



GENOMICS

基龍米克斯

定序之森

探索生命的林間密語



GENOMICS

NGS

IDT xGen™ NGS

全方位應用 為您推薦



靈活的解決方案
適用於多種應用與
樣品類型



實現高覆蓋率與
均勻度



快速與高品質的客製
化套組可結合現有的
解決方案



可結合自動化流程
增加實驗室工作效率

SALE

限定優惠!!!

買 IDT xGen™ NGS 建庫產品

即享基米 NovaSeq X Plus 150PE 純定序優惠價

再 9 折!!

DNA 建庫

DNA 建庫試劑組	產品特點	Index系統
xGen DNA Library Prep Kit EZ	✓ 應用於WGS. WES. Target Seq ✓ 透過酵素法進行DNA片斷化 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer
xGen DNA Library Prep Kit MC	✓ 應用於WGS. WES. Target Seq ✓ 透過物理法進行DNA片斷化 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer
xGen DNA Library Prep Kit EZ or MC UNI	✓ 應用於WGS PCR-free 製程 ✓ 透過直接黏合全長型UDI-UMI adaptor 一步完成建庫	· Full-length UDI-UMI adaptor
xGen ssDNA & Low-Input DNA Library Prep Kit	✓ 應用於Metagenomics ✓ 適用於低品質DNA或具有single-strand DNA之樣品 ✓ 可同時將dsDNA與ssDNA完成建庫，完整分析樣品中所有資訊！ ✓ 具有獨特Adaptase技術 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer
明星商品 xGen cfDNA & FFPE DNA Library Prep Kit	✓ 應用於低頻變異位點偵測 ✓ 適用於cfDNA. FFPE DNA. 低品質DNA或 low input DNA之樣品 ✓ 採用獨特2-step blunt end ligation與優化 ligase策略，有效降低adaptor dimer與 insert chimera ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer
xGen Methyl-Seq Library Prep Kit	✓ 應用於WGBS ✓ 適用於gDNA. cfDNA. FFPE DNA ✓ 需先採用EZ DNA Methylation-Gold Kit (Zymo, D5006) 進行 bisulfite conversion ✓ 具有獨特 Adaptase 技術 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer

RNA 建庫

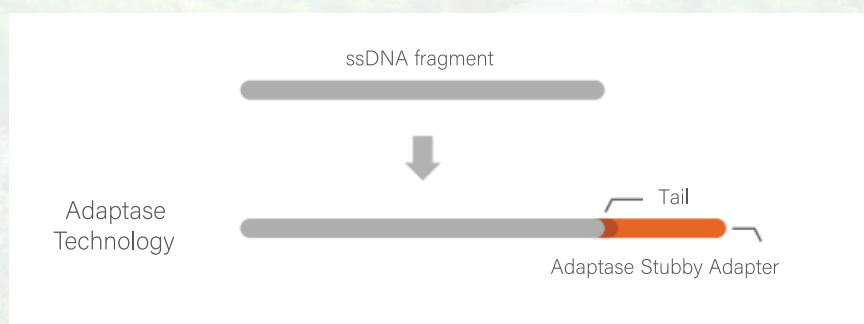
RNA 建庫試劑組	產品特點	Index系統
xGen RNA Library Prep Kit	✓ 適用於poly(A)-enriched mRNA. - Ribo-depleted RNA. Total RNA ✓ 具有獨特 Adaptase 技術 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer
xGen Broad-Range RNA Library Prep Kit	✓ 適用於poly(A)-enriched mRNA. - Ribo-depleted RNA. Total RNA ✓ 適用於low input RNA ✓ 具有獨特 Adaptase 技術 ✓ 可搭配Normalase	· UDI primer (8/10 nt) · Normalase UDI primer



