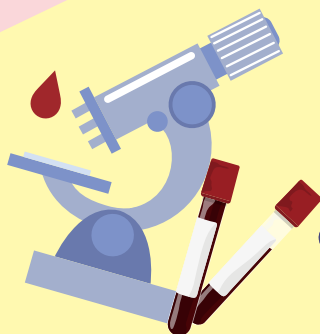


# Show出 你的實驗

## 新潮流



GENOMICS  
基龍米克斯



# 定序服務

## NovaSeq X Plus純定序服務

- 定序規格：150 PE
  - 10B Chip 團購最低價 **\$50,000** / Lane
  - 25B Chip 團購最低價 **\$100,000** / Lane



團購優惠持續放送!

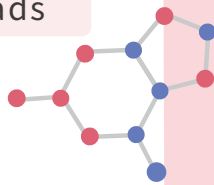


## 16S rDNA Sequencing

複雜的微生物相研究 就交給基米包辦!

- 利用高專一性引子將16S 基因增幅出來，更經濟地將定序數據用於菌相分析。
- 基米提供短片段 (16S V3-V4)與全長 (16S full-length)定序服務，依照您的需求選擇最佳方案!
- 建議規格：

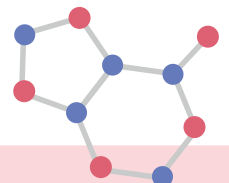
定序平台	定序儀	定序區域	建議深度
Pacbio	Sequel IIe	V1-V9 (約1.5K全長)	20,000 ± 10% HiFi reads
Illumina	MiSeq 300PE	V3-V4 (約460 bp)	50,000 ± 10% raw reads

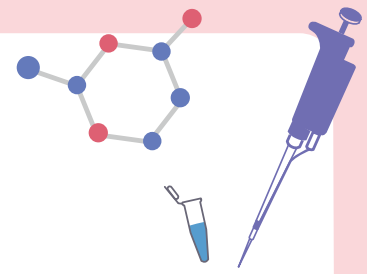


## Metagenomics Sequencing

- 鑑定複雜族群以瞭解樣品中族群多樣性資訊，廣泛應用於環境微生物以及宿主內微生物等研究。
- 直接萃取複雜族群的Genomic DNA進行Shotgun建庫，當數據深度足夠時甚至可組裝出細菌的全基因體!
- 建議規格：
  - 定序平台：NovaSeq 150PE
  - 建議數據量：≥ 10 Gb

詳情請洽詢當區業務





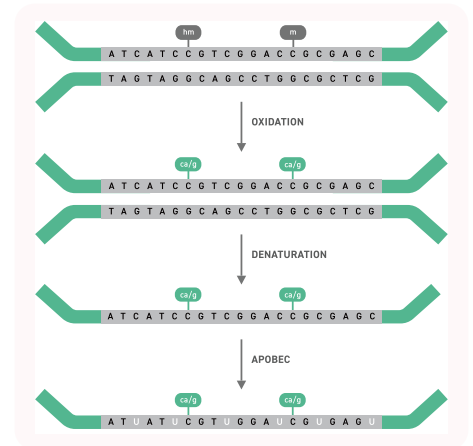
## 甲基化定序服務

表觀遺傳學是人類基因體研究中迅速發展的領域，DNA甲基化可以調控轉錄，進而影響基因表達。目前已知許多人類疾病的生成皆與表觀遺傳修飾有密切的關係，如各種癌症、胚胎發育及神經學疾病等。基米推出NGS-based Methylation Sequencing，為您的基因體學研究提供更完整、多元的定序服務。

### 技術原理與優勢

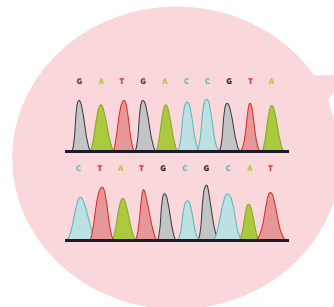
Enzymatic Methylation Sequencing (EM-seq) 利用酵素法將DNA上的胞嘧啶(C)轉換為尿嘧啶(U)，如果胞嘧啶(C)受到甲基化修飾，則不會受酵素影響。

相較於傳統化學法亞硫酸鹽反應(Bisulfite conversion)，可能會造成DNA的損傷以及在GC content較高的區域容易出現GC bias，基米採用的酵素法能夠完美避免上述缺點。



