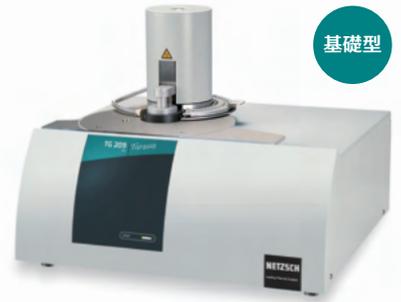
DSC 3500

- 溫度範圍:-170~600°C。
- 溫控速率:0.001~100K/Min。
- 可同時安裝液態氮及機械式冷卻。
- 可選購圖譜自動分析及自動定性功能。
- 可選購自動進樣系統及UV光照系統。
- 熱焓準確度可達1%以下。
- 高寬比可達100mW/K以上。

熱重分析儀

應用

- 成分分析
- 水分含量
- 熱裂解
- 熱穩定
- 氧化安定
- 乾燥時間
- 揮發物含量



基礎型

TG 209 F3

- 室溫~1000°C，升降溫速率可達200K/min。
- 最大秤重量2g，解析度0.1 μg上置式天平，不需更換白金吊線。
- 天秤自動內校，樣品支架可於放置樣品時自動脫離天平避免天秤受損。
- 氣密式爐體，可降低環境氣氛干擾。
- 可選購圖譜自動分析及自動定性功能。

旋轉流變儀



特點

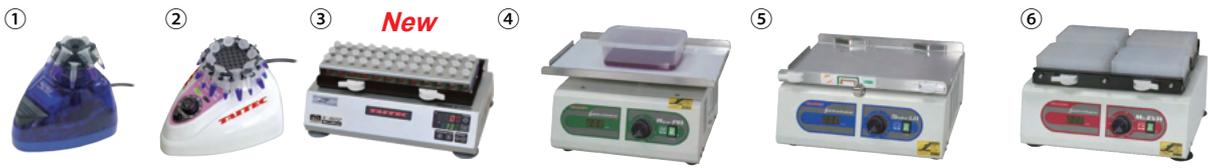
- 採用空氣軸承和超低慣性馬達系統。
- 位置傳感器採用最新的光學編碼器技術，分辨率高。
- 革命性的法向力和間距控制系統。
- 垂直運行的位移、速度和法向力數據都可即時儲存。
- 法向力測量靈敏度高，反應時間達10ms。
- 隨插即用式環境溫控單元，可自動識別和設置相關參數。
- 快接式自動識別夾具，可自動設定夾具所有參數和顯示校正歷史。
- 智慧操作界面，可設定標準化操作程序 (SOP)。

各式振盪機

小型迷你型



- ① Se-04
- ② Se-08
- ③ E-022 **New**
- ④ wave 系列
- ⑤ Shaker 系列
- ⑥ Mix 系列



型號	Se-04	Se-08	E-022 New
振盪方式	水平偏芯		
速度rpm	2800固定	2800可調	數位顯示 300-2500
適用容器	0.5mlx4 + 1.5/2.0mlx4	0.5mlx8 + 1.5/2.0mlx8	0.5mlx36 + 1.5mlx36 96孔盤

型號	wave PR	wave SI	Shaker LR	Shaker XR	Mix VR	Mix EVR
振盪方式	3D波浪	蹺蹺板	往復/旋轉	8字型	旋轉	水平偏芯
速度rpm	5-50	5-50	15-160	15-100	50-500	250-2500
架台尺寸(mm)	300×200	300×200	300×200	300×200	300×200	300×200
特點	<ul style="list-style-type: none"> • 角度可變，適用環境溫度 0-50°C • 可加裝數位顯示 		<ul style="list-style-type: none"> • 負重2kg，適用環境溫度 0-50°C • 可加裝數位顯示 		<ul style="list-style-type: none"> • 適用96孔盤 • 可加裝數位顯示 	