▲ xGen cfDNA & FFPE DNA Library Prep Kit 建庫流程圖

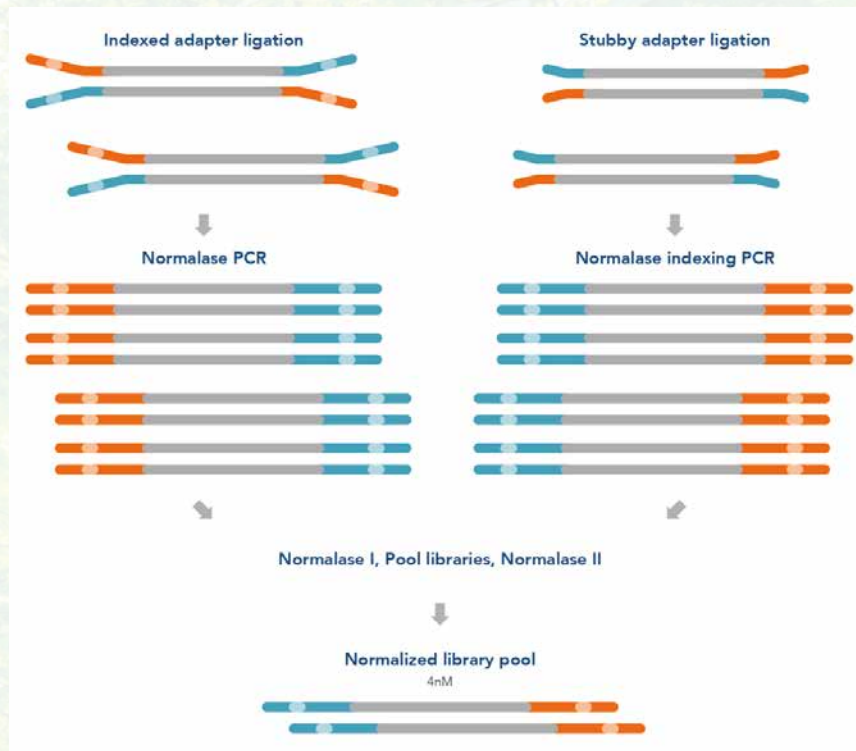
Adaptase 技術是什麼？

IDT的 Adaptase 是一種專利酵素技術，可以高效率地將 adaptor 連接到DNA片段的3'端，不依賴T-A ligation或blunt-end ligation，適合用在低起始量或品質較差的樣品，使建庫流程更有效率。

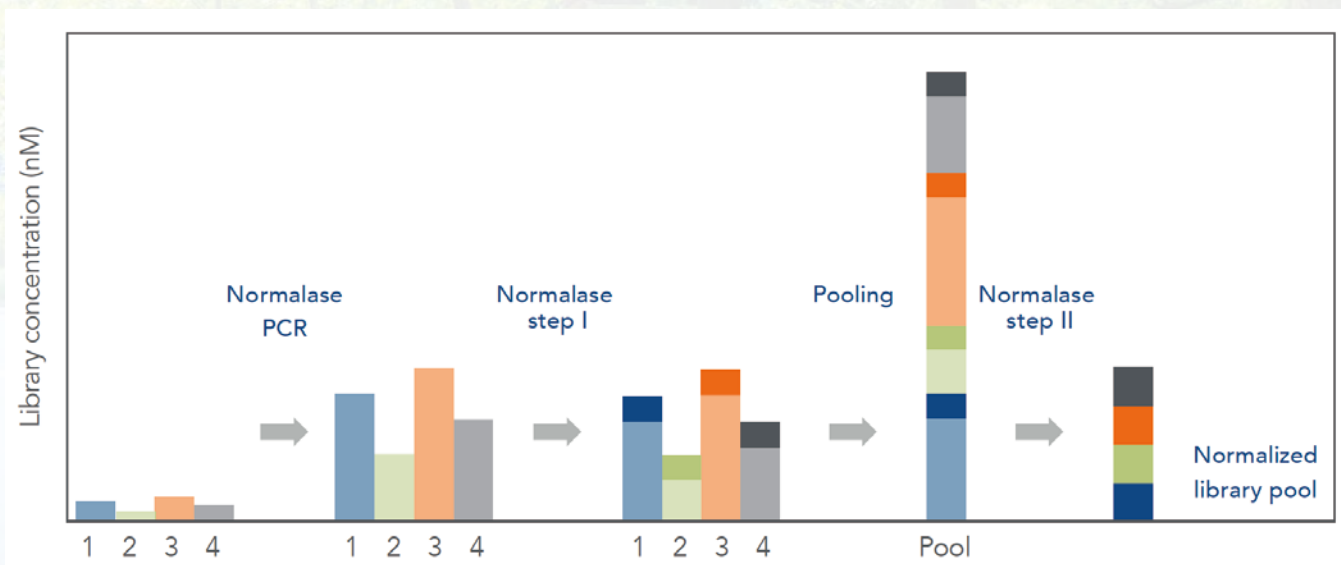


Normalase 技術是什麼??