## Whole Genome Methylation Sequencing

- 物種：無限制
- 建議數據量：30X
- 建庫試劑：NEBNext EM-Seq kit



## Target Methylation Sequencing

- 物種：Human
- 建議數據量：200X (25G)
- 送樣數量：4-plex或其倍數
- 建庫試劑：Twist NGS Methylation Detection System
- 產品特點：
  - 1.分析超過3.98 M CpG位點，覆蓋人類基因體約84% CpG island
  - 2.涵蓋多種不同類型的差異甲基化區域 (Differentially methylated region)，包括CpG islands, shores, shelves以及open seas等
  - 3.複雜的探針設計，同時兼具高靈敏度以及高低甲基化區域的均勻覆蓋度



# 基因體 x 蛋白質體學

## WGS / WES 基因體定序服務 x Olink 高通量蛋白質體學檢測服務

結合基因體學以及蛋白質體學，升級您的全基因體關聯性研究 (GWAS)

將SNP位點與蛋白質體數據進行聯合分析，助您找到與疾病相關的Biomarker!

### 高通量基因體定序

#### Human Whole Genome Sequencing

- 定序範圍：全基因體
- 建庫方法：PCR-Free WGS建庫
- 定序規格：150 PE, 90G數據量
- 分析服務：Illumina DRAGEN分析

挑戰最低價 **\$16,000** 元/sample

#### Whole Exome Sequencing

- 定序範圍：全外顯子區域
- 建庫規格：
  - Twist Exome 2.0
  - Roche KAPA HyperExome + Mitochondria
  - Agilent SureSelect V8+NCV
- 建議深度：> 100X
- 定序規格：150 PE

### 高通量蛋白質體學檢測

#### Olink Explore 3072

- 兼具高靈敏度與專一性
- 結合PEA與NGS技術，一次可偵測約3000種蛋白質
- 僅需8  $\mu$ l血清/血漿樣本
- 每個Assay皆經過嚴格的驗證

