

Work For Happiness

STAY HOME
STAY SAFE

實驗室  選購指南

最低降至 **75** 折 2021/9/30 止

研毅獨家

買就送

抗體小宇宙便利貼 (100 張) 共 4 款，隨機出貨，送完為止



研毅企業有限公司
www.antec-bio.com.tw

Roche

Roche KAPA HyperCap Workflow v3.0

提供完整且高效率的建庫流程

所需試劑
一次備足

操作流程
更簡便

hybridization
效率佳

基因均勻度
(Uniformity)
優於他牌

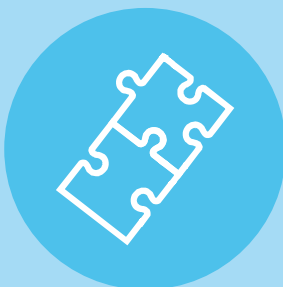
覆蓋率
(Coverage)
優於他牌



KAPA HyperExome

- 每反應探針捕捉高達 200 萬條
- 醫學相關資料庫皆有高覆蓋率 (CCDS, RefSeq, Ensembl, GENCODE, ClinVar...)
- KAPA HyperExome probe 僅 ~43Mb，減少定序分析時間及花費
- 實驗結果信賴度高

套組優惠方案實施中 請洽當區業務



Custom Design

- 提供客製化探針設計 -HyperDesign 網站
- 原廠專家協助客製化 probe
- 網頁操作最直觀
- 影片教學輕鬆上傳資料

Roche



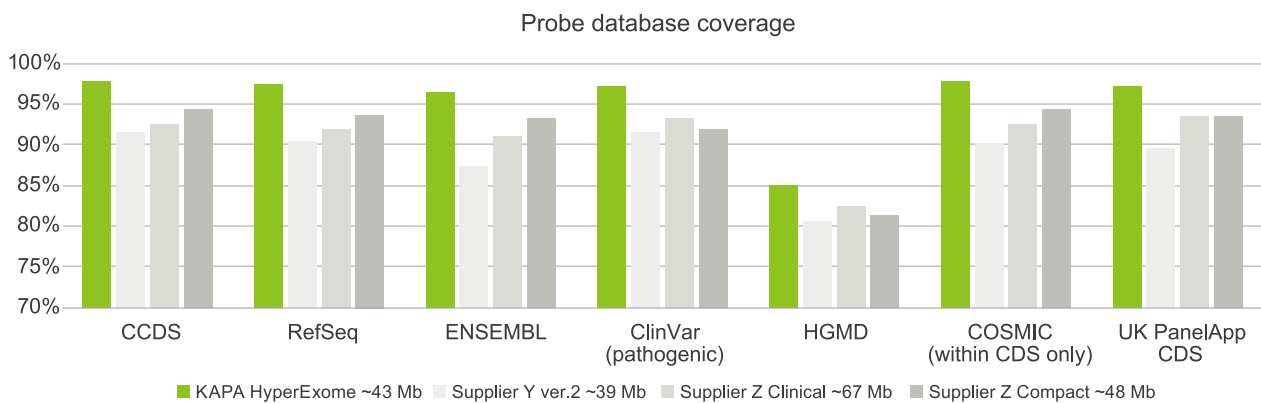
KAPA HyperExome



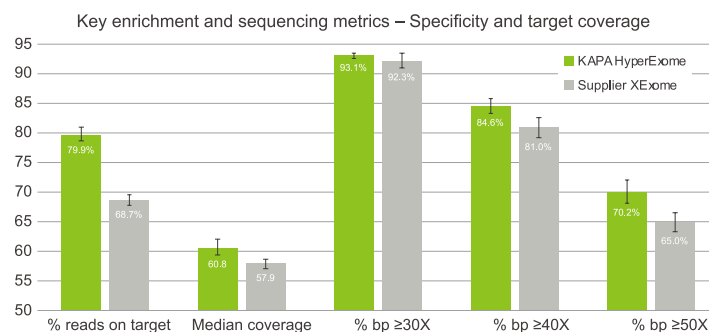
Roche KAPA HyperExome Probes

精簡化的全外顯子 panel，減少測序成本、加入 SNP 探針建立樣本追蹤體系。捕獲區域為 ~ 43Mb，基於 GRCh38/ hg38 人類參考基因組並於多個資料庫 (CCDS、RefSeq...) 皆有高覆蓋度，提供更優異的 On-target rate 和覆蓋均一性。