Normalase是 IDT 開發的一種「**Library濃度標準化技術**」，應用於 NGS 建庫流程中，透過酵素反應將每個樣本文庫的濃度標準化至一致 (4 nM)，**不需要傳統的定量與手動稀釋步驟**，節省時間並減少操作誤差。特別適合**高通量多樣本分析的使用者**，能大幅提升流程一致性與穩定定序數據產出。



▲ Normalized library 製備流程圖



▲ Normalized library 終產物濃度為4 nM

Single Cell 單細胞定序方案

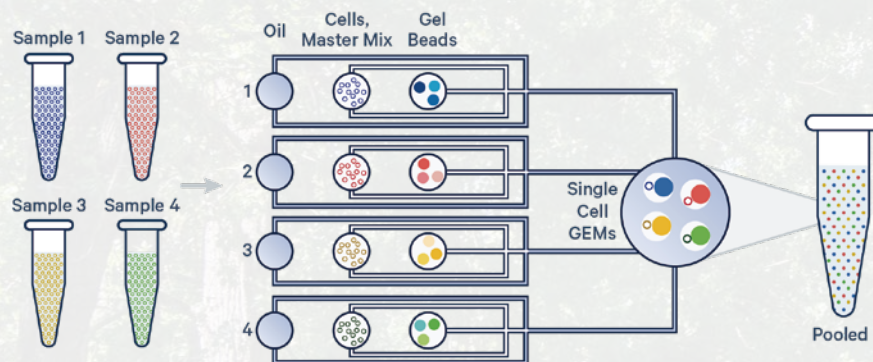
Chromium Single Cell 系列



- ✓ 揭示細胞異質性，詮釋不同細胞類型及狀態
- ✓ 搭配微流體系統，標記上獨特的核苷酸分子條碼
- ✓ 以超越傳統的技术，偵測單細胞維度的基因表達分析

NEW

全新推出 On-chip Multiplexing (OCM)



- ✓ 搭配 GEM-X Universal Gene Expression 系列
- ✓ 同時處理 4 個樣本，每樣本平均回收 5,000 顆細胞
- ✓ 每條通道獨立進行油滴包覆，匯集後再建庫
- ✓ 結合混樣上機優勢，降低平均樣品的實驗成本



Universal 3' OCM

- 搭配 GEM-X 技術，細胞捕捉效率與偵測靈敏度更升級
- 樣品不需使用組別標籤，避免標籤脫落而無法拆分數據
- 經濟實惠的選擇方案，適用於小規模的單細胞定序研究

體驗優惠價 **\$60,000/sample** (牌價\$70,000)

- 規格 3' OCM, 4-plex/chip *4 個樣本需同時新鮮製備完成
- 包含 樣本QC、建庫、定序(120Gb)與標準分析



Universal 5' OCM TCR/BCR 檢測方案 物種限定：人類與小鼠

- 結合 GEM-X 與 OCM 雙倍優勢，提高樣品的研究效益
- 高效解析單細胞基因表現，同步進行免疫細胞受體研究
- V(D)J 序列擴增方法更優化，完整分析免疫細胞型別多樣性

Genetic Analyzer

SeqStudio™ Genetic Analyzer

多功能基因分析儀



醫院/醫事檢驗所限定

applied
biosystems

Authorized Distributor

更多資訊
請掃我 ▶



Applied Biosystems™ SeqStudio™承載現今的趨勢及潮流，實現儀器體積精簡化但兼具高效能的毛細管電泳儀，在一盤實驗中可彈性設定區分Sanger sequencing和Fragment analysis的上樣模式。配備卡匣(Cartridge)系統將實驗前置的繁瑣作業簡化在一鍵啟動之間，結合雲端平台的便利性可進行遠端儀器監控或數據上傳共享，無疑賦予SeqStudio™ 成為市場上最具競爭力的定序設備。

BigDye XTerminator™ Purification Kit

Cat. 4376486



操作簡便，省時省力

僅需加入試劑，不需要液體轉移、離心或沉澱，40分鐘內完成。

高品質定序結果

相較於傳統的乙醇沉澱法，更能完善回收短片段與長片段序列。

樣本穩定，彈性操作

封膜樣本可室溫穩定保存48小時，方便實驗重啟或彈性排程。

快速簡單的

DNA定序純化方案!!!