#### Olink Target 96 Panels

- 共15種套組提供選擇
- 同時偵測92種蛋白質
- 僅需1  $\mu$ l血清/血漿樣本

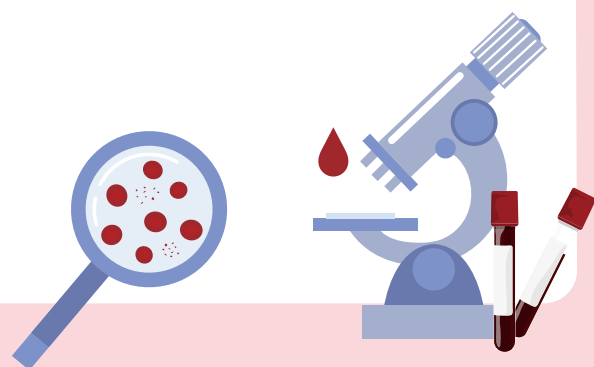
Inflammation panel 最優惠

5折 **\$5,500** 元/sample



掃我獲得更多Olink產品資訊

詳情請洽詢當區業務



# 單細胞定序服務

10x  
GENOMICS

利用油滴包覆賦予每顆細胞標記上獨特的核苷酸分子條碼，以超越傳統技術偵測單細胞維度的基因表達分析，詮釋不同細胞亞群、類型及狀態。

## Single cell gene expression Flex

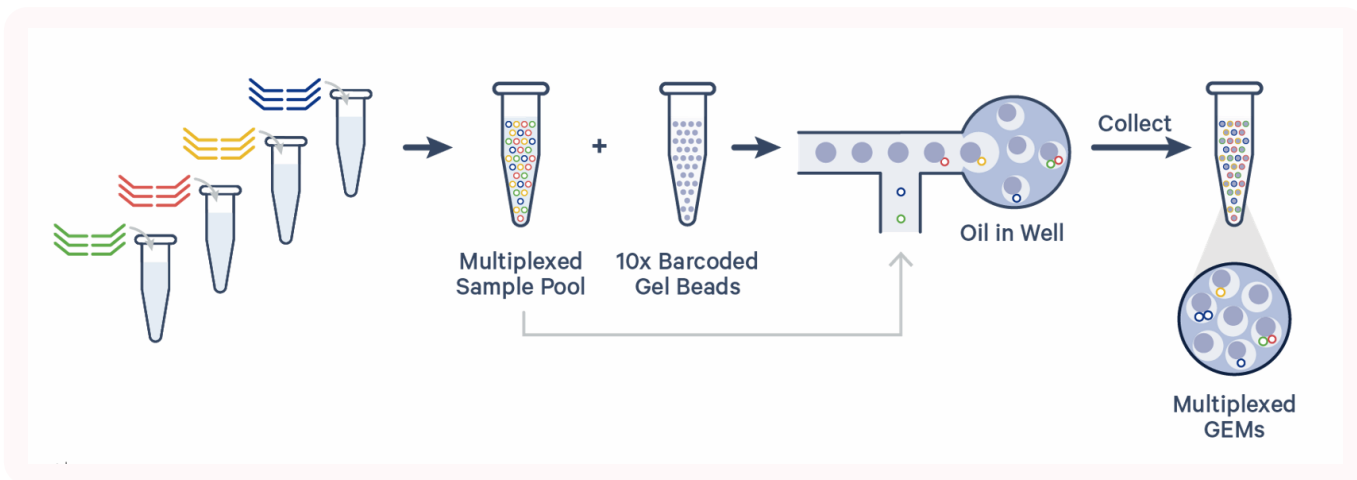
- 專用固定試劑鎖定樣本的原始狀態，保存脆弱樣本
- 可待採齊樣本後再一起上機，降低批次實驗誤差
- 打破樣本需新鮮製備的限制，增加實驗安排的彈性空間
- 採用雙探針捕捉技術，每個樣本最多捕獲10,000顆細胞

\*僅限人類及小鼠樣本



## 混樣上機方案 Multiplex (4-plex)

### 實驗原理



降低平均樣品實驗成本  
實現單細胞定序自由~

心動價

**\$70,000** 元/sample

牌價\$110,000元

\* 此為建庫費用，檢體固定試劑、定序及分析另計

\* 此方案為4個檢體(或其倍數)且需同時送樣



# 定序服務

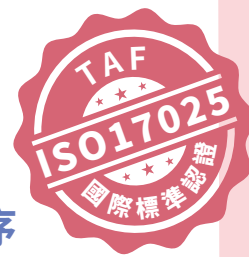
## Sanger 定序

長年榮獲疾管局、中研院基因體及國家研究單位定序服務指定廠商！

### DNA樣品定序

### Primer Walking

### TAF認證核酸定序



- 業界最多台ABI 3730XL定序儀
- 定序結果平均達850bps，並提供專人諮詢服務
- 免費養菌及抽菌服務，免費提供多種定序常用引子
- 線上系統快速訂購，雲端訂單管理與查詢
- 24小時發送電子報告，實驗進度不耽誤

## Applied Biosystems™ SeqStudio™

applied  
biosystems

Authorized Distributor

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。

### 醫院/醫事檢驗所限定

基米與Thermo Fisher Scientific 雙強聯手，  
協助各大醫院架設LDTs認證標準的定序設備。

### 技術優勢

- 使用便利，卡匣整合實驗所需的試劑
- 效率提升，同時進行定序與片段分析
- 雲端管理，遠端監控與數據整合共享



想了解更多，快去基米商城、  
官網看看吧 ▶▶▶



基米商城



基米官網



# 基因體服務

基米的專業團隊提供整合型專案服務，可滿足不同領域的實驗需求。



基因甲基化分析

樣品製備

核酸萃取及QC/  
cDNA製作/  
標的基因複製放大/  
DNA Bisulfate C-T轉換

SNP  
基因型鑑定分析

基因表達定量分析  
(mRNA/ miRNA)

絕對定量服務  
(QIAGEN digital PCR)

引子/探針設計與合成  
(SNP/Q-PCR/PyroSEQ, etc)

鑑定服務 **HOT**  
TAF菌種鑑定(細菌/真菌)  
細胞鑑定、外泌體鑑定

## 細胞鑑定 Cell Line Authentication

### 人類細胞株 STR genotyping 分析服務

- 收檢種類：Human Cell line pellet
- 檢測技術：STR genotyping
- 分析平台：ABI 3730xl DNA Analyzer

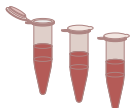
#### 檢測流程



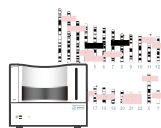
Human Cell



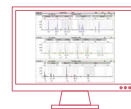
DNA Extraction



Multiplex PCR



Cell line genotyping



Data analysis &  
Database comparison

基因體服務產品型錄，  
最完整的服務項目都在這！  
快掃描QR code了解更多實驗細節

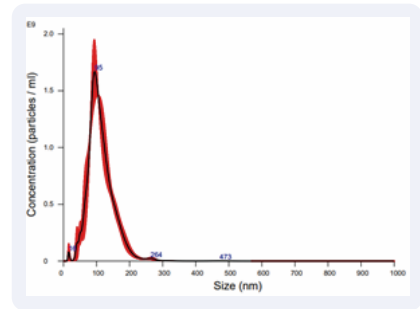


## 外泌體鑑定

Let's explore your exosome!

