

GENOMICS

2026 基龍米克斯 Q3 Brochure 優惠時間：2026.07.01-09.30

多體學服務

最全面的蛋白質體檢測平台
Olink Target 96 限量優惠

基因定序/合成

全基因合成 / IDT gBlocks 基因片段
16S rRNA 基因定序
Illumina 單細胞定序

代理品牌

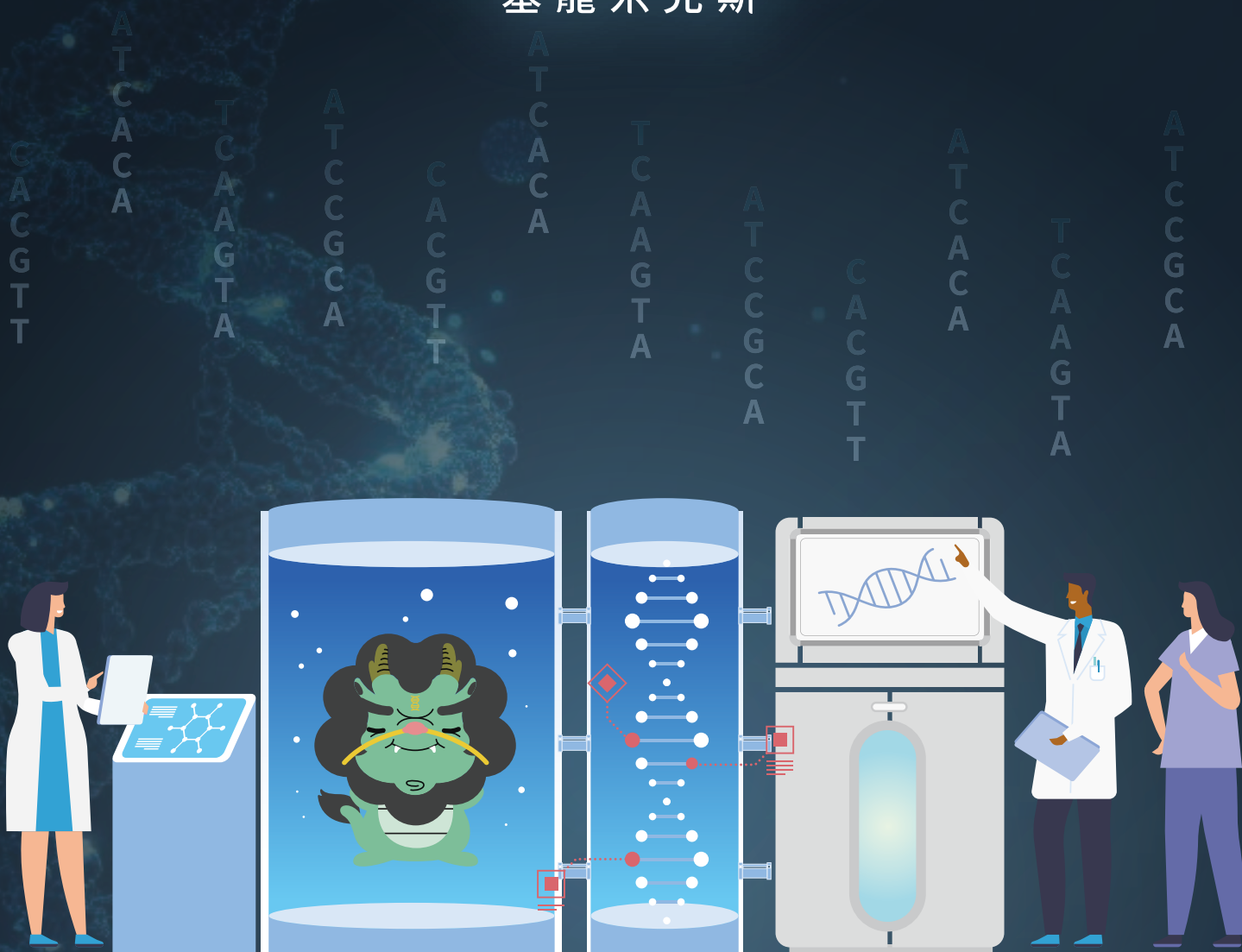
Thermal Cycler (PCR machine)
Thermo Fisher 實驗室儀器設備
QIAGEN 實驗室試劑耗材
IDT xGen™ NGS 建庫試劑系列