小型/中型/大型

- ① NR-X 系列
- ② NR-XX 系列
- ③ NR-XXX 系列
- ④ EVR-034
- ⑤ EVR-032
- ⑥ EVR-104



型號	NR-1	NR-2	NR-3	NR-10	NR-20	NR-30	NR-80	NR-150
振盪方式	往復	旋轉	往復/旋轉	往復	旋轉	往復/旋轉	往復/旋轉 8字型	往復/旋轉
速度rpm	20-200r/min · 10-40mm振幅			20-200r/min · 10-40mm振幅			25-250 10-50mm	
架台尺寸(mm)	290x250mm 荷重5kg			400x300mm 荷重8kg			600x400 26kg	
特點	• 數位顯示		• 計時功能	• 多樣化振台選項			具有雙層式振台	

型號	EVR-034	EVR-032	EVR-104
振盪方式	水平偏芯		旋轉
速度rpm	200-1600		50-500
適用容器	96/48孔盤		1.5/2.0ml 1.5/50ml 離心管

專用振盪器

- ① CS-LR
- ② SR-2ES
- ③ SR-2EW
- ④ SR-2ES · M



型號	CS-LR
振盪方式	往復/迴旋
速度(r/min)	15-200
溫度/濕度	適用於0-50°C/95%RH
特點	• CO2培養用振盪器採分離式控制器 · 架臺抗菌架

型號	SR-2ES	SR-2EW	SR-2ES-M
震盪方式	往復(縱橫兩用)	往復(縱專用)	往復(橫專用)
速度(r/min)	縱100-300 橫50-300	50-300	50-300
特點	• 預設啟動停止時間 · SR-2ES · M適用於脂肪率取瓶		

- ① VIX-100
- ② SR-1D
- ③ SR-10
- ④ TS-10N
- ⑤ TS-20N



型號	VIX-100
振盪方式	旋轉
速度(r/min)	2000r/min
特點	• 樣品瓶專用 • 可正反旋轉振盪

型號	SR-1D	SR-10
振盪方式	往復式	往復式
速度(r/min)	50-250	50-250
特點	• 食品檢驗專用 • 適用玻璃試管、離心管、三角瓶	

型號	TS-10N	TS-20N
振盪方式	往復式	
速度(r/min)	50-250	25-200
特點	• 溶出試驗用 • 適用1-2L廣口瓶	

恆溫槽系列

e-Bucket



型號	EIB	ECB	EHB	ETB	EFBN
溫度範圍	3°C	3°C~20°C	30°C~70°C	3°C~70°C	-10°C~20°C
標準附件	陶瓷珠 		0.5mLx24 15mLx24 鋁塊 		無

WTB 溫度:4°C~70°C
WTB-shakerUnit 振盪速率:20-200r/rpm

特點

- 多用途:乾浴、水浴、水浴振盪
- 槽內邊具有攪拌功能
- 體積小適合個人專用實驗

DTU/CTU系列



型號	DTU-Mini	CTU-Mini	DTU-R <i>New</i>	CTU-R <i>New</i>
溫度範圍	RT+3°C-95°C	0-105°C	RT+3°C-105°C	0-105°C
升溫速率	37°C-70°C 10min	37°C-70°C 10min	25°C-100°C 20min	37°C-100°C 20min
降溫速率	70°C-37°C 25min	37°C-4°C 20min	100°C-25°C 60min	+37°C-4°C 20min

型號	DTU-1BN	DTU-2BN	DTU-1CN	DTU-2CN
溫度	RT+5°C-110°C		RT+5°C-200°C	
槽數	1	2	1	2
適用容器	微量試管、一般玻璃試管、離心管、樣品瓶、及各式特殊規格。			

水浴恆溫槽



型號	SD-MiniN	SDN - B	EXN - B	SM - 05N	SJ - 07N	SX - 10N	SH - 10N	SP - 12N
溫度範圍/精度	RT+5-80 ±0.1	RT+5-70°C ±0.1°C	RT+5-70°C ±0.02°C	RT+5-85°C ±0.1°C	RT+5-95°C ±0.1°C	RT+5-105°C ±0.05°C	RT+5-180°C ±0.1°C	RT+5-100°C ±0.1°C
循環方式	噴流	噴流	四段式噴流	弱噴流	噴流可調	噴流可調	噴流	噴流可調 (可外部循環)
特點	• 可低水位循環 • 水位過低警報							