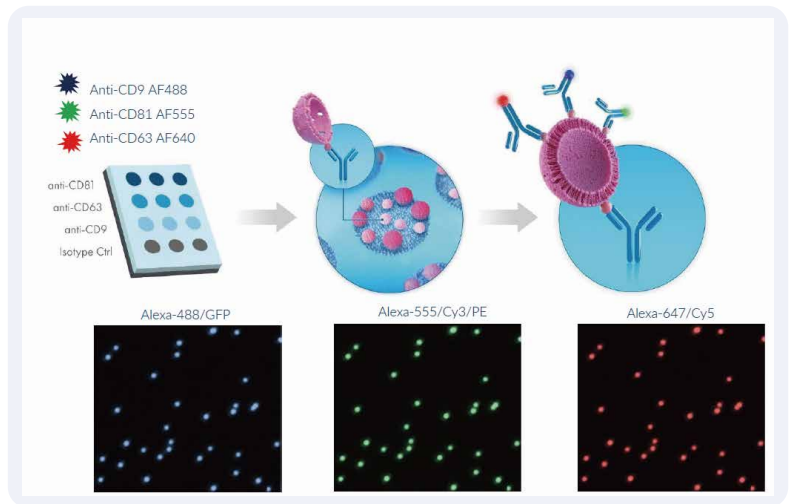
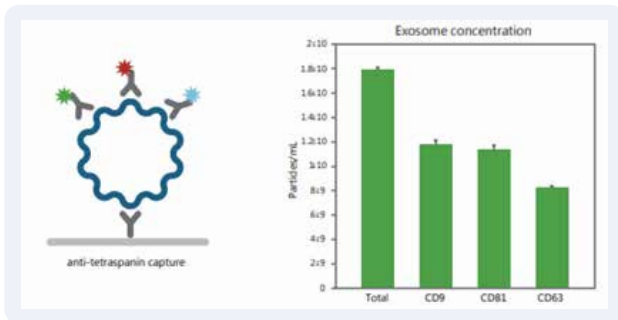
### NTA Size & Concentration Analysis

使用Malvern Panalytical NanoSight NS300設備，藉由記錄奈米粒子在溶液中的布朗運動(Brownian Motion)軌跡，分析外泌體粒徑大小與濃度檢測。



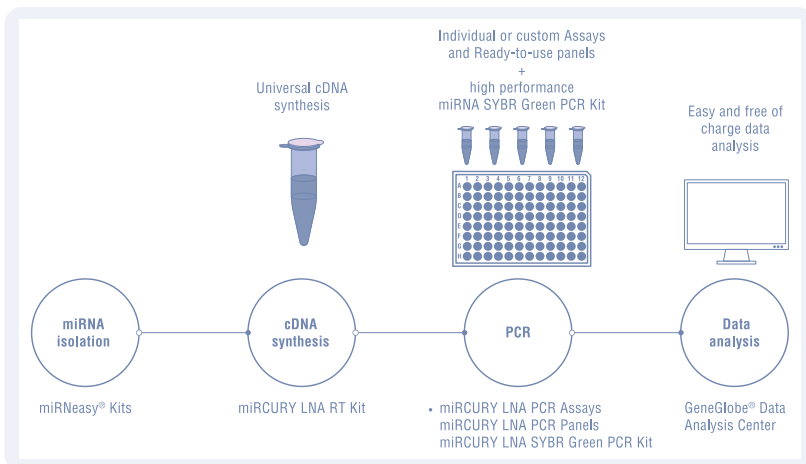
### Nanoview Exosome Characterization

使用Exoview R200設備之單粒子干涉反射成像感應 (SP-IRIS) 技術與螢光成像，可提供全方位外泌體表型信息分析，包括粒徑大小、濃度、比例分佈，以及攜帶蛋白表達與生物標誌物 (如：CD9, CD81, CD63等) 檢測。



