

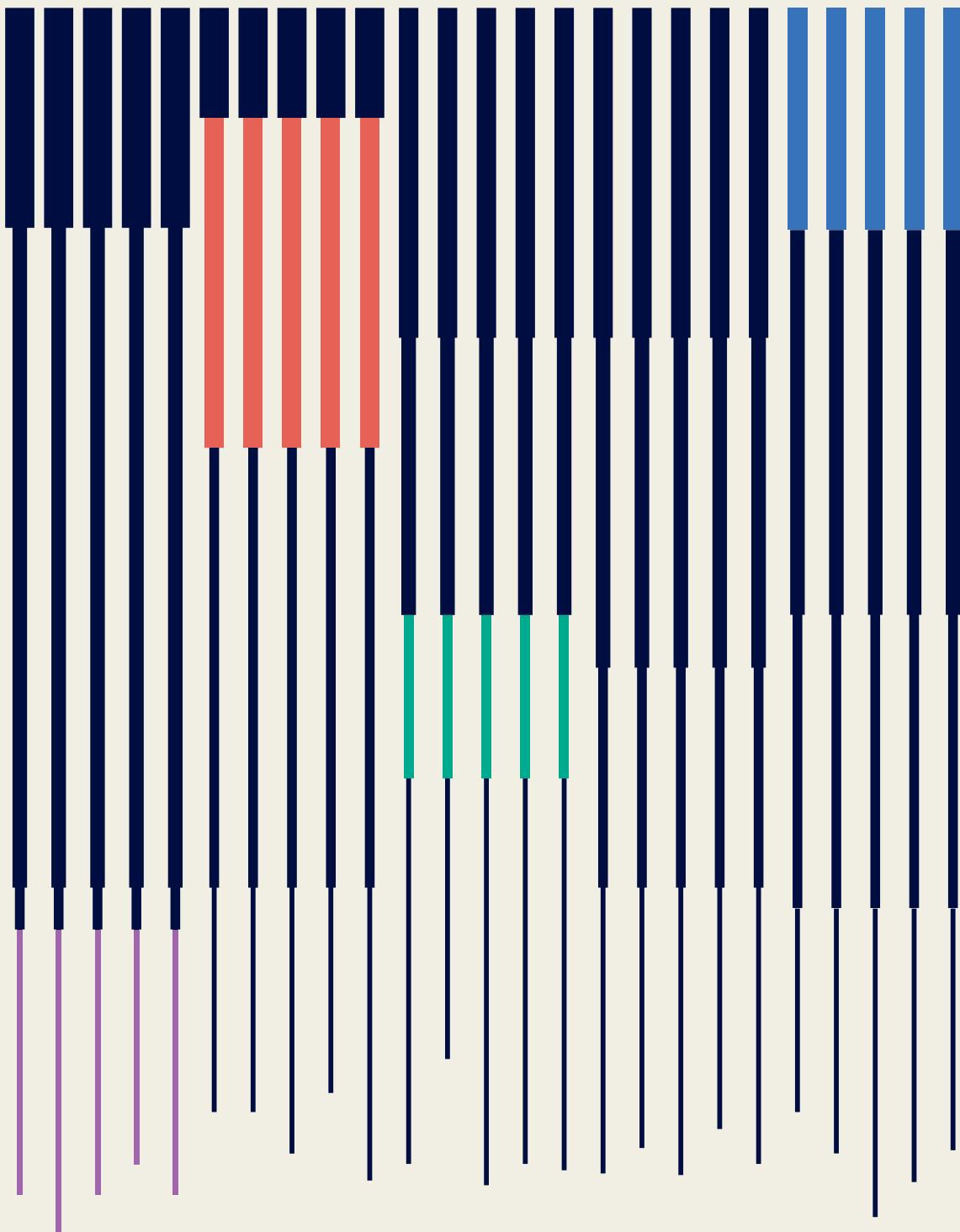
儀器目錄

蛋白質

細胞

核酸

微生物



騰達行

UNIMED



0800-211-819

CONTENTS

	BD Accuri™ C6 Plus Flow Cytometer BD Rhapsody™ Single-Cell Analysis System	P.04 P.05
	ThawSTAR® CFT2 Automated Cell Thawing System 細胞自動解凍儀	P.06
	ThawSTAR® Transporter 細胞運送盒	
	Blue-Ray Biotech PCR 聚合酶連鎖反應儀	P.07
	3D 生物列印機	P.08
	Corning® Ascent® FBR System 貼附型細胞反應器	P.10
	Laminar Wash™ System 自動化樣品清洗系統	P.11
	FACSCOPE® B Automatic Cell Counter 全自動對焦細胞計數器	P.12
	Celloger Nano 細胞即時影像系統	P.13
	圓點 / 條狀轉印器 slotBLOT 條狀轉印器 SD 半乾式轉印槽 醋酸纖維素電泳槽	P.17
	CellSep® PRO Cell Processing System® 全封閉自動化細胞處理系統	P.14
	TideMotion™ Cell Culture Systems 潮汐式細胞培養系統	P.15
	蛋白質電泳 / 轉印系統 / 電源供應器	P.16
	Implen NanoPhotometer 分光光度計	P.18

LONZA	4D-Nucleofector™ System	P.19
MERCK	CellASIC® ONIX Microfluidic Platform 微流體仿生細胞培養系統	P.20
	mPAGE system 電泳全系列產品	P.21
	mPAGE® Lux Casting System 快速光聚合凝膠系統	P.21
	Auto2D® 2-D Electrophoresis Device 自動化二維電泳儀	P.22
	SMCxPRO™ Immunoassay System 超高靈敏度生物標誌偵測儀	P.23
	Luminex System 懸浮式多重標的螢光分析系統	P.23
	Scepter 3.0 Handheld Automated Cell Counter 智能掌上型細胞計數器	P.24
MSD	Meso Scale Discovery ECL Multi-Array System 多重因子電化學發光系統	P.25
Origincell 原能生物	CR-200 Cell Thawing System 全方位細胞解凍儀	P.26
PARTICLEMETRIX	NTA (Nanoparticle Tracking Analysis)	P.27
SARTORIUS	Octet® R Series Systems 分子交互作用分析系統	P.28
WILSONWOLF	GatheRex Cell Harvest Pump GatheRex 細胞收集幫浦	P.26
WAKEN	WakenBtech CryoHandy 攜帶型液態氮運輸罐	P.24
	MINICELL 小型 CO ₂ 培養箱	P.29



BD Accuri™ C6 Plus Flow Cytometer

- 內建二支雷射、四色螢光分析
- 使用二次水做鞘液流
- eppendorf tube 直接上機
- 不須調整電壓值，簡單上手！
- 自動化 QC、螢光補償值調整！



Supports Wide Range of Fluorochromes

Excitation Wavelength	Fluorochromes/Dyes	Standard Filter	Optional Filter
488 nm	FITC, BB515, Alexa Fluor® 488, CFSE	533/30	—
	GFP	533/30	510/15
	JC-1, Fluo-4 AM, SYBR® Green	533/30	—
	YFP	533/30	540/20
	PE, JC-1, BD™ MitoStatus TMRE	585/40	—
	OPF	585/40	565/20
	Propidium Iodide	585/40, 670 LP	610/20
	BD Horizon™ PE-CF594	670 LP	610/20
	RFP, mCherry, dsRed	670 LP	610/20
	PerCP, PE-Cy™5	670 LP	—
	PerCP-Cy™5.5	670 LP	—
	7-AAD	670 LP	—
640 nm	PE-Cy™7	670 LP	780/60
	APC, BD™ MitoStatus Red, Alexa Fluor® 647	675/25	—
	APC-H7, APC-Cy7	670 LP	780/60

All fluorochromes in the table can be detected by the BD Accuri C6 Plus equipped with standard filters. Optional filters can be used to increase resolution