ExoSAP-IT™ PCR Product Cleanup Reagent

Cat. 78200.200.UL



一步操作，快速純化

加入試劑與兩階段溫度作用，流程簡化不失效能。

高回收率，零樣本流失

單管反應最大限度保留PCR產物，減少樣本損失與交叉污染風險。

純化後即用，支援多種應用

純化後樣品可立即進行下游實驗，節省時間提高實驗效率。

這「一步驟」

完美保留PCR成果!!!

DNA Synthesis

DNA合成服務

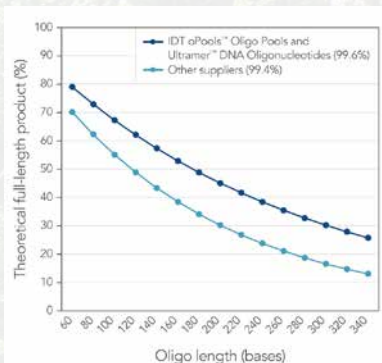


IDT Ultramer™ DNA Oligos

高品質長鏈DNA引子，實驗設計更具彈性

Ultramer™ DNA Oligos是專為高要求應用設計的長鏈DNA引子，長度可達200 bases，並提供單股或雙股形式，適用於基因構建、同源重組修復（HDR）、克隆、ddRNAi等多種分子生物學實驗。

- 高純度及高保真：採用專利合成技術，耦合效率(coupling efficiency)高達99.6%，確保序列準確性與完整性。
- 靈活的修飾選項：提供多種修飾，包含5' Phosphorylation、5' Biotin、Phosphorothioate Bond、2' O-Methyl RNA bases、5-Methyl dC等。
- 嚴謹品質控管：產品經ESI-MS檢測及UV spectrophotometry定量以確保品質。



IDT proprietary platforms have a better coupling efficiency than other suppliers, which provides more full-length oligonucleotides in your order. Small increases in coupling efficiency ($\leq 1\%$) result in measurable increases in full-length product yield.

gBlocks™ Gene Fragments (Tube/Plate)

精準合成雙股DNA，加速基因設計與應用

採用IDT獨有的Ultramer™ DNA Oligos高保真合成化學方法製造，所有產品皆透過毛细管電泳進行尺寸驗證的品質控制過程。

專為基因構建、合成生物學及蛋白質工程等應用設計，適用於抗體研究、CRISPR基因編輯、qPCR和NGS實驗等應用。

- 合成長度：介於125–3000 bp多個長度級距，以提供彈性的實驗需求。
- 出貨規格：乾燥雙股DNA片段，250、500、1000 ng（依長度級距而異）
- 靈活應用：可選擇是否添加5'磷酸基團，適用於多種克隆方法，包括Gibson Assembly®、Golden Gate、Gateway®、TOPO™/TA cloning或blunt-end cloning等。

DNA Synthesis

全基因合成服務

免費 進行宿主細胞序列最佳化(Coden Optimization)

常規標準 / 小資簡配版 兩種合成規格任您挑選

	小資簡配版	常規標準版
出貨規格	~4μg 冷凍乾燥質體	~4μg 冷凍乾燥質體
合成長度	< 3,000 bp	< 8,000 bp
載體選擇	多種載體選擇免費更換!	
QC	提供定序結果	定序結果及酶切報告
價格	6 元/bp (低消 3500元/條)	9 元起/bp (低消 4000元/條)

質體萃取純化服務(Plasmid DNA Extraction)

HOT

品項	品管	交付規格	價格與交期
Midiprep/ Midiprep(Endotoxin-free)	濃度、 純度資訊、 酵素切確認	> 100 μg 質體溶液	NT \$ 3,000/3,500 約 10 個工作天
Maxiprep/ Maxiprep(Endotoxin-free)	(電泳圖)	> 500 μg 質體溶液	NT \$ 5,500/6,500 約 10 個工作天