### Exosome miRNA qPCR analysis

搭配QIAGEN miRCURY LNA miRNA PCR Assay/Panel高專一性確校引子，僅需125-500ng 樣本可達高敏度偵測及高再現性。





# 合成服務

## RNA合成

多種規格、各式修飾最全面，所有產品均經過HPLC純化。

### Custom Standard RNA

Scale (O.D.)	Price
2	\$4,200
5	\$6,800
10	\$12,000



註1: <15 mers & >30 mers價格請洽當區業務。

註2: 以上報價不適用於High GC Content及重複序列等。

## 全基因合成

**免費** 進行宿主細胞序列最佳化(Codon Optimization) **任選** 常規標準/小資簡配 兩種合成規格

**免費** 接到pUC57載體，另有100多種載體供您選擇 **NEW** 提供Plasmid DNA Extraction服務

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 (電泳圖)	> 100 µg質體溶液	NT\$3,000/3,500 約10個工作天
Maxiprep/ Maxiprep(Endotoxin-free)		> 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

## 常規標準版

• 出貨時提供~4 µg冷凍乾燥質體與定序及QC報告

▲ 標準版每條全基因低消NT\$4,000

## 小資簡配版

- 簡配版全基因合成服務(301-1,800 bp)
- 基本載體:pUC57 vector \*可加價更換載體
- 出貨時提供500 ng冷凍乾燥質體與定序及QC報告

**小資價** \$6元/bp

▲ 簡配版每條全基因低消NT\$3,500



# 合成服務

超低價特惠  
歡迎洽詢當區業務!

## 多肽合成

可依您的需求提供各式長度、胺基酸序列及不同純度級別的多肽客製合成。

- 多樣：提供多種修飾及純度選擇
- 嚴謹：提供HPLC及MASS雙QC報告，確保多肽序列正確性
- 應用廣泛：



抗體製備  
Antibody  
Manufacture



新藥開發  
Novel Drug  
Development



保養品製作  
Skin Care  
Products



免疫檢測  
Immunoassays

## 銷售品牌

### 自有品牌

全新改版!



各式實驗室常用耗材與  
分生試劑都在這，  
掃描QR code來逛逛吧~

Genomart  
基米商城

## First Strand cDNA Synthesis Kit

反轉錄試劑組中含有MMLV reverse transcriptase、RNase Inhibitor、dNTPs等反應必須試劑，可由total RNA或mRNA生成cDNA，適用於PCR或Real-time PCR實驗應用。

原價 ~~9,000~~ **\$7,000/組**

	First Strand cDNA Synthesis Kit	First Strand cDNA Synthesis Kit II
Product		
Cat. No.	S2GNM03j30001	S2GNM03j30002
Unit	100 rxns	100 rxns
Enzymes	Reverse Transcriptase (200 U/μl) RNase Inhibitor (20 U/μl)	RTase/RI Enzyme Mix
Other Components	5X RT Buffer (DTT) dNTPs Mix (10 mM each) Oligo (dT) <sub>20</sub> (50 μM) Random Hexamers (100 μM)	5X RT Buffer (DTT/dNTPs) Oligo (dT)/Random Primer Mix
	<b>More Flexible</b>	<b>More Convenient</b>

## 自有品牌



## PCR/ qPCR Master mix & DNA polymerase

因應各式實驗目的，我們提供多款Ready-to-use PCR混合劑與聚合酶，能實現高穩定、高靈敏、低背景值的高CP值產品。

### ▼ Master Mix

Product	2×Taq PCR Master Mix	2× qPCR Master Mix with ROX (SYBR)	2× Fast qPCR Master Mix with ROX (SYBR)
Cat. No.	S2GNM02j30004	S2GNM02j30001	S2GNM02j30002
Unit	1.25 ml	1 ml	1 ml
Application	PCR	Real-time PCR	Real-time PCR
Detection Chemistry	-	SYBR	SYBR
ROX Reference Dye	-	Yes	Yes
Time Required for Enzyme Activation	-	10 min	2 min
qPCR Program	-	Standard	Fast & Standard
Price	\$800	<del>\$1,000</del> <b>\$800</b>	<del>\$1,500</del> <b>\$1,200</b>

### ▼ DNA Polymerase

Product	Power Taq DNA Polymerase	High-Fidelity DNA Polymerase
Cat. No.	GN-TAQ-100	S2GNM02j30003
Unit	500U/200 µl	100U/100 µl
5' →3' Polymerase	✓	✓
5' →3' Exonuclease	✓	
3' →5' Exonuclease (Proofreading)		✓
Application	The PCR product has 3'-dA overhangs, which can be directly cloned in TA-cloning vector.	Generates blunt end amplicons for cloning.
Price	<del>\$1,200</del> <b>\$1,000</b>	<del>\$2,800</del> <b>\$2,200</b>



## 全方位純化、分析及檢測的卓越技術

標準化的核酸及蛋白質分析方案，提供給您最精確、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!!!