恆溫振盪水槽



型號	P-11-SDN	P-11EXN	P-11-SM	P-LT-10F-SX	P-LT-10F-SH	MM-10	ML-10F
溫度範圍/精度	RT+5-70°C ±0.1°C	RT+5-70°C ±0.1°C	-20-85°C ±0.1°C	-10-50°C ±0.1°C	RT+5-180°C ±0.1°C	RT+5-80°C ±0.02°C	0-50 ±0.05
速度/振幅	20-160rpm 10-40mm			20-160rpm 10-30mm		20-160rpm 10-40mm	
振台尺寸	235x430x140mm					816x476x316mm	
特點	• 分離式振台，可同時為恆溫水槽 • 振台尺寸大外部尺寸小不佔空間 • 振台馬達直接驅動無推桿損						

離心式濃縮機



特點

- 玻璃蓋和鐵氟塗層耐化學性，體積小、重量輕，容易收納。
- 加熱器、旋轉，和泵採獨立的照明式開關，操作簡單。
- 多樣化轉子選擇，適用0.2/1.5 / 2.0 ml微量管等。
- 具有化學過濾器減少溶劑引起泵的劣化。

特點

- 磁性驅動，鐵氟塗層腔室，PVC上蓋，確保耐化學性。
- 數位式控制轉數，溫度及計時，具有參數記憶儲存功能。
- 真空釋放可自動和手動，連接氮氣適用氧化的樣品。
- 連接低溫循環裝置，腔室內溫度保持在低溫以下。

型號	VC-15S	VC-15SP	VC-36R	VC-96R
溫度範圍	恆溫55°C		4 TO 70 °C (室溫以下接低溫循環水槽)	
轉速	定速 2000rpm(類比式)		300 to 2000rpm (數位式)	
真空pump	外接	內建	外接	
式用容器	0.2/1.5/2.0/5ml微量試管		microtube(vial) 1.5/2.0ml, test tube	

凍結乾燥機

特點

- 1.真空解除時，自動充填氮氣。
- 2.熱氣解凍功能，在30分鐘內快速解凍。
- 3.低汙染風險，不鏽鋼或無粉塵真空軟管連結。
- 4.水平式冷凍腔體，無結冰阻塞問題。



型號	VD-250R	VD-550R	VD-800R
溫度 / 冷卻功率	- 4 5°C (2 5 0 W)	- 7 5°C (2 5 0 w X 2)	- 7 5°C (4 0 0 w X 2)
凍乾能力	5 0 0 m l / 次	1 0 0 0 m l / 次	2 0 0 0 m l / 次

破碎機



型號	μT-01N	μT-12	μT-48
速度 / 段數	2000 to 4600r/min, 無段式	1800 to 3200r/min, 8段	0 to 2500r/min, 無段式
容器 / 支數	1.5/2.0 ml / 1 pc	1.5/2.0 ml / 12pcs, 5.0ml / 2pcs	2.0ml / 48pcs

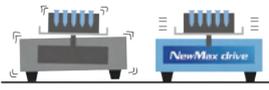
旋轉培養機



轉速 / RT-025R: 2~25r/min
RT-050R: 5~50r/min

恆溫振盪培養箱

小型振盪培養箱(DWMax 新振盪技術)



“DWMax drive®” 實現不晃動的新機構技術。
傳統振盪器因慣性引偏差減弱振盪混合的效果。
驗證96孔盤培養效果，顯著改善每個孔之間的差異。



型號	V-BR-104	M-BR-104 / 104P	M-BR-034 / 034P	M-BR-032 / 032P	M-BR-022K / 022R <i>New</i>
溫度範圍	RT+8~60°C	RT+7~60°C / P: RT-7~60°C	RT+7~60°C / RT-7~60°C	RT+7~60°C / P: 15~60°C	K:RT+7~60°C / R:15~60°C
振盪/速度	迴旋; 50~500r/min		水平偏芯振盪; 200~1600r/min		水平偏芯振盪; 300~2500r/min
適用容器	Flask/離心管	離心/微量管	96-well plate/微量管 x4盤	96-well plate/微量管 x2盤	