BD CSampler™ Plus 自動上樣系統

上樣分析
自動完成

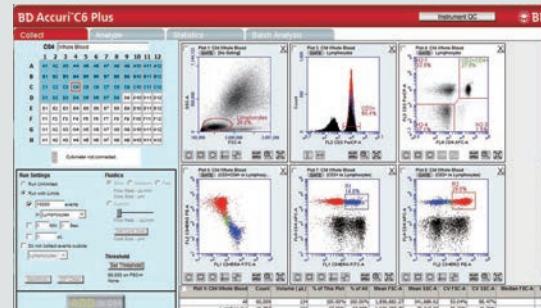
安裝簡單
自動校正

盤式管式
樣樣皆可

清洗搖晃
自動搞定

BD Accuri C6 Plus Software

- 無須序號 操作簡單 快速上手
- 搭配原廠實驗模板，快速得到實驗結果



下載套用試劑配合模板 ~ 設定螢光參數、螢光補償，細胞功能性分析通通一次搞定

BD Accuri™ C6 Plus

BD Pharmingen™ Kits

最佳化軟體應用模組 Templates Tools



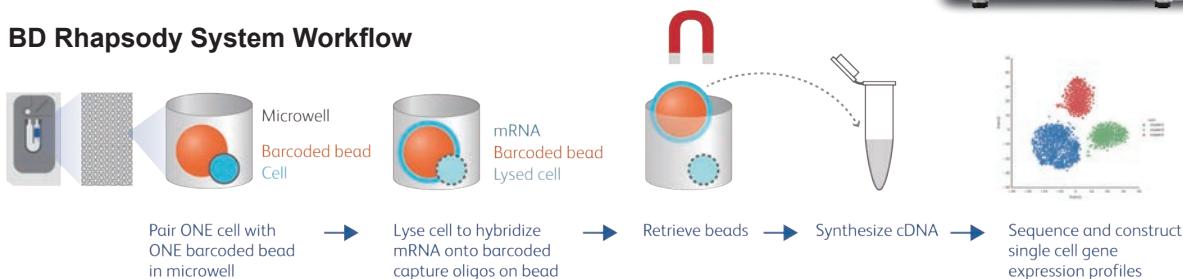


BD Rhapsody™ Single-Cell Analysis System

- 使用 Microwell 高效、溫和補獲脆弱細胞
- 可支援數百至數十萬顆單細胞實驗
- 提供 scRNA-Seq, Targeted-RNA seq 與 VDJ 等單細胞應用
- 多體學研究 : AbSeq 實現單細胞基因與蛋白同時分析
- Sample Multiplexing kit 提供混樣上機
- Seven Bridges Genomics 雲端平台，SeqGeq 視覺化分析軟體支援



BD Rhapsody System Workflow



整合影像系統及分析上機步驟效率

唯一即時提供 QC 的單細胞平台，上樣簡單靈活

Sample QC

- 上機前細胞濃度與存活率
- 細胞與磁珠沉降效率、複數細胞及回收效率等



單通道 / 八通道上樣平台

- BD Rhapsody Express 單通道卡匣上樣系統
每卡匣兼容 1,000-40,000 顆單細胞通量
- BD Rhapsody HT Xpress 八通道卡匣上樣系統
每卡匣支援至多 40 萬顆單細胞上樣



靈活
設計

低批次
效應

簡易
可靠

BD Rhapsody Publications

1. A distinct stimulatory cDC1 subpopulation amplifies CD8+ T cell responses in tumors for protective anti-cancer immunity. *Cancer Cell.* 2023 41, 1498–1515
2. BTG1 mutation yields supercompetitive B cells primed for malignant transformation *Science.* 2023 20; 379(6629): eabj7412.



搭配細胞運送罐
解凍流程更完善
請參考 P.24



ThawSTAR® CFT2 Automated Cell Thawing System

細胞自動解凍儀

- 非水浴系統，減少細胞汙染，並且可以進行確效
- 操作簡易，解凍完成 10 秒前警鈴提示
- 專利的 STAR™ sensing 技術和內建的解凍演算法，根據樣本溫度自動矯正解凍溫度
- 確保解凍後細胞數量、存活率、recovery 最佳化



流程標準化
可確效

非水浴系統
避免細胞污染

再現性高

Description	Hot ThawSTAR CFT2	ThawSTAR® CFT1.5	ThawSTAR AT-Closed Vial®
Cat no.	AST-601	AST-631	AST-650 / AST-700 / AST-710
Capacity	1.8 - 2.0 mL	1.5 mL	2.0 mL、6.0 mL、10.0 mL
Fill Volume	0.8 - 1.5 mL	0.5 - 1.5 mL	0.5 - 2.0 mL / 2.0 - 5.0 mL / 4.0 - 8.0 mL
Thawing Time	<3 分鐘	<3 分鐘	3-6 分鐘
備註	適合市面上主要販售的冷凍管規格	Nalgene® 5000-1020 專用	可針對特定細胞、培養基、冷凍方式和樣品瓶尺寸客製化 (此產品可以客製化解凍條件)

ThawSTAR® Transporter 細胞運送盒

- 提高細胞存活率：保護細胞在運送過程中，不受溫度短暫上升影響，提高細胞解凍存活率
- 時間長：可維持 -70°C 環境，持續 1 小時以上

提高細胞
存活率



溫控穩定

ThawSTAR® CFT2



ThawSTAR® AT

Description	ThawSTAR® CFT2 Transporter	ThawSTAR® CFT1.5 Transporter	ThawSTAR® AT Transporter
Cat no.	AST-602	AST-632	AST-701
Dimensions (Diameter x Height)	11.4 x 15.0 cm (4.5 x 6.0 in)	11.4 x 15.0 cm (4.5 x 6.0 in)	20.0 x 16.0 x 16.0 cm (7.8 x 6.3 x 6.3 in)
Dry ice used	~150 g	~150 g	~250g
Capacity	5 個 1.8 - 2.0 mL cryogenic vial	5 個 1.5 mL cryogenic vial	6 個 2.0 mL, 6.0 mL or 10.0 mL AT-Closed Vials®



Blue-Ray Biotech PCR 聚合酶連鎖反應儀



Turbocycler Lite

簡易的操作設計及多種功能，包括直觀式的操作介面、溫度梯度、慢速溫度遞減、以及上蓋溫度控制設計，為使用者在常規的 PCR 實驗最理想的選擇。



Turbocycler 2

專為更有效率進行 PCR 實驗而設計，透過快速升降溫速率及梯度控制，優化 PCR 效率及精準度。搭配 7 吋高靈敏電容式觸控螢幕以及圖形化顯示，提供使用者更完整、直觀的簡易操作介面。可配無線模組，提供使用者隨時遠端監控實驗進度。



直觀的操作體驗

靈敏的電容式觸摸按鍵和直觀圖像化的操作介面



梯度溫度優化

快速優化 PCR 反應過程，可有最大 24°C 之溫差



可調的上蓋溫度

35-120°C 的溫度設置範圍，符合多數實驗要求



斷電後自動重啟

停電故障恢復，實驗安全有保障



容易消毒

抗灰塵 / 氣溶膠的觸摸式鍵盤，容易進行消毒工作



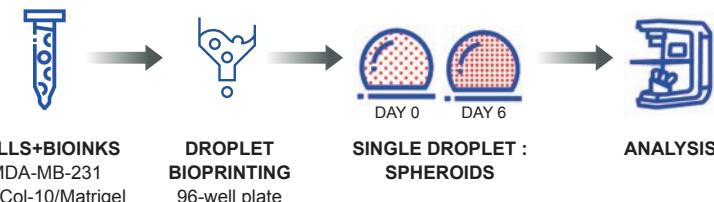
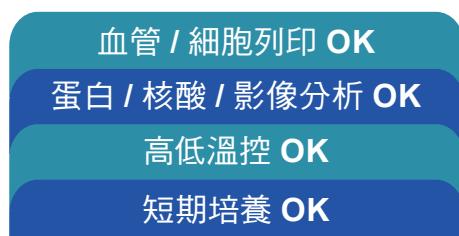
先進的緩速升降溫控制