### 核酸萃取檢測明星商品，優惠1+1



A、B兩區各任選一件產品，享組合價 **85折**

A區 核酸純化		+	B區 後續應用		
Plasmid	27106	QIAprep Spin Miniprep Kit (250)	DNA Cleanup	28104	QIAquick PCR Purification Kit (50)
	12145	QIAGEN Plasmid Midi Kit (100)		28106	QIAquick PCR Purification Kit (250)
DNA	51104	QIAamp DNA Blood Mini Kit (50)		28704	QIAquick Gel Extraction Kit (50)
	51106	QIAamp DNA Blood Mini Kit (250)		28706	QIAquick Gel Extraction Kit (250)
	51304	QIAamp DNA Mini Kit (50)	轉染系列	301425	Effectene Transfection Reagent (1 ml)
	51306	QIAamp DNA Mini Kit (250)		301005	Attractene Transfection Reagent (1 ml)
	51604	QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit (50)	其他	76104	RNAprotect Tissue Reagent (50 ml)
69104	DNeasy Plant Mini Kit (50)	79254		RNase-Free DNase Set (50)	
RNA	74104	RNeasy Mini Kit (50)		Y9240L	RNase Inhibitor (20000 U)
	74106	RNeasy Mini Kit (250)			
	74134	RNeasy Plus Mini Kit (50)			
	74136	RNeasy Plus Mini Kit (250)			
	73404	RNeasy Plus Universal Tissue Mini Kit (50)			
	74904	RNeasy Plant Mini Kit (50)			



好康再加碼  
送神秘小禮



## EZ2 Connect全自動核酸純化儀

榮獲2022年 紅點設計大獎

SSS級 簡單(Simplicity)、安全(Safety)、快速(Speed)



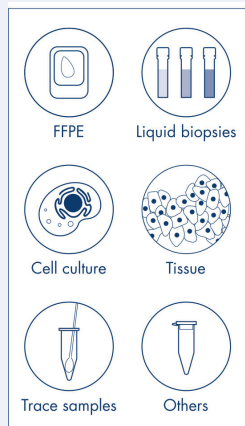
核酸純化變得好EASY



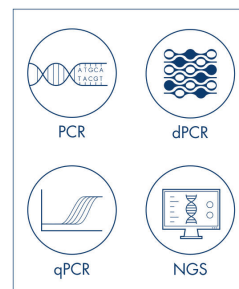
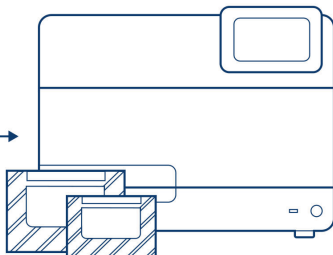
- 縮短實驗流程，簡單操作輕鬆上手
- 採用移液式磁珠法純化，靈活處理1-24個樣本
- 搭配預裝試劑條(Reagent Cartridge)，實現高度重複性
- 觸控式螢幕與直觀軟體操作介面，兼容多種類型檢體及後續應用

### 搭配專屬試劑套組，航向自動化的新時代!!!

Cat No.	Product	Cat No.	Product
951034	EZ1&2 DNA Blood 200 µl Kit (48)	955134	EZ1&2 Virus Mini Kit v2.0 (48)
951054	EZ1&2 DNA Blood 350 µl Kit (48)	959034	EZ1&2 RNA Tissue Mini Kit (48)
953034	EZ1&2 DNA Tissue Kit (48)	959035	EZ2 RNA/miRNA Tissue/Cells Kit (48)
954404	EZ1&2 DNA FFPE Kit (48)	959734	EZ2 RNA FFPE Kit (48)
954414	EZ1&2 DNA FFPE UNG Kit (48)		
954854	EZ1&2 ccfDNA Kit (48)		



- EZ1® Kits
- EZ1&2® DNA FFPE Kit
- EZ1&2 DNA FFPE UNG Kit
- EZ1&2 ccfDNA Kit
- EZ2 Kits\*



## miRNA全方面解決方案

針對多種樣本的miRNA檢測，QIAGEN提供最強力的支援!!!