中小型培養箱



內部尺寸	振盪方式 / 振盪速度	溫度範圍(BR-2XXX)	溫度三範圍(BR-4X)	溫度三範圍(BR-5X)
(1)BR-2XXX (430X550X545mm)	往復式 (BR-21XX/41XX)	(1)15°C ~ 60°C (BR-2XFP) 低溫採用電子冷卻晶片	(1)4°C ~ 70°C (BR-4FL) 低溫採用壓縮機	(1)15°C ~ 70°C (BR-5X) 低溫採用電子冷卻晶片
(2)BR-4XXX (600x686x643mm)	迴旋式 (BR-22XX/42XX)	(2) RT+5°C ~ 7°C (BR-2XUM)	(2) RT+5°C ~ 70°C (BR-4XFM)	(2) 4°C ~ 70°C (MBR-4X) 低溫採用壓縮機
(3)BR-5XXX (600x686x643mm)	雙模式換 (BR-23XX/43XX/53XX)	(3) RT+5°C ~ 10°C (BR-2XFH)	(3) RT+5°C ~ 10°C (BR-4XFH)	<ul style="list-style-type: none"> • 高速振盪下，機台仍呈現出低振盪和安靜。 • 除彈簧網振盪台外，還可選配爪夾振盪台。 • 控制面板抽屜式設計可伸縮，節省空間又可操作。 • 可堆疊2層 (堆疊)。
	振盪速度20~300r/min			

大型恆溫振盪培養箱(往復/迴轉切換式)

“雙層振盪載台”

BR-3300系列

- 新功能 Eco-Drive 大幅度的省電。
- 最大容量 64 x 500mL 三角燒瓶。
- 振盪振幅無段式設定10-50mm。
- 程式控制功能對應各種培養。

BR-180系列

- 上下對開門輕鬆進出大型容器。
- 可修改為二氧化碳強制通風系統。
- 振幅70mm對放線菌的培養有效果。

GBR-300系列

- 上推門可堆疊，節省空間。
- 可用作實驗台，大容量培養。

恆溫振盪培養箱

MBR-430系列 大容量孔盤專用

- 獨特的機制和 200 至 1500 r / min 的速度進行高效振盪。
- 最多 24 個微孔板，12 個孔板。
- 具反轉功能可用於難溶性物質。



型號	BR-3300	BR-180	G-BR-300	型號	MBR-430FP	MBR-430FL
振盪速度/振幅	25~160r/min; 10~50mm	25~250r/min; 25/50mm	25~300r/min; 25/50mm	振盪速度	200~1500r/min; 可反轉(1000r/min)	
溫度範圍	4~70°C		4~80°C	溫度範圍	20~50°C 電子冷卻	40~70°C 壓縮機

靜置型CO₂培養箱

MG-71C



MG-71M



MG-1300M



MG-2000C

特點

- 多氣體培養可調控制CO₂氣體濃度及O₂氣體濃度的培養箱。
- 氧化鋯O₂傳感器，精確缺氧培養，適用幹細胞和腫瘤的研究。
- 低氧增壓功能，快速降低氧含量O₂(約20%)→15分鐘內達到1%
- 配備O₂傳感器檢查功能，可檢查O₂傳感器的劣化並顯示錯誤。
- 抗菌層架抑制細菌生長，內容積約53公升可堆疊2層有效節省空間。

特點

- MG-1300Mx2;MG-2000 x4組(10/40-stack cell)。
- 絕佳溫度穩定性(箱體四面及氣體管路加熱，內部氣體循環)。
- 氣瓶自動切換，氣體調控後強制通入容器提高培養效率。
- 嵌入式PC記錄操作日誌，操作溫度、CO₂濃度和通氣流量。