升降溫速率可精確控制在最低 0.1°C / 秒，滿足高精度溫度控制相關實驗的需求



3D 生物列印機

- 細胞友善：可將混合活細胞的生物墨水列印成類組織型態，模擬細胞在人體生理行為模式，在培養盤 / 皿中做後續培養及分析
- 內建螢幕操控：列印機與操作螢幕一體成形，實時監測列印過程可暫停及調整參數
- 直覺操作介面：各機型皆內建操作軟體，包含 **slicer** 及列印頭自動校正功能，亦可在軟體上直接繪圖列印，使用者簡單上手
- Ready-to-use 生物墨水：CELLINK 開發多種生物墨水，依據使用需求，墨水分類包含硬度、ECM 成分、組織分類及固化類型等，各批生產墨水皆經嚴格測試確保批次間穩定品質



擠壓型 BIO X Gen3

- 多種特性列印頭配置：氣壓式、250°C熱塑性塑膠、4~65°C控溫式、針筒活塞式、可升溫至 65°C電磁閥門液滴式
- 多種組合列印：可選 3 或 6 個列印頭機型，同時列印最多六種墨水或細胞
- 多種墨水固化方式：可選化學固化或四種波長光固化
- 可控溫系統：列印平台可控溫在 4~60°C之間
- 列印床可兼容多種載體：多孔培養盤、培養皿及玻片

應用性廣

靈活度高



寬 47.7 cm 深 44.1 cm 高 36.5 cm

光固化型 LUMEN X Gen3

- 可替換的建構平台：玻璃及金屬兩種材質，三種尺寸
- 灰階列印：在一個模型結構中呈現不同硬度，模仿生理力學梯度
- 使用波長 405 nm 的光源進行光固化，維持細胞活率
- 室溫至 60 °C，因應各種生物墨水在最適合的溫度列印
- 35 μm 解析度適合微流道及支架應用開發，列印模型更光滑
- 輕巧機身搭載 10 吋觸控螢幕，輕鬆操作列印

高解析度

快速列印



寬 41.4 cm 深 37.5 cm 高 45 cm

更多生物墨水



更多機型



精準控量型 BIO ONE

專為低溫生物墨水所設計的 3D 生物列印機，配備溫控式列印頭，溫控範圍室溫至 0°C，可應用於 10 公分培養皿或 6-384 孔盤。使用馬達推進，精準控制注射器生物墨水體積，保持列印成品一致性。

輕巧靈活

精準控制



體積小巧

可輕鬆放進通風櫃 / 生物安全櫃 (BSC) 設備中



自動 / 手動校準

一致性更佳



冷卻的注射器噴頭 (0°C~室溫)

可使用 Matrigel 基質 / 膠原蛋白或其它室溫的水凝膠



相容多種容器

適用微孔盤、多孔盤、培養皿等容器



熱絕緣噴嘴

可減少對溫度敏感的水凝膠堵塞噴嘴處



操作靈活

以旋鈕方式進行螢幕及軟體操作，
相容 Windows / macOS 系統



多種固化系統 (室溫~60°C)

加熱打印板或 UV 405nm LED，可透過多種方式連結水凝膠並維持 3D 結構



生物墨水 / 水凝膠 (含或不含細胞)

適用於溫度敏感 / 常溫的水凝膠
(Corning Matrigel 基質、膠原蛋白和藻酸鹽生物墨水)

* Matrigel 屬於 Corning 公司產品

CORNING

Corning® Ascent® FBR System

貼附型細胞反應器

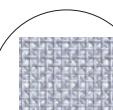
適用於
貼附型細胞

收集大量
活細胞

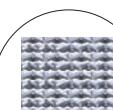
封閉式
培養系統



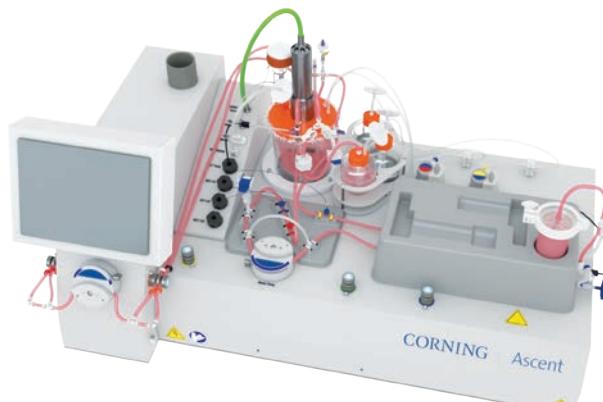
康寧 Ascent FBR
系統生物反應器



堆疊網片的
俯視圖



堆疊網片的
側視圖



寬 134.62 cm 深 76.2 cm 高 68.58 cm

特殊處理的
網格狀聚合物材料

- 均勻的液體流動 - 高效率的養份供給和廢物的移除
- 均勻的細胞生長 - 在轉染時可達到最佳的細胞分佈和轉染效果
- 提升細胞健康狀態和產量

FBR 可收集活細胞
(回收率 >90%)

- 回收的活細胞可供後續實驗使用
- 生物反應器可用於細胞培養，減少容器間細胞的轉移

可線性放大

- 生物反應器可從 1 m^2 放大到 5 m^2 ，有助於開發穩定的產程

單獨的培養基調節容器 (MCV)

- 在添加至反應器前，可調整培養基體積並稀釋轉染試劑

自動控制，採用一次性感測器
監測：溶氧、pH 值、溫度

- 降低人力成本，實現自動化操作，減少人為失誤之風險

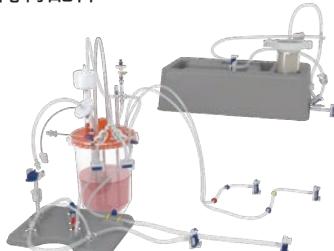
滅菌的即用型耗材

- 無需高溫高壓滅菌和探針校正，以最簡化的設置過程，節省數小時的寶貴時間

封閉式系統

- 不必在層流通風櫃內操作，利用無菌連接器或焊管，可在實驗台上輕鬆完成無菌的細胞取樣

耗材配件



康寧 Ascent 生物反應器耗材



康寧 Ascent 收集耗材



康寧 Ascent 配件耗材



Laminar Wash™ System

自動化樣品清洗系統

自動化
一步驟 OK

自動化無離心清洗平台，優化樣品處理步驟

- 一步驟完成清洗，大幅縮短流程至 3-6 分鐘
- 非傳統離心洗滌，改善細胞的壓力與凋亡情況
- 自動化實驗流程，增加數據再現性與一致性
- 減少手動操作，降低人力成本
- 層流 (Laminar flow) 式清洗，大幅減少細胞流失
- 操作簡易，容易融入實驗室現有流程

MINI

16-well strip

樣品自動清洗系統



HT2000

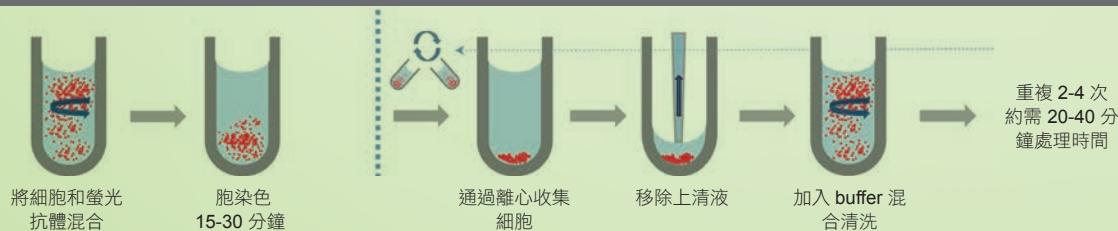
96-well plate

樣品自動清洗系統

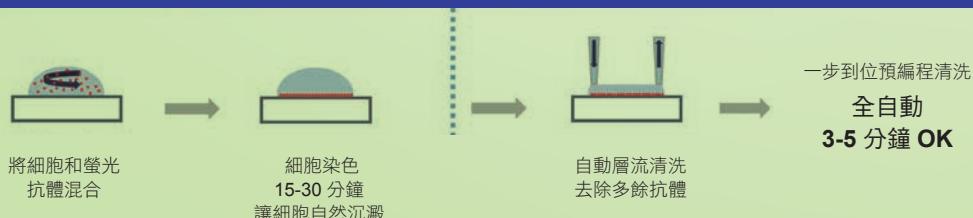


傳統離心清洗方式與 CURIOX 層流式清洗 (Laminar Wash) 技術比較

Cell centrifugation washing method



Laminar Wash method



節省時間
>80%

CURIOSIS

FACSCOPE® B Automatic Cell Counter

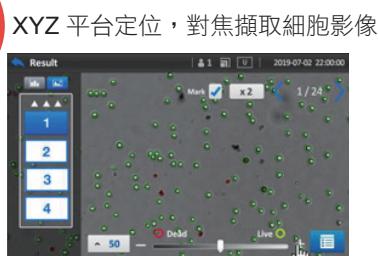
全自動對焦細胞計數器

- 配有自動對焦、客製化預設、各種計數模式和使用者友善功能
- 採用智能算法，透過卓越的識別技術快速捕捉圖像，提供準確的細胞計數結果
- 完整的計數結果報告，幫助直觀的了解和討論細胞實驗