### STEP 1 miRNA純化

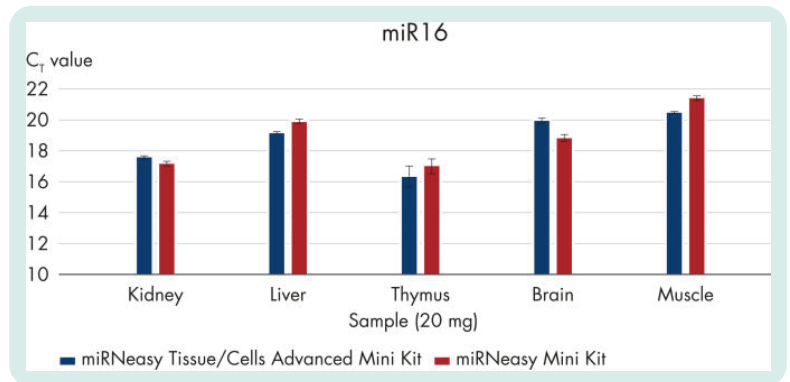


## miRNeasy Tissue/Cells Advanced Kit

- 告別有機溶劑，迎向phenol-free的新時代
- 採用gDNA Eliminator Spin Column，避免gDNA干擾
- 有效聚集miRNA，為後續應用提供高品質產物



- ▶ 新世代的Advanced系列不需要phenol即能獲得良好回收率。(圖中檢測的miRNA為miR16)



## miRNA 萃取系列

Cat No.	經典系列	Cat No.	Advanced系列
217084	miRNeasy Micro Kit (50)	217684	miRNeasy Tissue/Cells Advanced Micro Kit (50)
217004	miRNeasy Mini Kit (50)	217604	miRNeasy Tissue/Cells Advanced Mini Kit (50)
217184	miRNeasy Serum/Plasma Kit (50)	217204	miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit (50)
217504	miRNeasy FFPE Kit (50)		

## 外泌體萃取系列

- 使用管柱離心萃取高品質exosomal RNA
- 適用於多種檢體，如血清/血漿、細胞培養上清液、尿液等其他體液。
- 後續應用多元，提供轉錄體學、mRNA/miRNA profiling及RNA定序分析。

Cat No.	Product
77144	exoRNeasy Midi Kit (50)
77164	exoRNeasy Maxi Kit (50)





## STEP 2 miRNA檢測系統(qPCR)

### miRCURY LNA miRNA RT-PCR System

- 只需要微量核酸(1 pg), 不需pre-amplification
- 解決miRNA分析短片段、高同源性的困境
- 降低偽陽性(false positive), 提高檢測精確性
- 最低只需3小時的操作時間, 大幅提升實驗效率



### miRCURY LNA system系列

Detection system	SYBR Green		LNA-enhanced Hydrolysis Probe	
Reverse Transcription	339340	miRCURY LNA RT Kit	339340	miRCURY LNA RT Kit
Optional Spike-in	339390	RNA Spike-In Kit, For RT	339390	RNA Spike-In Kit, For RT
MasterMix (for qPCR)	339345	miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (200)	339371	miRCURY Probe PCR Kit (200)
	339346	miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (600)	339372	miRCURY Probe PCR Kit (800)
	339347	miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (4000)	339373	miRCURY Probe PCR Kit (4000)
Assay	339306	miRCURY LNA miRNA PCR Assay	339350	miRCURY LNA miRNA Probe Assay

### QIAquant 即時螢光定量系統

- 快速簡單、節省時間, 輕鬆獲得可靠的實驗結果
- 高靈敏度, 具備光電倍增管放大螢光訊號
- 精準溫控, 準確性達 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 、均一性達 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$
- 具梯度功能, 線性範圍達 $40^{\circ}\text{C}$
- 快速的擴增反應, 30分鐘可完成40個cycle
- 支援96 well或384 well plate, 最多至五色檢測