型號	MG-71C	MG-71M	MG-71C-A	MG-71M-A	MG1300M	MG-2000M
類別/溫度	實驗室級/RT to 50°C, ±0.2°C		實驗室級/RT to 50°C, ±0.2°C		生產等級/RT to 40°C, ±0.2°C	
CO ₂ 範圍	大氣濃度 to 20%		3 to 10%		3.0 to 8.0%	
O ₂ 範圍	na	1 to 25%	na	1 to 25%	0.1 to 25%	

振盪型CO₂培養箱 氣體濃度控制器



CO-GAS1000

CO-GAS3000

Multi-GAS3000



特點

- 鋼瓶連接濃度調節控制器，經由培養箱中氣體分支管將氣體送到每個容器中。
- 容器內可保持無菌密閉在浮動系統中振盪培養，適用錐形瓶(250ML至5L)。

型號	CO2-BR-43FL	CO2-BR180LF
溫度範圍	4 to 50°C	
振盪方式	往復/迴旋 切換	
振盪速度	20 to 200 r/min	25 to 250 r/min
最大培養	250/500(6)1000ml(4)	500(12); 5000ml(4)

型號	CO-GAS1000	CO-GAS3000	Multi-GAS3000
CO ₂ 範圍	大氣濃度 to 20%	大氣濃度 to 15%; ± 1%	
O ₂ 範圍	na		1 to 25%

濁度計(非接觸式振盪培養用)

OD-A&S



OD-C&T



OD-B&L



型號	A & S	C & T	B & L
測量範圍(abs)	0.00~2.55	0.00~2.55	0.00~9.99
容器尺寸	flask size: 100/200/300/500ml	Test tube : φ 16.5/18	flask size: 1/2/3L

- 觀察致病菌的細胞密度
- 觀察生長緩慢的細菌的細胞密度
- 用於監測生物燃料研究中的藻類
- 用於微生物的篩選和檢查
- 對於接種培養物的變化

凍乾顯微鏡溫控平台



- 唯一可準確觀察凍乾崩塌溫度之設備
- 可搭配各大廠牌顯微鏡使用
- 可精準控制溫度、真空度
- 溫度範圍: -196 to 125°C

黏著式捕蟲燈

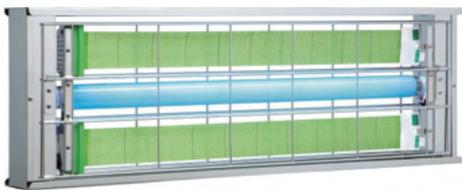


超強捕獲能力，Mushipon 捕蟲紙採用特殊的樹脂配方製造，具有一般型捕蟲紙約兩倍的捕集力。憑藉其強大的黏合力，只接觸一隻腳的昆蟲永遠不會逃脫！

日本 **Benha**  **ムシポソ** SINCE 1975

Mushipon 於 1975 年起作為日本第一個開始出售黏性捕蟲器的製造商。因應廣泛需求，推出一系列產品，包括專業捕蟲人員使用的商業類型、餐廳及購物中心等場域使用的高度設計類型，以及針對高標準衛生管理要求的食品與藥廠專用的功能類型產品。

MPX-2000系列



特點

- 全不鏽鋼規格，極難生鏽。
- 最暢銷的1號捕蟲器。
- 保護格柵易於拆卸，可快速更換捕蟲紙。

應用

食品廠、製藥廠、化工廠、塑料廠、造紙廠、印刷廠、薄膜廠、塗裝廠、包裝廠、植物工廠。

MUSIPON POCKET PLUS



特點

- 類間接照明的設計與室內空間完美融合。
- 紫外線反射特殊塗層也將光線照射到正面，正面和側面還設置了許多狹縫，以吸引來自各個方向的昆蟲。

應用

餐廳、快餐店、學校午餐中心、咖啡店、醫院、酒店、超市、便利商店、麵包店、肉店、魚店、糖果店。



MUSIPON POCKET 3



特點

- 簡單美麗圓頂形設計，適合任何空間。
- 鋁製反光板使昆蟲遠離前面。
- 蓋子容易拆卸，捕蟲紙易於更換。

應用

一般家庭、精品店、寵物店、旅館、理髮店、美容院、餐廳、快餐店、咖啡店。