FACSCOPE® B 實機操作畫面

自動
定位



快速
呈現

20 秒內快速得到細胞數量與存活率

Channel ID	Total ($\times 10^6/mL$)	Live ($\times 10^6/mL$)	Viability (%)
1	200	180	90
2	260	40	15
3	340	140	41
4	500	420	84

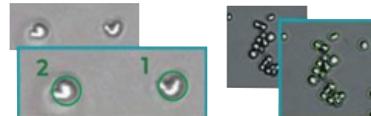
Review Export PDF Print Home

Gating
功能



智能
計算

精確識別細胞團塊 / 不規則細胞形態

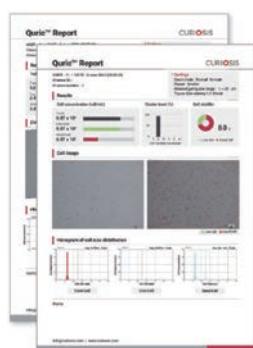


完整結果報告

提供完整計數照片與結果報告
方便進行數據檢視和紀錄

計數效率高

可以一次進行 4 個樣品的計數
增加計數效率



CURIOSIS

Celloger Nano

細胞即時影像系統

體積輕巧
可放置培養箱中

- 寬大的載台，可放置不同類型的細胞培養容器，例如：Dish, well Plate, Flask
- 即時細胞影像拍照及錄影
- 搭載單色螢光（綠色或紅色）和明視野鏡頭（4X 或 10X）
- 可設定自動對焦及手動對焦
- 準確擷取細胞型態影像
- 體積輕巧可放置於細胞培養箱中
- 免費提供使用簡便，超易上手的分析計算軟體
- 全機韓國（南韓）生產製造



迷你定速離心機 (ACT 900-0003-000)

靜音運轉，多管合的轉子設計，單手按壓即可操作，上蓋強化增加耐用性

- 尺寸 (mm) : 181 x 145 x 160
- 重量 (Kg) : 1.36
- 空轉最高轉速 : 5,500rpm
- 電源 : AC 100V~240V, 50 / 60 Hz

轉子細節圖



適用離心管及數量

1.5 / 2.0 ml tube x 8

0.5 / 0.6 ml tube x 10

0.2 ml tube x 16

MB-QR4 tube x 8



CellSep® PRO Cell Processing System®

全封閉自動化細胞處理系統



深研生物 (EurekaBio) 公司的 CellSep® PRO 整合了多種細胞處理製程，提供標準化、安全的細胞治療產品生產方案。此系統適用於 CAR-T, TCR-T, CAR-NK, TIL, MSC 等多種細胞產品。藉由梯度離心搭配單次使用封閉性耗材組，讓您輕鬆完成多項細胞製備的步驟。



搭配封閉式
單次使用耗材套組



全封閉系統
高度自動化



一機多功能
客製化服務



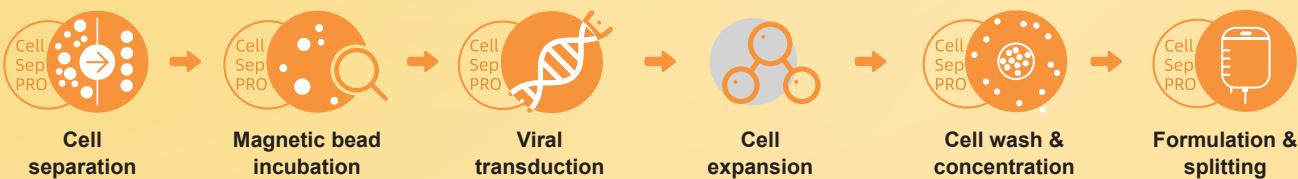
符合 cGMP 規範
數據完整可追溯



使用者友善界面
操作容易上手

輕鬆完成 多個細胞製備的步驟

深耕細胞治療領域的深研公司亦能提供客制化服務，整合了細胞製備的大部分流程，包含細胞分裂、磁珠孵育、病毒轉導、濃縮洗滌及分裝，增加產品商業化生產的成功率。



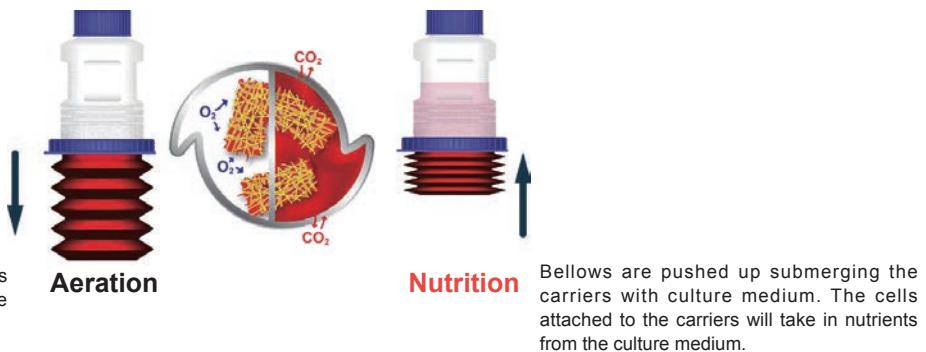


TideMotion™ Cell Culture Systems

潮汐式細胞培養系統

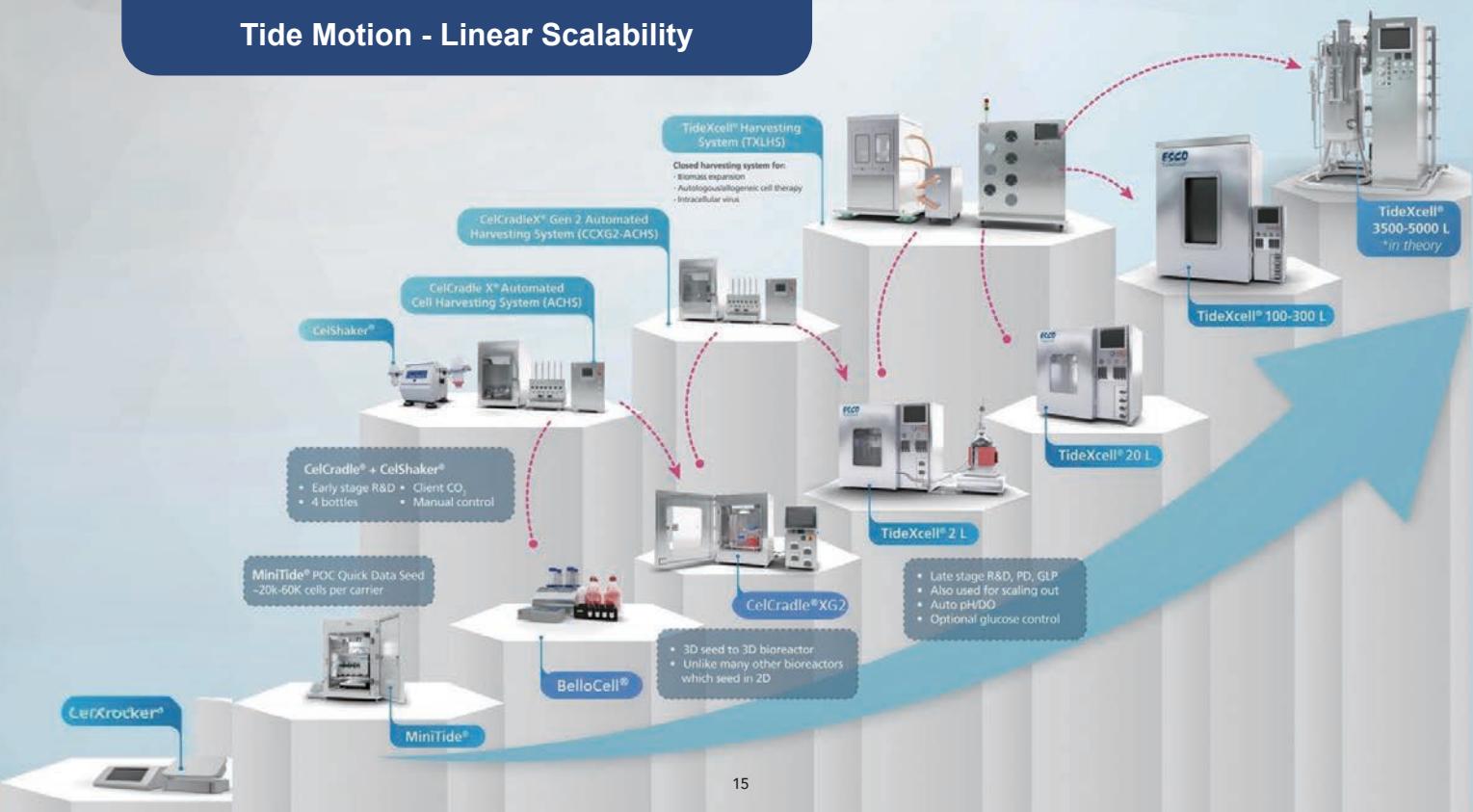
TideMotion™ Cell Culture Systems 以潮汐式培養，提高細胞的氣體和營養吸收效率。其一致的培養原理可保持穩定效果，搭配 TideXcell Harvest System，實現全程封閉和自動化培養且大量生產，節省時間和人力成本。