覆蓋率在不同的資料庫中皆高於他牌



提供更優異的 On-target rate 不同深度皆有良好覆蓋率



客戶好評心得分享
新竹 生物資訊公司

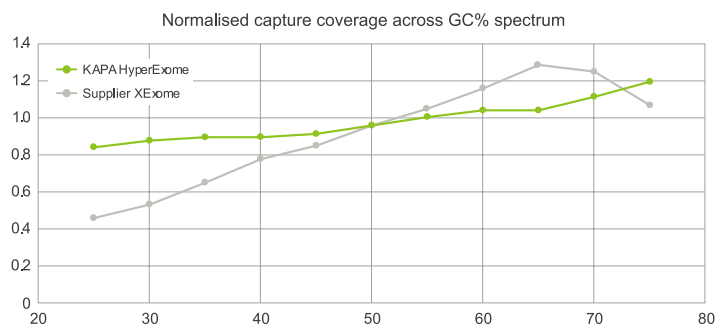
使用 KAPA HyperExome Probes 及 HyperCap Workflow v3.0 配套試劑進行建庫和外顯子基因擴增，分析數據結果平均覆蓋度及均勻度，皆優於其他品牌。



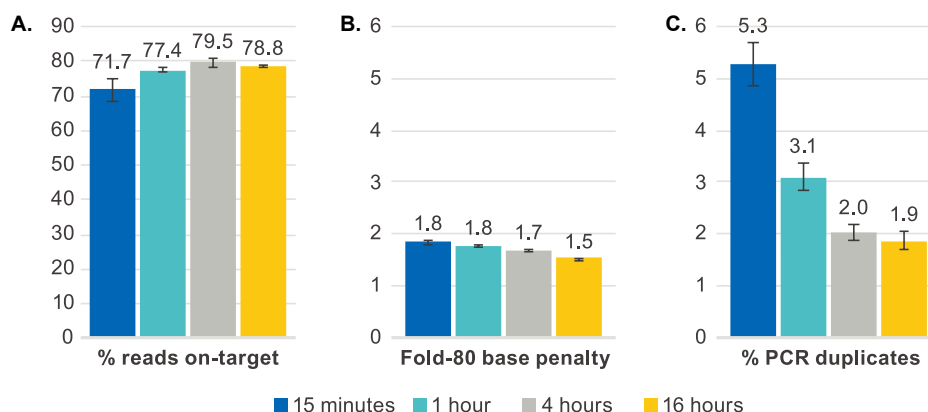


Roche KAPA HyperExome Probes

覆蓋均一度佳，不因 **GC bias** 影響



雜合效率高，約 **1 小時** 雜合即可達到和 **O/N** 相當的效果



Shorter hybridization times have minimal impact on capture efficiency but can affect library complexity.

(A) The percent of on-target reads refers to the percent of mapped, non-duplicate reads overlapping a target region by at least 1 base.

(B) Coverage uniformity expressed as fold-80 base penalty.

(C) Percent of duplicate reads, associated to the library complexity. Bars represent the mean from triplicate libraries and error bars indicate the standard deviation.

套組優惠方案實施中 請洽當區業務

192 samples

KAPA HyperExome Prep Kit

人類外顯子套組

須另外加購 **KAPA UDI Primer Mix**
(Rxn size : 96)

套組試劑及所含數量

套組試劑及所含數量	Rxn size	數量
KAPA Hyper Prep (96rxn)	96	2
KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL	96	2
KAPA HyperPure Beads (5 mL)	5 mL	1
KAPA HyperPure Beads (30 mL)	30 mL	1
KAPA HyperExome, 24 rxn	24	1
KAPA Probes resuspension buffer, 1 mL	1 mL	1
KAPA HyperCapture Reagent kit, 24 rxn	24	1
KAPA HyperCapture Bead kit, 24 rxn	24	1

192 samples

KAPA HyperExome Plus Kit

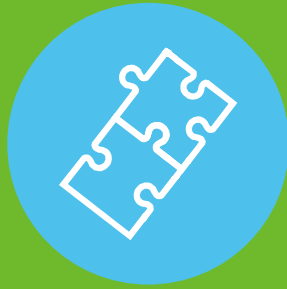
人類外顯子套組

須另外加購 **KAPA UDI Primer Mix**
(Rxn size : 96)