完整定序平台、資深經驗團隊、強力生資分析
您的NGS定序好夥伴



GENOMICS

基龍米克斯



Olink® 蛋白質體學研究 加速首選 發炎蛋白一次搞定!

Olink Target 96 Inflammation Panel

本季
最後倒數機會!!

發炎反應牽動多種疾病機制，從腫瘤、心血管到自體免疫疾病，
Olink 讓你用最少樣本，得到最可靠的蛋白體數據。

產品特色



僅需 **1 μ L** 血漿 / 血清，同時分析 **92** 種關鍵發炎蛋白



獨有 PEA 技術，超高靈敏度與專一性



廣泛應用於免疫、感染、代謝與臨床研究



限量優惠中 **NT\$4,000**/sample

活動辦法

- ✓ 每盤限定 **88** 個樣品，請於 **2026/9/30** 前完成送樣
- ✓ 優惠盤次有限，售完為止
- ✓ 提供 NPX 數據；標準分析費用另計

歡迎聯繫我們



了解服務流程與活動細節!

16S 是什麼？為什麼研究都在做 16S？



16S rRNA 基因存在於所有細菌與古菌中，具有「高度保守」與「可變區域」並存的特性，因此被廣泛作為微生物鑑定與菌相分析的重要標記。透過 16S 定序，可以快速了解樣本中的微生物組成、多樣性與相對豐度。相較於傳統培養方式，16S 定序不需培養即可分析複雜菌相，特別適合環境、生醫、農業、食品與發酵等研究領域。

PacBio 16S rRNA Full-length Sequencing

使用 PacBio HiFi 長讀長技術，一次完整涵蓋 16S 全長 V1-V9 區域，提升物種鑑定解析度，降低短片段定序造成的分類誤差，讓菌種分析更精準。

單一優惠價	同批次一次啟動 樣品數 ≥ 80個
\$2,XXX / sample	\$1,XXX / sample

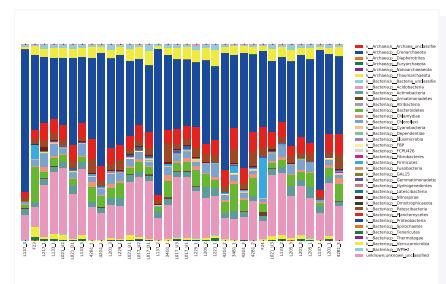


📍 服務內容

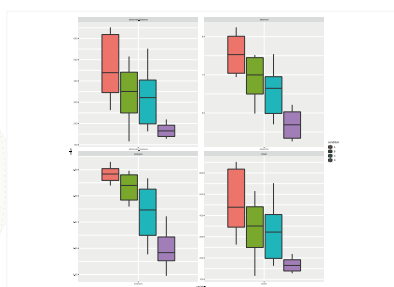
- ✓ 16S Full-length (V1-V9) PCR QC
- ✓ SMRTbell Library Preparation
- ✓ PacBio HiFi Sequencing: 20,000 ±10% HiFi Reads / sample
- ✓ 標準分析報告

📍 標準分析內容

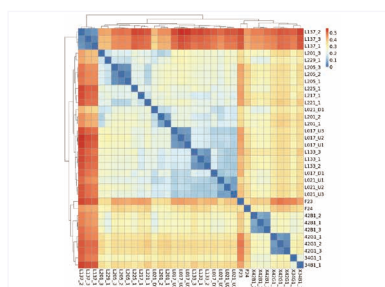
- ▶ 原始數據品管
- ▶ ASV (Amplicon Sequence Variant) 與豐度分析
- ▶ 菌種分類與鑑定
- ▶ 菌種豐富度分析
 - α 多樣性分析：單一樣本內的物種豐富度與物種均勻度之指標
 - β 多樣性分析：任意兩樣本間的多樣性組間差異進階統計分析 (如：PCA、PCoA、NMDS、UPGMA、LefSE、ANOSIM、MRPP、function)