The Tide Motion Principle



Macrocarrier	大小	材質	特點	適用細胞	應用領域
BioNOC™ II		PET	<ul style="list-style-type: none"> 特殊表面處理技術，親水性持久 適用有 / 無血清培養基 適用貼附型細胞 	<ul style="list-style-type: none"> VERO MSC Sf9 MDCK HEK-293 CHO 	<ul style="list-style-type: none"> Vaccine Regeneration / Replacement of damaged tissues Genetic disorder repair (Gene Therapy) Anti-Cancer Anti-Infection Anti-Inflammatory 3D bioprinting Exosome
BioMESH™		PET+PP		<ul style="list-style-type: none"> MSC Fibroblasts Fibroblast-like Cells 	

Tide Motion - Linear Scalability





蛋白質電泳系統

SE600X Chroma™

直立電泳槽組



Glass Plate Size
18 x 16 cm
18 x 8 cm

1-4
Gels

SE250/260

小型直立電泳槽組



Glass Plate Size
SE260: 10 x 10.5 cm
10 x 8 cm
SE250: 10 x 8 cm

1-2
Gels

SE600/ 660

經典直立電泳槽組



1-4
Gels

Glass Plate Size
SE600: 18 x 16 cm
18 x 8 cm
SE660: 18 x 24 cm
18 x 16 cm

SE300 miniVE™

兩用型直立電泳槽



Glass Plate Size
10 x 10.5 cm
10 x 8 cm

轉印模組 SE302 (選配)

1-2
Gels

SE400/410

單片組直立電泳槽組

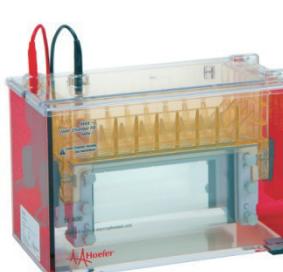


1-2
Gels

Glass Plate Size
SE400: 18 x 16 cm
SE410: 18 x 24 cm

SE640

加寬設計小型直立電泳槽組



1-4
Gels

Glass Plate Size
18 x 8 cm

電源供應器



好輕巧 好提取 好收納

輸出模式：固定電壓或固定電流
時間設定：0 – 999 分鐘
輸出接頭：4 組
電壓 / 電流模式自動轉換

PS200HC 高電流機種

輸出電壓：5-200V，10-2000mA，1-200W
高電流輸出，適用於大型轉印設備或可同時多台電泳槽使用

PS600 高電壓機種

輸出電壓：5-600V，3-750mA，150W
適用於大型電泳與轉印設備

PS300B 標準機種

輸出電壓：10-300V，4-500mA，90 W
適用於各項小型電泳槽與轉印設備



蛋白質轉印系統

TE62&TE42

標準型濕式轉印槽



TE62

轉印卡匣面積 15 x 21cm
最多可容納 4 個卡匣
內建冷熱交換裝置

TE42

轉印卡匣面積 15 x 21cm
最多可容納 4 個卡匣 - 無冷熱交換裝置
2 個卡匣 - 內建冷熱交換裝置

TE70XP & TE77X/TE77XP

半乾式轉印器



TE70X/TE70XP

轉印面積 14 x 16 cm

TE77X/TE77XP

轉印面積 21 x 26 cm

TE70XP/TE77XP

內建電源供應組
具電流 / 電壓監控與過熱警告功能

TE22

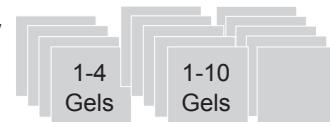
小型濕式轉印槽



轉印卡匣面積為 9 x 10 cm
最多可容納 4 個卡匣
內建冷熱交換裝置

Multi gel caster

多片鑄膠槽組



作膠玻片大小 10 x 8 cm

SE275: Four Gel Caster

SE215: Ten Gel Caster

作膠玻片大小 10 x 10.5 cm

SE235: Four Gel Caster



Dot and Slot Blotters



dotBLOT 圓點轉印器 dot 直徑 6mm

- 48 樣本 : 3 x 16 排列 , blot 面積 12.1 x 4.4 cm
- 96 樣本 : 8 x 12 排列 , blot 面積 11 x 7 cm



slotBLOT 條狀轉印器 Slot 大小 6 x 0.5mm

- 24 樣本 : 2 x 12 排列 , blot 面積 12.1 x 4.4 cm
- 48 樣本 : 3 x 16 排列 , blot 面積 11 x 7 cm

SD 半乾式轉印槽

- 轉印面積 10x10cm & 20x20cm
- 蛋白質及核酸轉印均適用
- 膠片厚度可 0.25 ~ 10 mm
- 螺旋螺絲固定電極板，電流均勻



CELLAS Tanks 醋酸纖維素電泳槽

- 機身精簡，且解析度高
- 可容納達 24x20cm 的膠條和膠片
- 搭配完整系列的醋酸纖維素膠片試劑組





Implen NanoPhotometer 分光光度計

德國工藝
儀器永久免校正



獨家樣品抑制技術
Sample Compression
Technology™



獨家免校正光徑技術
True Path Technology™



有線 / 無線網路連接功能
Endless Connectivity



實驗室資訊管理系統
Laboratory Information
Management System (LIMS)



長效電池獨立操作 (選配)
Battery Powered



符合 21 CFR Part 11 需求軟體 (選配)
Regulatory Compliance



N120
12 Channel
NanoVolume



NP80
NanoVolume & Cuvette



N60/N50
NanoVolume



C40
Cuvette

Model	N120 12 Channel NanoVolume	NP80 NanoVolume & Cuvette	N60 NanoVolume	N50 NanoVolume	C40 Cuvette
Sample Number	1 - 12	1	1	1	1
Minimum Sample Volume	2 µl	0.3 µl	0.3 µl	0.3 µl	Depends on Cuvette
Full Spectrum Scan	200 - 900 nm	200 - 900 nm	200 - 900 nm	200 - 650 nm	200 - 900 nm
NanoVolume Detection Range	dsDNA: 2 - 8,000 ng/µl BSA: 0.06 - 230 mg/ml	dsDNA: 1 - 16,500 ng/µl BSA: 0.03 - 478 mg/ml	dsDNA: 1 - 16,500 ng/µl BSA: 0.03 - 478 mg/ml	dsDNA: 5 - 7,500 ng/µl BSA: 0.15 - 217 mg/ml	○
Cuvette Detection Range	N/A	dsDNA: 0.1 - 130 ng/µl BSA: 0.003 - 3.7 mg/ml	N/A	N/A	dsDNA: 0.1 - 130 ng/µl BSA: 0.003 - 3.7 mg/ml
Path Lengths	1 and 0.125 mm	0.67 and 0.07 mm	0.67 and 0.07 mm	0.67 and 0.07 mm	10, 5, 2, 1, 0.5 mm
Built-in Cuvette	○	●	○	○	●
Built-in Vortex	○	●	●	○	○
Built-in Battery Pack	Optional	Optional	Optional	○	Optional
IQ/OQ Package	Optional	Optional	Optional	○	Optional
CFR21 Software	Optional	Optional	Optional	○	Optional
Recalibration-Free	●	●	●	●	●