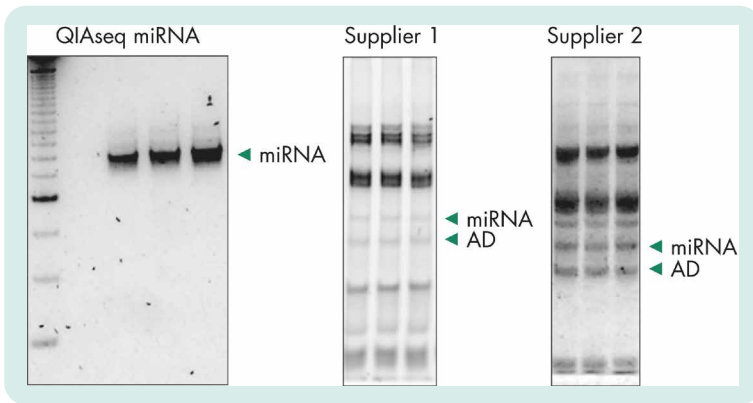
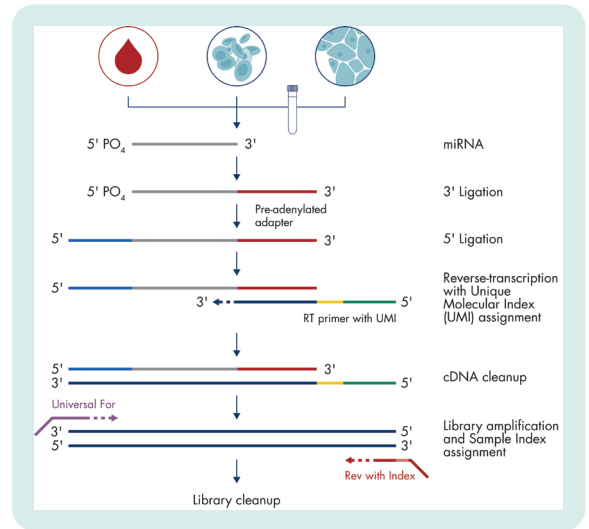


提供全方位檢測方案, 讓您在實驗上得心應手!!!

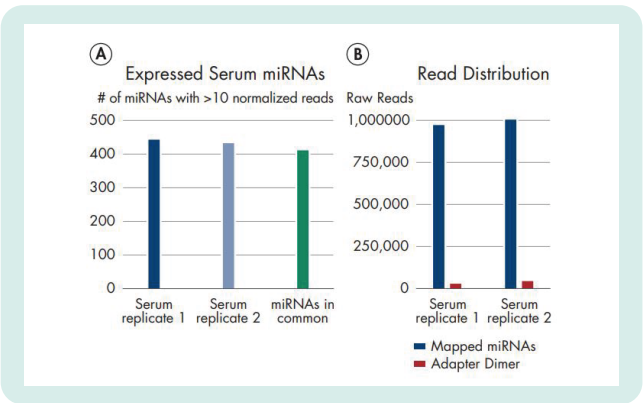
## STEP 2 miRNA檢測系統(NGS)

### QIAseq miRNA Library Kit

- 不需膠體分析及回收，7小時完成建庫
- 針對miRNA而生，最低僅需1 ng上樣量
- 搭配UMI降低PCR所造成的bias，提高準確性
- 優化流程設計，減少adapter dimer與rRNA汙染



▲ QIAseq miRNA藉由QIAseq Beads純化，避免建庫受到Adapter Dimers及其他RNA汙染的影響。



▲ 檢測血清中miRNA含量(A)及Mapped Reads佔比(B)。即便在樣本有限的情況下，QIAseq miRNA仍展現優異的成果。

Library Kit		Index	
Cat No.	Product	Cat No.	Product
331502	QIAseq miRNA Library Kit (12)	331601	QIAseq miRNA 12 Index Kit IL UDI (12)
331505	QIAseq miRNA Library Kit (96)	331905	QIAseq miRNA 96 Index Kit IL UDI-A (96)
Platform: Illumina		331915	QIAseq miRNA 96 Index Kit IL UDI-B (96)
		331895	QIAseq miRNA 96 Index Kit IL UDI-C (96)
		331925	QIAseq miRNA 96 Index Kit IL UDI-D (96)

## STEP 3 搭配基米NGS定序服務 全程MIT好安心!!!

歡迎洽詢當區業務





GENOMICS

基龍米克斯

# 基米官網 全新改版!



## 你去了沒!



# MEMO







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2024/3/31

-欲了解詳情請洽各區業務-