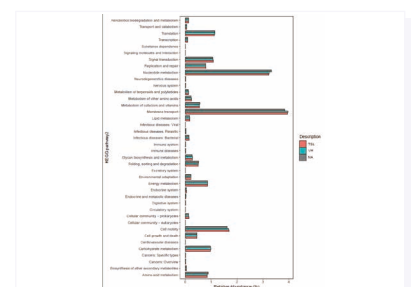
菌相豐富度分析



α 多樣性分析



β 多樣性分析



KEGG 富集分析

精準解析全基因體，全面升級您的基因研究！

PacBio HiFi Human Whole Genome Sequencing [20X coverage]

採用 PacBio HiFi 長讀長定序技術，提供高準確度與長片段讀長，能更完整解析人類基因體中的複雜區域、結構變異 (SV)、重複序列、甲基化位點與相位 (Phasing) 資訊，突破傳統短讀長定序限制，完成高品質 Reference Genome 建立。

\$8X,XXX / sample

📍 服務內容

- ✓ Human gDNA QC
- ✓ SMRTbell Library Preparation
- ✓ PacBio Vega HiFi Sequencing Full Run
- + 可加選：組裝或其他分析服務 (請先諮詢，費用另計)

VEGA BENCHTOP SYSTEM
HiFi sequencing within reach

PacBio

好評再延長

ONT Human WGS 90G **不** 分析 **\$41,950**/sample



針對高度降解 FFPE 組織與低濃度 cfDNA 樣本所打造。傳統方法往往因樣本 DNA 受損而無法有效連接 Adaptor，導致大量樣本數據遺失。透過 IDT 獨有的單鏈連接 (Single-stranded Ligation) 專利技術，實現極致的樣本轉換率，並在製備過程中同步消除 Adapter-Dimer 與降低 Chimera 形成，從而確保文庫具備最大化複雜度以支援 $\leq 1\%$ VAF 的超低頻變異檢測。IDT 提供超越 TA-ligation 方法的極致轉換率，大幅保留原始分子的序列複雜度。

可搭配 Normalase

📍 應用領域

生物標記物發現	低頻變異位點偵測
液體活檢研究	癌症腫瘤基因組學

📍 支援樣本類型

cfDNA	DNA
Low Input DNA	genomic DNA

📍 建庫流程

Fragmented input DNA



End repair

Blunting end of input DNA



Ligation 1

Single-stranded ligation of Ligation 1 Adapter to 3' ends of insert



Ligation 2

Ligation 2 Adapter primes gap filling across the UMI followed by 5' ligation




PCR


Amplification with xGen Unique Dual Index (UDI) Primer Pairs



📍 技術優勢

 **UMI**
獨特分子識別碼


固定序列的 UMI 去除重複與錯誤校正，專為超低頻變異檢測設計。

 **UDI**
獨特雙端分子條碼


提供多種 UDI 選擇，滿足不同通量的需求，提高定序數據準確性。

 **xGen HiFi PCR Mix**
高保真擴增酵素系統

卓越的 GC 偏好抑制力，均勻複製各類基因區段，擴增產能。

 **低重複率**

最大化保留原始分子，降低 PCR Duplication 率。

 **文庫多樣性**

獨特「單鏈連接技術」更準確還原樣本的遺傳資訊。

 **高目標覆蓋度**

新型酵素技術，能最大化捕捉關鍵的稀有低頻變異，減少偽陽性。

 **xGen Hyb Capture Panels [可加選]**
雜交捕獲探針

具備極佳的捕獲均勻度與專一性。

📍 需搭配之產品清單

Cat.	Library Prep Kit
10010206	xGen™ cfDNA & FFPE DNA Library Prep v2 MC Kit, 16 rxn
10010207	xGen™ cfDNA & FFPE DNA Library Prep v2 MC Kit, 96 rxn