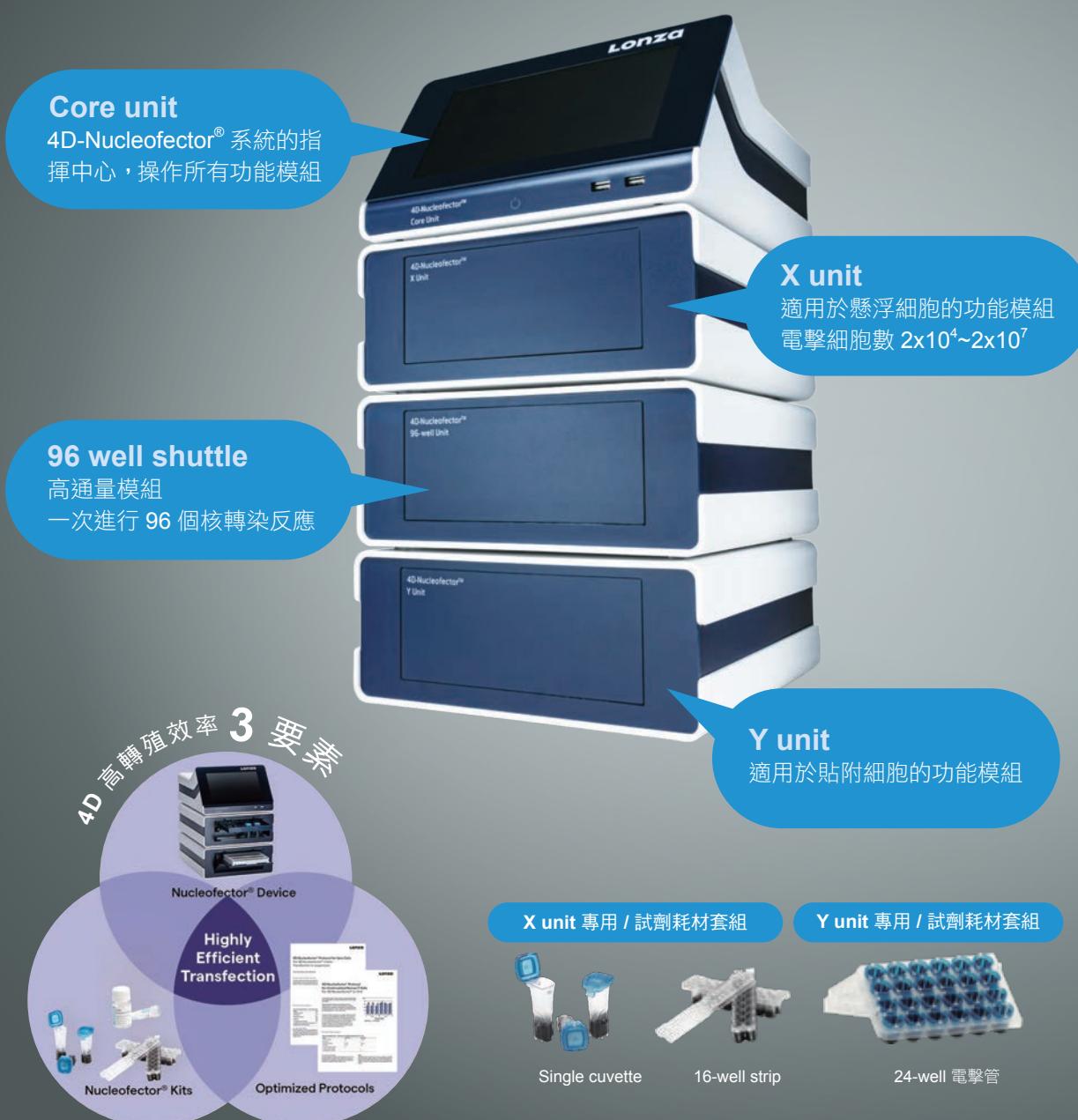


4D-Nucleofector™ System

4D 電轉殖系統

有別於一般電穿孔電擊法，此專利 Nucleofector 技術是以電穿孔為基礎，配合優化試劑，可高效率地將核酸直接送達細胞核及細胞質。經實驗證實，細胞在接受電擊後兩小時，即能觀察到基因表現，不僅加速實驗分析，其高效的轉殖率，對於轉殖不易的 Primary cells, Neuron cells 及 Stem cells 來說，更是一大福音。

- 高存活率！使用 Conductive polymer 材質，降低金屬離子對細胞的傷害，效率可超過 90%
- 依需求選擇不同電擊模組，資料庫提供超過 750 種細胞特異性的轉殖程序，可依細胞特性選擇適合的程序
- 使用靈活，適用反應體積從 2×10^4 到 2×10^7 細胞
- 觸控式螢幕，可照射 UV 殺菌
- 超過 4000 多篇文獻支持



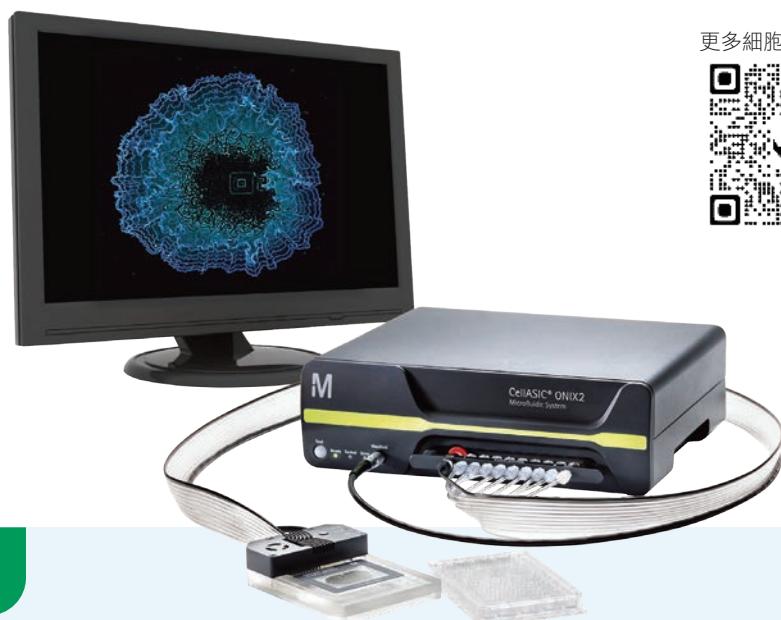


CellASIC® ONIX Microfluidic Platform

微流體仿生細胞培養系統

CellASIC® 是一套透過微流體的程序設定提供仿生環境 (*In vivo like Perfusion*)，可類比細胞在生物體內進行廢物代謝的動態過程，檢測活細胞對預設流體 (如藥物)、溫度、氣體等環境化反應。

- 微流體：使用微流體通道，只需少量樣品，減少藥品及試劑使用量
- 仿生：晶片培養盤模擬真實培養環境設計
- 操作簡單：友善化設計界面，精準操控一鍵完成
- 長時間觀察：可持續供給養分，以及廢液排除，進行長達 21 天的細胞觀察
- 應用廣：針對細胞、細菌、酵母菌以及不同實驗應用，設計專用晶片培養盤



更多細胞動態影片！



應用領域



細胞遷移 & 趨化性

- 濃度梯度差可穩定超過 15 小時
- 不同梯度可互換



低氧環境培養

- 創造缺氧環境
- 動態觀察自噬體 (綠) 和溶酶體 (紅)