▲ 收樣規格 **Plasmid DNA** 濃度 > 10 ng/μL 、 體積 > 50 μL

Glycerol stock 甘油凍菌液 體積 > 250 μL

Projects 一站式整合型專案服務

基龍米克斯具備專業實驗團隊，提供一站式整合型專案服務，靈活滿足各領域的研究與實驗需求。

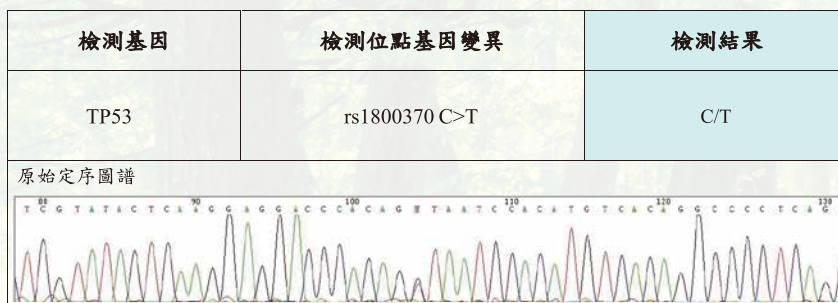
SNP (single nucleotide polymorphism 單一核苷酸多型性) Analysis

提供三種技術平台讓客戶依樣品量或結果需求選擇適合的分析服務。

技術平台類型	核心儀器	偵測檢體數	特色	準確度	Size
Sanger Sequencing	ABI 3730XL DNA Analyzer	96	定序分析的黃金標準	> 99.8 %	900 bp
TaqMan Allelic Discrimination qPCR	QuantStudio® 7 pro Real-Time PCR System	384	適合大量檢體快速篩檢	> 97 %	150 bp
Pyrosequencing	QIAGEN PyroMark Q24	24	可做標準/突變型比例定量分析	> 97 %	100 bp

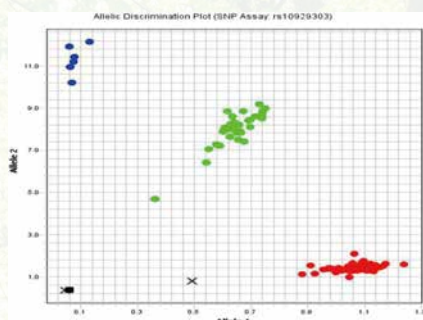
Sanger Sequence技術平台

- 為基因序列定性結果，供客戶確認目標位點，讀長約800bp，可得鄰近的多SNP位點序列。



TaqMan Allelic Discrimination QPCR 技術平台

- 使用 TaqMan QPCR 技術，具高敏感度 1-5%，能同時篩檢大量檢體。

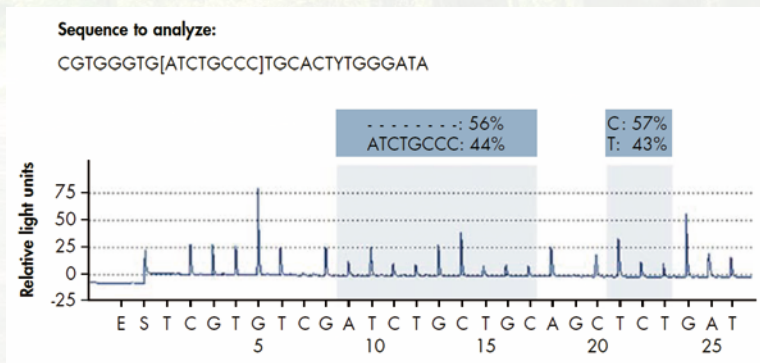


Allelic Discrimination Plot 分群圖

顏色分別代表 SNP 三種基因型 (ex: A/A, A/G, G/G)，
可觀察檢體群裡不同基因型的分布狀態。

Pyrosequence 技術平台

- 焦磷酸定序技術，可得基因片段序列及單位點變異比例，每次可同時偵測 24 個檢體。
讀長約 100bp，特別適合臨床檢體 FFPE 等短片段 DNA 的分析。



Two mutation types quantified in a single
Pyrosequencing reaction.