Cat.	Index Products	Index #s included
10005975	xGen™ UDI Primers, 16 rxn	1-16
10005922	xGen™ UDI Primers Plate 1, 8nt	1-96
10008052	xGen™ UDI 10nt Primer Plates 1-4	1-384
10008053	xGen™ UDI 10nt Primer Plates 1-8	1-768
10008054	xGen™ UDI 10nt Primer Plates 1-16	1-1536
10009796	xGen™ Normalase UDI Primers Plate 1	1-96
10009797	xGen™ Normalase UDI Primers Plate 2	97-192
10009798	xGen™ Normalase UDI Primers Plate 3	193-288
10009799	xGen™ Normalase UDI Primers Plate 4	289-384

3 Restriction-site Associated DNA Sequencing

三酵素 RAD-seq 限制酶點位核酸定序

- 簡化基因體技術
- 適用無基因體參考序列物種
- 降低定序成本
- 適用大量樣本數分析
- 提高有效數據比例

以 SNPs 為核心基礎

📍 解鎖演化與生態學應用

演化學

比較不同物種或個體間的遺傳差異演化與親緣程度。突破 Sanger 平台單一基因的限制，建立多基因演化樹。

族群遺傳學

樣本間的基因組成狀況與結構，評估族群雜交狀況、分化狀況及遺傳多樣性。

種化分析

探討物種如何從單一族群分化為不同物種的歷程與生殖隔離機制。

分子育種與 GWAS

農改或育種單位篩選具備目標表型的優良品種。

📍 三酵素 RAD-seq 產品特色

- ▶ 技術突破：透過第三種酵素抑制二聚體產生，使樣本數據量更平均，片段專一性更高。
- ▶ 酵素使用數量：3 種
- ▶ 數據量：24Gb/48樣本
- ▶ 最低樣本數量：48樣本起

新技術
上市

標準分析項目

📍 三種核心組裝格式

[VCF] Variant Call Format

適合建構 GWAS 或自定義進階生資分析。

[NEX] NEXUS Format

適合建構系統演化樹。

[STR] STRUCTURE Format

適合建構族群遺傳分析。

📍 擴增六種學術文獻經常使用的分析製圖

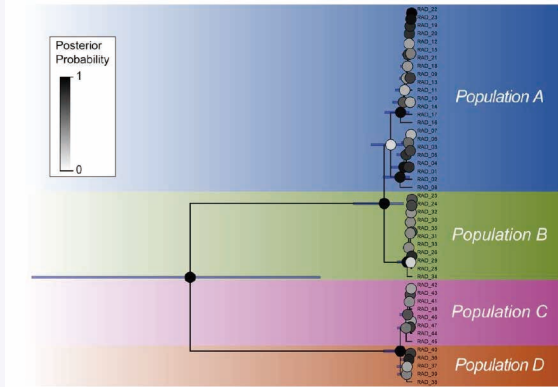
親緣關係樹

ML tree 最大概似樹 (Maximum Likelihood Tree)

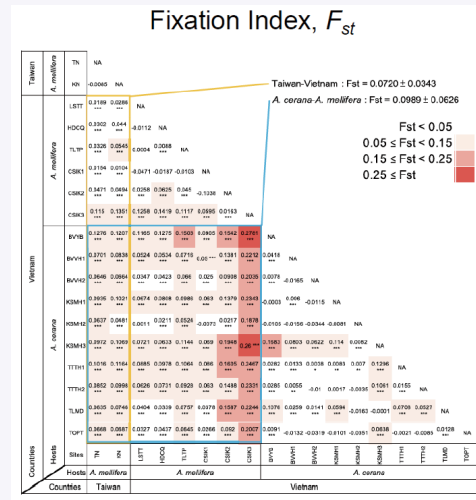
優點: 最快速的分群結果

BI Tree 貝葉斯推論樹 (Bayesian Inference Tree)