單焦平面酵母菌觀察

- 解決立體空間難對焦觀察問題



細胞自噬

- 程序加入抑制劑
- 搭配活細胞染劑
- 動態觀察自噬小體



神經幹細胞培養觀察

- 動態培養 21 天
- 程式控制快速調整微環境參數



宿主與病原體交互作用

- 程序性加入帶紅光重組細菌
- 100x 物鏡下動態觀察



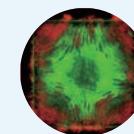
3D 細胞培養

- 細胞外基質中培養
- 3D 球體形態變化



懸浮細胞觀察小室

- 追蹤觀察特定懸浮細胞
- 程序性加入螢光抗體進行染色



藥物反應監測

- 長時間培養觀察
- 獲得抗生素 $T > MIC$ 值
- 優化給藥方案



更多產品資訊



mPAGE system 電泳全系列產品

製膠



電泳



轉漬



電源供應器



mPAGE® Lux Casting System

快速光聚合凝膠系統

- 快速：採用光聚合蛋白質凝膠技術，3分鐘內完成製膠
- 不須額外添加 APS、TEMED
- 高解析度：使用 Bis-Tris 系統，中性環境，可以提高跑膠過程中蛋白質穩定性

操作請看我





Auto2D® 2-D Electrophoresis Device

自動化二維電泳儀

- 無須轉換：一維到二維一套完成
- 快速：兩個小時即可完成
- 高解析度：可分辨 0.02 pH 及分子量 2 kDa 的差異
- 操作容易：人人都可輕易上手
- 高再現性：全自動化，再現性高
- 膠片小：跑完的膠片還可進行 WB

2h OK

全自動

藥典建議 HCP 偵測方法

產品資訊

應用分享



SMCxPRO™ Immunoassay System

超高靈敏度生物標誌偵測儀

- 高信噪比 (Signal to noise ratio)
- 高靈敏度：可偵測 fg/mL 表現，高於 ELISA 1000 倍
- 無液流系統，操作方便，也方便維護
- 4-5 log dynamic range
- 符合 21 CFR Part 11 標準認證
- 提供 3Q 驗證服務

可偵測單分子

fg/mL

操作簡單

如何進行實驗





Luminex System

懸浮式多重標的螢光分析系統

- 應用廣：可用在蛋白質和核酸物質分析
- 多重分析：可同時在一個樣品中，檢測大於 100 個目標分析物 (不同機型)
- 微量樣品：只需微量樣本 (25 μL) 即可進行分析
- 適用磁珠或是聚苯乙烯 (PS) 微球系統
- 偵測範圍廣：可偵測 $\geq 3.5 \text{ logs}$

多重分析

pg/mL

微量樣品

產品資訊



機器名稱	Luminex 200™ System	xMAP® INTELLIFLEX RUO	FLEXMAP 3D®
系統設計	流體系統	流體系統	流體系統
硬體	PC	觸碰式螢幕，免外接電腦	PC
軟體	xPONENT® 4.3	xMAP® INTELLIFLEX	xPONENT® 4.3
可偵測目標物數量	100	500	500
動態範圍	$\geq 3.5 \text{ logs}$	$\geq 5.5 \text{ logs}$	$\geq 4.5 \text{ logs}$
上機時間	96 孔盤 ~45 分鐘	96 孔盤 ~20 分鐘 384 孔盤 ~75 分鐘	96 孔盤 ~20 分鐘 384 孔盤 ~75 分鐘
應用	蛋白質 / 核酸	蛋白質 / 核酸	蛋白質 / 核酸
微珠系統	磁珠 / 塑膠珠	磁珠 / 塑膠珠	磁珠 / 塑膠珠
reporter 雷射	532 nm (綠色)	532 nm (綠色)	532 nm (綠色)
IQ/OQ 文件	可提供	可提供	可提供
分析軟體	xPONENT® basic & Belysa®	Belysa®	xPONENT® basic & Belysa®
上樣盤	96 孔盤	96 & 384 孔盤	96 & 384 孔盤
重量	54.4 kg (120 lbs)	49 kg (113 lbs)	77.1 kg (170 lbs)
規格	115 x 60 x 50 cm	58.4 x 61 x 76.2 cm	110 x 62 x 63 cm



Scepter 3.0 Handheld Automated Cell Counter

智能掌上型細胞計數器



- 精準：使用庫爾特電阻抗原理，避免傳統細胞計數方法的失真現象
- 快速：僅需三步驟，30 秒內獲得細胞數據
- 最多可儲存 999 組數據
- 支援多種傳輸方式：USB 隨身碟 / 藍芽 / WI-FI 網路
- 多重結果：可得到細胞平均濃度、平均大小、平均體積
- 簡單：操作簡單
- 結果清晰呈現：可圈選讀取範圍，結果以直方圖顯示



30s OK



不須染色



3 重結果



少量細胞 OK



如何進行實驗？



WakenBtech CryoHandy

攜帶型液態氮運輸罐

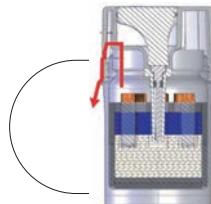
- 安全運送：使用液態氮吸收材質，無液態氮傾倒洩漏的安全疑慮
- 衛生設計：可用酒精消毒，適合用在醫院或細胞處理設施中
- 維持樣品溫度：可維持 $< -150^{\circ}\text{C}$ 的溫度，長達 4 小時
- 溫度指示：溫度感測器在上方蓋子，便於確認溫度狀況



可凍存 8 管 (1-2ml)



溫度顯示清楚



洩壓設計

蓋子內部具有凹槽可排出氣化的液態氮，即使緊閉也不用擔心內部壓力上升。

貨號	產品	規格
M7CRHD000	CryoHandy, Portable Dry-Shipper	1 EACH



蛋白質藥、核酸藥及疫苗開發指定使用

Meso Scale Discovery ECL Multi-Array System

多重因子電化學發光系統



MESO QuickPlex SQ 120

MESO SECTOR S 600



儀器資訊



試劑盒資訊





CR-200 Cell Thawing System

全方位細胞解凍儀

- 超廣角可掀式防護窗，可觀察解凍過程
- 單次最多可同時解凍 59 管凍管 (1~5 mL 皆適用)，也可解凍凍袋 (25、100、250 mL)
- 可自動注水 / 排水，依照參數設定自動增溫，精準可控制
- 多樣化參數設定，自訂參數後可儲存成常用參數，最多可儲存 99 組
- 操作簡單，觸控式螢幕，內建語音提示
- 即時記錄並儲存解凍數據，數據可輸出或上傳
- 內有 UV 燈滅菌功能，清潔有保障



WILSONWOLF

GatheRex Cell Harvest Pump

GatheRex 細胞收集幫浦

GatheRex™ 細胞回收幫浦為液體處理設備。空氣幫浦通過 G-rex 密閉式系統裝置上的無菌排氣過濾器對系統加壓送入氣體。加壓時，培養基或細胞會被擠出裝置，通過管線進入收集容器中。



NTA (Nanoparticle Tracking Analysis)

- 多機一體，同一樣品完成：粒徑、濃度、表面電位、螢光偵測、散射光強度分析、螢光共定位分析（選配）
- 支援 21 CFR Part 11，不同操作者登入不干擾各自的實驗參數
- 濃度偵測精準度高，獲多篇文獻高度評價 (2019 & 2023 JEV)