全方位純化、分析及檢測的卓越技術

標準化的核酸純化暨分析方案，提供最精確、最踏實的實驗數據。

QIAGEN助您工作效率UP UP，是您實驗上最好的選擇!!!

DNA 純化



- 操作簡便，適用多種樣本快速純化高品質DNA。
- 高產量穩定無抑制劑，適合各類分子實驗應用。
- 支援高通量與自動化，提升實驗效率與一致性。



- 使用Pro等級研磨珠，高效裂解各類植物樣本。
- 去除抑制物專利技術，提升PCR效能與穩定性。
- 無需有毒溶劑或酒精沉澱，適用育種與病害研究。

Cat.	萬用經典款
69504	DNeasy Blood & Tissue Kit (50)
69506	DNeasy Blood & Tissue Kit (250)

Cat.	Pro等級微生物萃取系列-植物檢體
69204	DNeasy Plant Pro Kit (50)
69206	DNeasy Plant Pro Kit (250)



- 高效裂解各類土壤中微生物，提升DNA產量。
- 去除抑制物專利技術，確保產物純度與下游實驗穩定。
- 提供無偏差的微生物多樣性檢測結果，反應菌相組成。

Cat.	Pro等級微生物萃取系列 - 土壤檢體
47014	DNeasy PowerSoil Pro Kit (50)
47016	DNeasy PowerSoil Pro Kit (250)

自動化系列



QIACube Connect

- 管柱離心法，單次最多處理12個樣本
- 與QIAGEN多種產品高度相容
- 內建預設程式，一鍵輕鬆啟動

Cat.	QIACube kit
69516	DNeasy Blood & Tissue QIACube Kit (240)
47126	DNeasy PowerSoil Pro QIACube Kit (240)
51826	QIAamp PowerFecal Pro DNA QIACube Kit (240)

減少手動操作誤差，

提升研究的重複性與可靠性



EZ2 Connect

- 磁珠萃取法，同工處理24個樣本
- 使用預裝試劑條，簡化上機流程
- 人性化操作介面，簡單好上手

Cat.	EZ2 kit
951034	EZ1&2 DNA Blood 200 µl Kit (48)
953034	EZ1&2 DNA Tissue Kit (48)
954634	EZ2 PowerFecal Pro DNA/RNA Kit (48)

質體純化



- 使用升級版管柱，支援離心、真空或自動化操作。
- 提供高品質質體產物，經濟實惠的最佳選擇。



- 使用升級版的Plasmid Plus技術，適合敏感細胞轉染。
- 搭配抽真空操作節省時間，同時處理多個樣本。

Cat. 分生等級 - QIAprep系列

27104	QIAprep Spin Miniprep Kit (50)
27106	QIAprep Spin Miniprep Kit (250)

Cat. 轉染等級 - Plasmid Plus系列

12945	QIAGEN Plasmid Plus Midi Kit (100)
12965	QIAGEN Plasmid Plus Maxi Kit (100)

全方位核酸純化

QIAGEN 一手掌握



- 搭配陰離子交換技術結合QIAfilter，提供高品質產物。
- 整合Endotoxin去除步驟，提高質體DNA的轉染效率。
- 適用於敏感細胞、初代細胞與基因治療研究。

Cat. 超潔淨轉染等級 - EndoFree系列

12362	EndoFree Plasmid Maxi Kit (10)
12381	EndoFree Plasmid Mega Kit (5)

Cleanup 系列



- 適用100 bp-10 kb之PCR產物純化，回收率高達95%。
- 採用矽膠膜純化法，並附pH指示劑提升操作便利性。
- 純化後DNA可直接用於定序、酵素切割等後續應用。

Cat. PCR Purification 系列

28104	QIAquick PCR Purification Kit (50)
28106	QIAquick PCR Purification Kit (250)



- 適用70 bp-10 kb的切膠DNA片段，回收率高達80%。
- 採用矽膠膜純化法，並附pH指示劑提升操作便利性。
- 純化後DNA可直接用於定序、酵素切割等後續應用。