優點: 使用 Bootstrap 支持值建構學術可信度高的親緣關係樹。可做化石時間校正應用。



遺傳分化係數分析 (Fixation Index, F_{st})

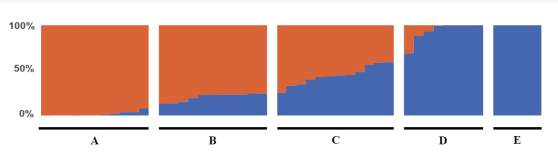


立即啟動您的簡化基因體專案

提供客製化諮詢與文獻技術評估

族群遺傳結構分析

可用於鑑定族群雜交、分化程度。

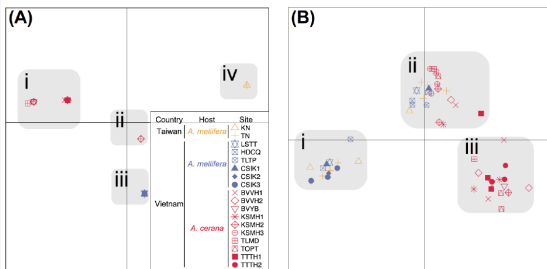


遺傳多樣性分析 (Genetic Diversity)

比較目標族群之間的多樣性。

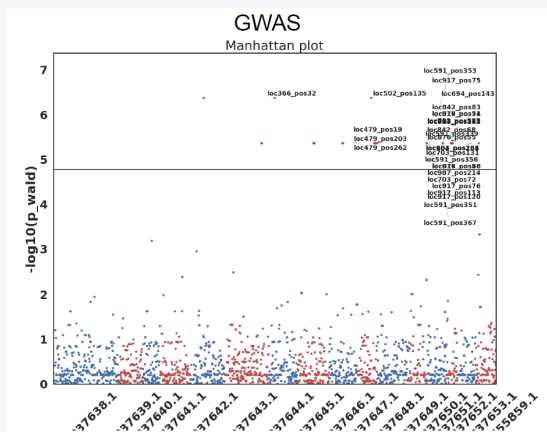
	Species level	TW	JP
The number of alleles (N_a)	1.8700	1.6590	1.6780
Number of effective alleles (N_e)	1.3570	1.3400	1.4260
Observed heterozygosity (H_o)	0.1560	0.1460	0.1420
Expected heterozygosity (H_e)	0.1690	0.1780	0.2060

PCA / DAPC



全基因組關聯分析 (GWAS)

將 SNPs 與 Phenotypes 直接連結，找出影響特徵的遺傳標記。



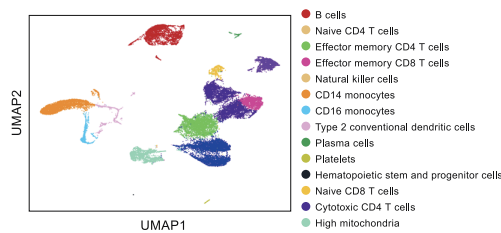
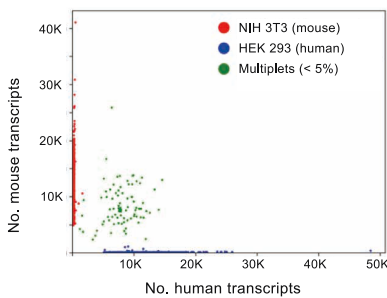
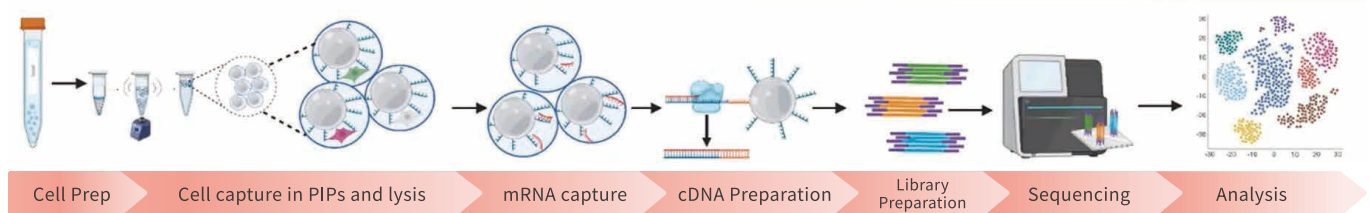
illumina® Single Cell 3' RNA Prep