Particle Metrix 系列



NTA 快速偵測

1 分鐘獲得顆粒濃度及大小數據

大範圍採樣分析

11 位點分析 數據精準再現性高

全自動對焦

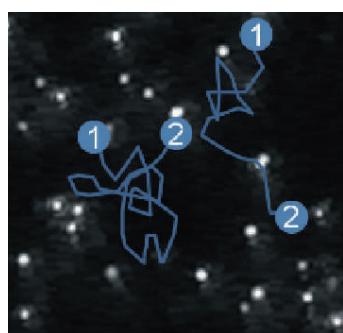
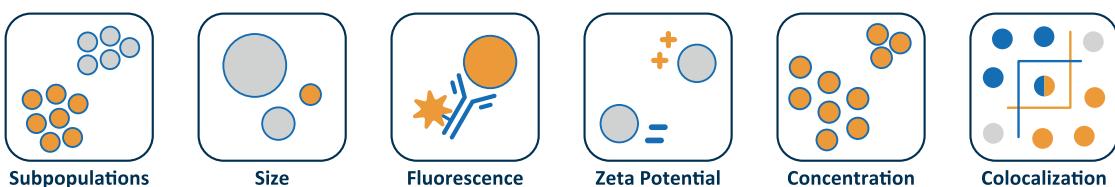
紅綠燈模式輔助標準化流程

偵測極限

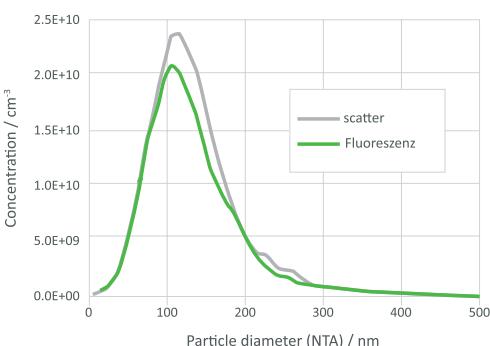
可偵測最小 10 nm 及濃度 10^5 之顆粒

螢光偵測

選擇螢光模式偵測染色後的顆粒



以布朗運動計算顆粒大小。
並有即時影像觀察及錄影功能



可將不同數據疊圖 (如：散射光與螢光模式
所得的粒徑分布圖)，以利分析



Octet® R Series Systems

分子交互作用分析系統

- 生物膜干涉技術 (BioLayer Interferometry)，減少樣品前處理步驟及昂貴實驗成本限制
- 多樣化感測探針設計，樣品間完全獨立分析不干擾
- 使用 96/384 孔盤上樣，配合感測探針即時樣品偵測，分析量更大更快速
- 有效生物分子濃度定量，以及結合常數親和力偵測分析
- 無任何流體管路，無需任何清洗步驟，樣品絕對不殘留，儀器完全不阻塞
- 無需任何設定動作，樣品即可完全回收不浪費，可進行重複測試或接續其他實驗
- 符合 GxP 需求

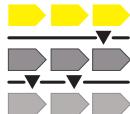
多種應用



偵測分子親合力、抗體濃度、HCP、Residual Protein A 等各項功能不變。

滿足不同實驗需求

無縫接軌



基礎研究到工業生產，從培養液、粗萃液到純化樣品，皆可使用。

可選擇符合 GxP 規範套組

原地升級



2、4 通道機型可依據日後實驗需求，直接原地升級至 4 或 8 通道。

節省時間與經費

大量樣品



16、96 通道機型可外接自動化設備，實現無人值守自動化上樣分析

高通量連續試驗

R2、R4 及 R8 機型

分別擁有 2、4 及 8 個獨立檢測通道，具備完全相同的靈敏度，可升級檢測通道設計，符合您各種不同目的與階段性需求。



RH16 及 RH96 機型

分別擁有最高 16 及 96 個獨立檢測通道，可使用 96 或 384 孔盤進行分析，單次更多的分析樣品數及更低的樣品使用量，讓您在製程開發上，擁有更高的競爭力。

	Octet® R2	Octet® R4	Octet® R8	Octet® RH16	Octet® RH96
最大通道數	2	4	8	16	96
偵測器	2	4	8	16	16
實驗溫度	15 – 40°C	15 – 40°C	15 – 40°C	室溫 – 40°C	室溫 – 40°C
樣品盤型式	1 (96 孔盤)	1 (96 孔盤)	1 (96 孔盤)	2 (96 或 384 孔盤)	2 (96 或 384 孔盤)
原地升級	至 R4, R8	至 R8	–	–	–
符合 GxP 需求	–	–	○	○	○



MINIcell 小型 CO₂ 培養箱

- 超小尺寸，節省空間
- 適合個人化使用：應用廣泛，可進行短期細胞培養、維持細胞處理時的溫度等
- 配備高性能紅外線 (IR) 感測器： CO_2 控制不受溫度或濕度變化的影響

MINIcell 35L

#WKN-MC35



低氧培養
(選配)

容量 (L)	35L	
外部尺寸 (W x D x H)	450 x 524 x 466 (mm)	
內部尺寸 (W x D x H)	350 x 300 x 400 (mm)	
重量	32 kg	
電源供應	100 VAC, 50/60 Hz, 400 W	
CO ₂ 濃度	範圍 (%)	0 to 18.0 %
	顯示準確度	± 0.5 %
	感應器	紅外線傳導器
溫度	範圍 (°C)	RT ~ 45°C
	顯示準確度	± 0.1°C (at 37°C)
容積	腔室內可放置 40 個 T25 flasks、12 個 T75 flasks 或 8 個 T175 flasks	
層架數	4 層	
警報功能	溫度, CO ₂ & O ₂ (選配), 濃度	
氣體供應壓力	0.08 to 0.1 MPa	

MINIcell 16L

#WB-203



可攜式
培養箱

容積 (L)	16 L	
外部尺寸 (W x D x H)	292 x 333 x 433 (mm)	
內部尺寸 (W x D x H)	224 x 200 x 340 (mm)	
重量	6.8 kg	
電源供應	DC12V(AC100-240V 50/60Hz)	
CO ₂ 濃度	範圍 (%)	0 ~ 20 %
	顯示準確度	± 0.1 %
	感應器	雙光束紅外線感應器
溫度	範圍 (%)	RT ~ 45°C
	顯示準確度	± 0.25°C (at 37°C)
容積	內可放置 10 個 10 cm petri dishes 或 8 個 T75 flasks	
層架數	不鏽鋼材質；標配：2 層 (最多：3 層)	
警報功能	溫度 & CO ₂ 濃度	
氣體供應壓力	0.3 ~ 1.0 bar (0.03 ~ 0.1MPa)	

Accelerating Your Research!



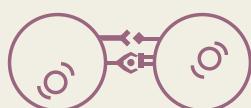
f



LINE



Twitter



Immune Cell Therapy/ Regenerative Medicine

LONZA

MERCK

Sigma-Aldrich
Lab & Production Materials

BD

CORNING

FALCON

ESCD
LIFESCIENCES GROUP

Takara
Clontech Takara cellartis

BioLamina
REVOLUTIONIZING CELL CULTURE

Nordmark

Biolife Solutions

TheWell
BIOSCIENCE

Polyplus
transfection

CellGenix

SAINT-GOBAIN

WILSONWOLF

GenScript
Make Research Easy

ZENOPEN PHARMA

ITRI

FP

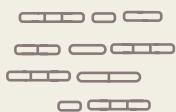
PARTICLE
METRIX

M S D

CURIOSIS

CELLINK

FiberCell Systems
A BETTER WAY TO GROW CELLS



Next- and Third- Generation Sequencing



Sigma-Aldrich®

Lab & Production Materials

Roche



Takara
Clontech Takara cellartis



ZYMO RESEARCH

The Beauty of Science is to Make Things Simple.

NANOPOR

technologies

SBI
System Biosciences



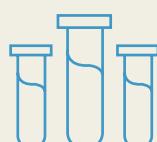
HansaBioMed

Life Sciences

Genewell

Biosigma
BIOLOGICALS GROUP

BIOTIX
LIQUID HANDLING



Drug Development



MERCK

Sigma-Aldrich®

Lab & Production Materials

Takara
Clontech Takara cellartis

LONZA

SAINT-GOBAIN

NEPTUNE

Tools for Life Sciences

XENOMETRIX
Swiss Commitment for Bioassays

CORNING

FALCON

GenScript
Make Research Easy

FiberCellSystems
A BETTER WAY TO GROW CELLS

CELLINK



IMPLEN

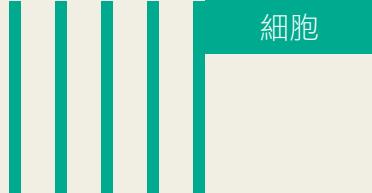
SARTORIUS

儀器目錄

核酸



細胞



微生物