Cat. Gel Extraction 系列

28704	QIAquick Gel Extraction Kit (50)
28706	QIAquick Gel Extraction Kit (250)

Thermo Fisher Scientific



生物安全操作台 1500 Series Class II Type A2 Biological Safety Cabinet

結合防護效能、能源效率與使用便利性，有效提供個人與產品對生物危害和污染的防護，專為現代實驗室設計。

卓越的穩定度

- 雙風機與壓力感測系統，提供更精準、更高階的人員與樣品保護。
- SmartFlow™ Plus即時壓力感測技術可自動調整氣流速度，達成自動補償。
- DAVe™ Plus系統在氣流發生異常時提醒使用者，保障樣品與人員的安全。
- H14 等級 HEPA 高效率過濾網可在最易穿透粒徑（MPPS）下，達到 99.995% 的空氣污染物過濾效率。
- 標配手臂支撐架，防止操作時手臂遮擋到下方的進氣口，有效降低操作時汙染的風險。

絕佳的便利性

- 直覺式 7 吋觸控式螢幕，即時提供儀器的性能與警報狀況。
- SmartClean 前窗設計，更輕鬆的清潔玻璃內層。
- 程控式紫外線燈支援計時消毒，輕鬆調整紫外線的照射時間。
- SmartPort™ 設計可讓管線與電線從側壁接入，提高方便性。
- 待機時自動進入節能模式，維持最小氣流循環，延長濾網壽命並降低能耗。

高舒適度

- 符合人體工學的觸感式前窗設計提供適當阻力，輕鬆精準地將前窗提升至最佳工作高度。
- 配備 LED 照明燈，提升操作時的明亮度。
- 10° 傾斜的前窗設計，符合人體工學，提高操作舒適度。
- 寬敞的工作檯面，搭配舒適的手臂支撐設計，降低長時間操作的疲勞感。

儀器維修官方LINE 正式上線

專人回覆 預約維修更迅速！
现在就加入 ▶▶▶



NEW

獨家代理
二氧化碳
品項完整且

thermo
scientific

Authorized Distributor

Thermo Fisher Scientific



二氧化碳培養箱 VIOS iDx CO₂ Incubator

COMING SOON

具經驗證的可靠性能，為細胞提供穩定且安全的培養環境。

傑出的穩定培養性能

- THRIVE™ 主動氣流技術，垂直開門30秒後關門，艙內的關鍵性參數（包含二氧化碳濃度、空氣品質、溫度與濕度）皆可於10分鐘內快速恢復，提供穩定的培養條件。
- 先進的HEPA過濾技術可在 5 分鐘內將艙室空氣恢復至 ISO Class 5 等級潔淨標準。
- 180°C 全自動滅菌程序，可達 12-log 滅菌保證水準（SAL），且滅菌時紅外線二氧化碳感測器不需取出。
- 獨特的內建整合式有蓋水箱設計，氣體進入艙室前須經水箱進行預加濕並經HEPA過濾，保障艙內環境的穩定。
- 可依細胞培養需求，額外選配低或高濃度氧氣控制器（模擬低氧 1-21% 或高氧 5-90% 條件），達到最適合細胞生長的環境。

簡單易用的操作設計

- 符合人體工學的改良式全高度長外門把手，增加操作的方便度。
- 配備7吋直覺式觸控螢幕，即時掌握艙室的培養狀況，一目了然。
- 標配前置USB插槽，輕鬆輸出事件記錄，另可選配 4-20 mA 輸出（工廠安裝）以便進行遠端監控。
- 內建的整合式有蓋水箱，無需移動樣品即可輕鬆加水或排水，更加便利。