📍 核心技術

illumina Single Cell 3' RNA Prep 結合新創的 PIPseq™ 技術，透過震盪乳化形成油滴，讓單細胞中 mRNA 與條碼粒子 (template particle) 進行捕捉及標記，開拓單細胞定序技術的全新視野。



📍 實驗流程



- ⤴ Human PBMC 冷凍樣本使用 T20 規格試劑，偵測到 31,613 顆細胞、捕獲率達 79%
- ⤴ 異種混合細胞樣本的單細胞定序結果，顯示卓越的捕捉效能 (Multiplet rate < 5%)

📍 服務規範

物種來源	Any species, Human, Mouse, Yeast, Zebrafish.....	
樣本類型	Blood, Not FFPE-compatible, Bone marrow, Single cells.....	
建庫規格	T2 Kit	Profile up to 2,000 single cells per reaction
	T10 Kit	Profile up to 10,000 single cells per reaction
	T20 Kit	Profile up to 20,000 single cells per reaction
	T100 Kit	Profile up to 100,000 single cells per reaction

支援多物種

規格更靈活



心動了嗎？好康優惠價現正實施中!!!

好康優惠價

\$60,000 / 2 samples (牌價 \$77,000)

- 包含建庫、定序 (60 G)
- 限定使用 T2 建庫規格
- 兩樣本需同時製備完成及啟動
- 採限量登記制 數量有限售完為止

gBlocks™ Gene Fragments (Tube/Plate) 基因片段合成

📍 精準合成雙股DNA片段，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，所有產品皆透過毛細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，適用於抗體研究和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。

Gene synthesis 全基因合成

📍 多元方案，精準契合您的實驗需求

客製化基因合成，助您突破研究瓶頸！從日常克隆到長片段難度合成，基米提供最值得信賴的解決方案。

	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)

品項	品管	培養菌量體積
Midiprep/ Midiprep(Endotoxin-free)	濃度、純度資訊、酵素切確認(電泳圖)	100-150mL
Maxiprep/ Maxiprep(Endotoxin-free)		300mL

*收樣規格：Plasmid DNA：濃度>10ng/μL，體積>50μL；Glycerol stock甘油凍菌液：體積>250μL。

*本服務使用DH5α勝任細胞進行質體增殖。



全方位純化、分析及檢測的卓越技術

高品質核酸產物，是可靠基因表現分析數據的第一要素；QIAGEN提供完整的解決方案，是您實驗上不可或缺的好戰友!!!

根本買到賺到!!

什麼! 不限數量!

歡慶 **4195** 基龍米克斯 創新板掛牌上市

凡購買 **Group A** 商品，可享 **Group B** 區商品加價購(無限量)!!!

那還等什麼!!!

Group A

Cat.	Product Name
12165	QIAGEN Plasmid Maxi Kit (100)
69106	DNeasy Plant Mini Kit (250)
69506	DNeasy Blood & Tissue Kit (250)
51306	QIAamp DNA Mini Kit (250)
51106	QIAamp DNA Blood Mini Kit (250)
74106	RNeasy Mini Kit (250)

1+1 兩組一起帶更優惠

好康再加碼!

買 RNeasy mini kit (250)
再送一組 RNeasy Plus Mini Kit

Group B

加價購	Cat.	Product Name
+6,666	51104	QIAamp DNA Blood Mini Kit (50)
	51304	QIAamp DNA Mini Kit (50)
	69504	DNeasy Blood & Tissue Kit (50)
+8,888	12143	QIAGEN Plasmid Midi Kit (25)
	27106	QIAprep Spin Miniprep Kit (250)
	51804	QIAamp PowerFecal Pro DNA Kit (50)
	69104	DNeasy Plant Mini Kit (50)
	74104	RNeasy Mini Kit (50)
	74134	RNeasy Plus Mini Kit (50)
74904	RNeasy Plant Mini Kit (50)	

詳情請洽當區業務



GENOMICS
基龍米克斯

applied
biosystems

Authorized Distributor

基龍米克斯正式成為

Thermo Fisher Scientific 旗下 Applied Biosystems™

Thermal Cycler (PCR machine) 全系列產品代理商



強強
聯手

Applied Biosystems™ Thermal Cycler 系列
從經典到旗艦的完美選擇

更多PCR儀器資訊與需求 歡迎洽詢各區業務！

經典款

好評優惠中
歡迎洽詢各區業務

滅菌型二氧化碳培養箱

提供持續性的防護，有效抵禦空氣中的污染物，並具備即時啟動的高溫滅菌循環，可大幅簡化日常清潔作業。

📍 型號: 370

- ▶ 直熱式六面加熱搭配風扇循環，具絕佳的溫濕度均一性表現
- ▶ 艙體頂部配備 HEPA 過濾器，提供 Class 100 等級空氣品質
- ▶ 140°C 高溫滅菌功能，一鍵輕鬆執行，且具第三方認證
- ▶ 活動式水盤設計，便於加水或消毒



進階款

智慧型二氧化碳培養箱

提供卓越的性能可靠性、操作便利性與高規格設計，可滿足基礎研究至高端前沿應用等各類型細胞培養需求。

📍 型號: i160 / i250

- ▶ 垂直開門 30 秒後關門，艙內關鍵性參數於 6 分鐘內迅速恢復（濕度 10 分鐘內恢復）
- ▶ 配備獨家底置型 HEPA 過濾器，艙內空氣品質達 ISO 5 等級
- ▶ 無須取下 CO₂ 感測器即可一鍵執行 180°C 高溫滅菌，可達 12-log 滅菌保證水準 (SAL)
- ▶ 電鍍不鏽鋼內艙搭配內建水箱後方之冷凝斜坡，艙體不易產生凝結水珠



智能高效超低溫冷凍櫃

最新款 -80 度超低溫冷凍櫃，兼具智能控制、永續環保與極致可靠安全性。



卓越的性能與穩定度



- ▶ 經多項性能測試，驗證溫度均勻性 ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$)、穩定性 ($\pm 3.7^{\circ}\text{C}$) 與回溫速度 ($< 19 \text{ min}$)
- ▶ 採用新型變頻壓縮機，依高與低效能模式精確調節運作
- ▶ 配備高靈敏彩色觸控螢幕且具記憶功能，即時掌握儀器狀態，並可使用 USB 匯出儀器狀態資訊
- ▶ 溫度設定範圍廣 (-40°C 至 -86°C)，運行安靜 (43.6 dBA)，更人性化且舒適

安全且易於操作

- ▶ 提供多種安全管控，包括多樣化警報提醒、門鎖和選購晶片感應卡
- ▶ 單一外門與雙內門設計
- ▶ 外門內建自動洩壓閥，易開關門



環保又節能

- ▶ 新型變頻壓縮機能有效減少環境熱排放且更省電 ($\leq 8.13 \text{ 度/日}$)
- ▶ 使用環保冷媒及隔熱材料，具環保節能認證
- ▶ 通過美國 ENERGY STAR 環保節能與 ACT 第三方環境標章認證



獨家代理 LPD 產品線的低溫儲存設備、二氧化碳培養箱與生物安全操作台，
品項完整且功能齊全，滿足您對設備的需求！