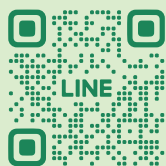
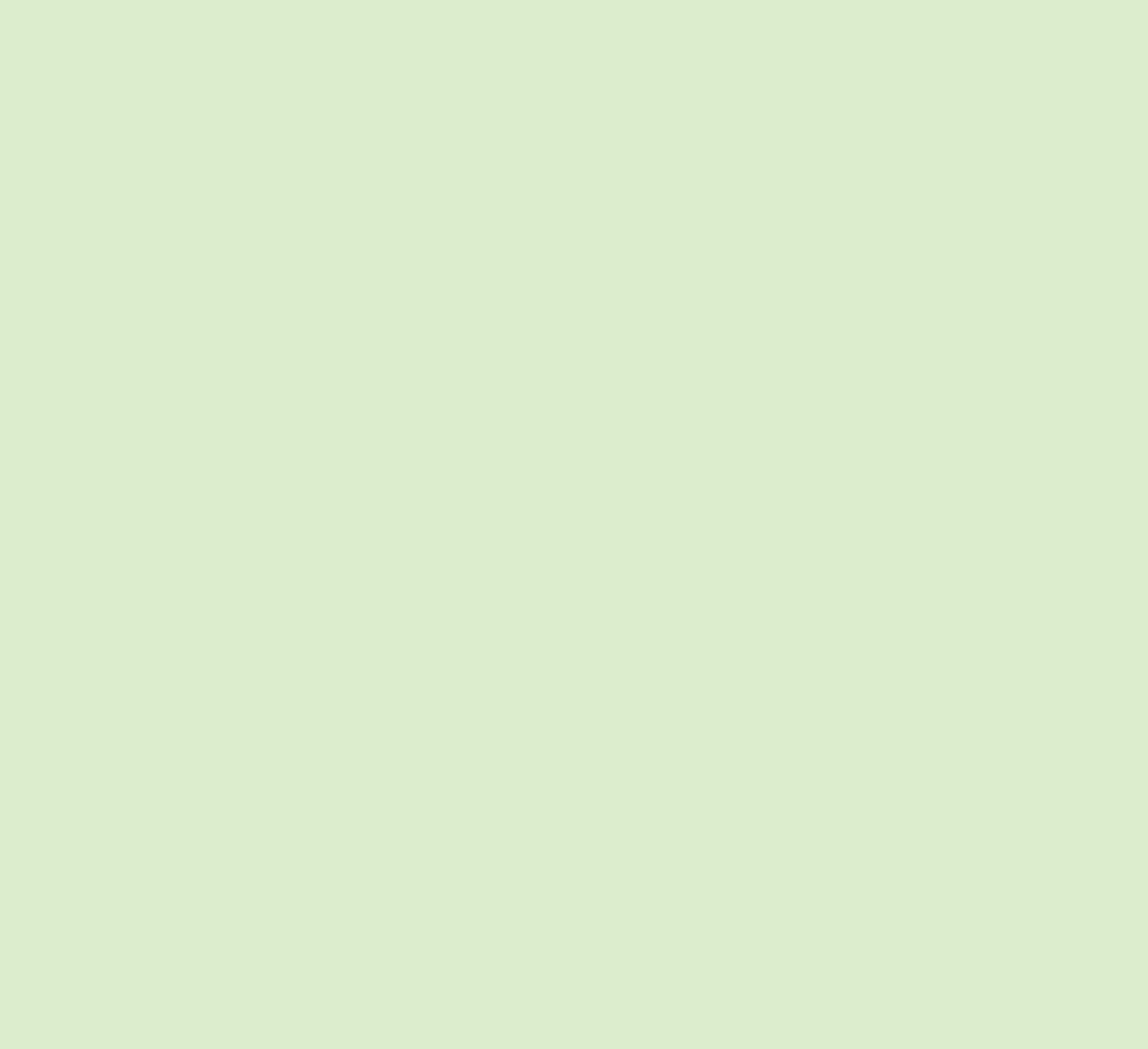
獨特設計，清潔防汙更有效

- 內艙材質為電鍍不鏽鋼，不易產生凝結水珠，邊角採圓弧角設計，清潔更容易。
- 另有100%純銅內艙材質機型選擇，利用銅天然抑菌機制，可大幅降低汙染機率，且使用壽命長，清潔更輕鬆。

LPD 產品線的低溫儲存設備、
碳培養箱與生物安全操作台，
功能齊全，滿足您對設備的需求！

*詳情請洽各地區業務





官方LINE



官方網站



臉書粉專



IG粉專

基龍米克斯生物科技股份有限公司
Genomics BioSci & Tech. Co., Ltd.

新北市汐止區新台五路一段100號14樓
Tel: 02-2696-1658 Fax: 02-2696-1589
活動時間：即日起至2025/09/30

-欲了解詳情請洽各區業務-