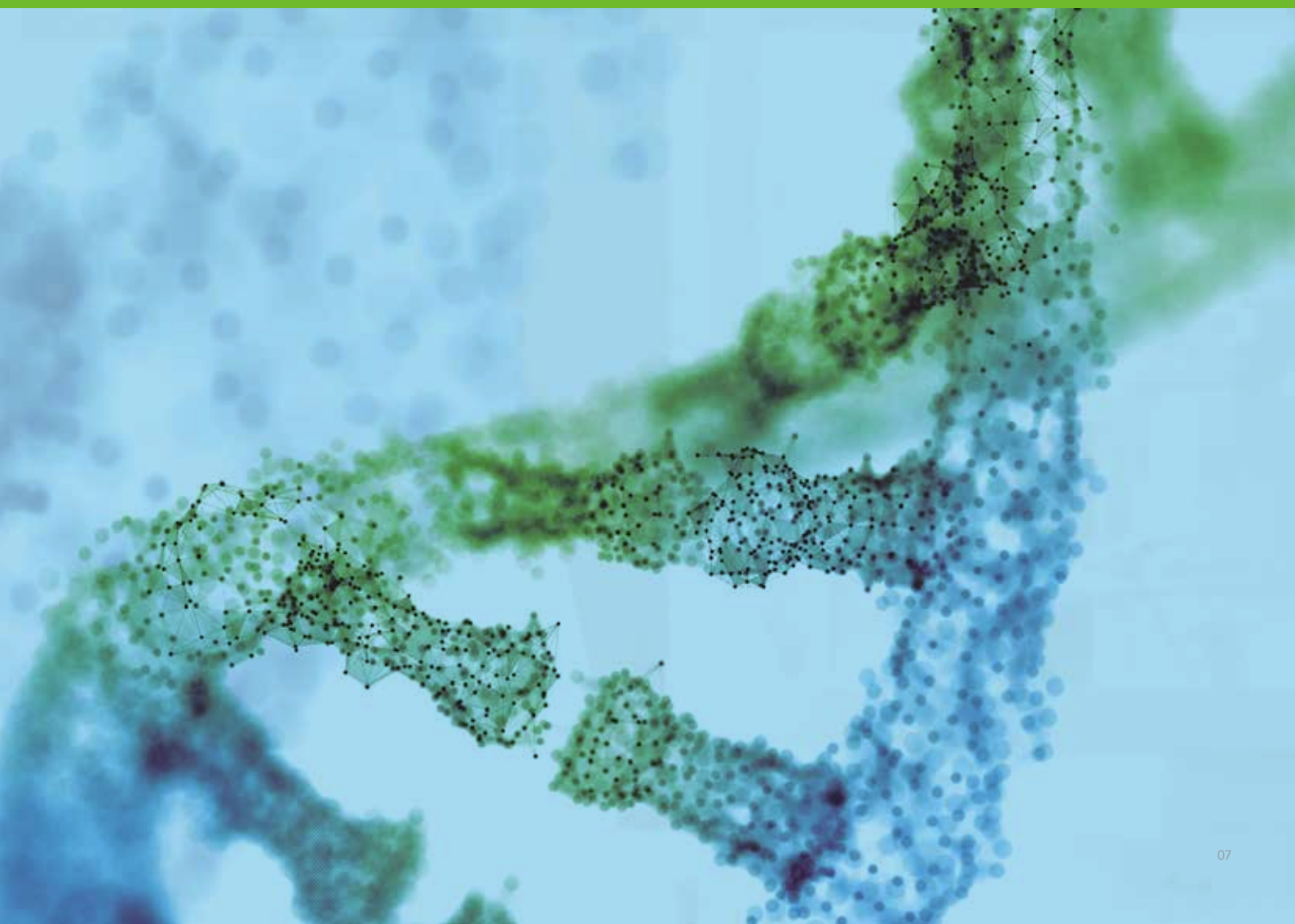
套組試劑及所含數量

套組試劑及所含數量	Rxn size	數量
KAPA Hyper Plus (96rxn)	96	2
KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL	96	2
KAPA HyperPure Beads (5 mL)	5 mL	1
KAPA HyperPure Beads (30 mL)	30 mL	1
KAPA HyperExome, 24 rxn	24	1
KAPA Probes resuspension buffer, 1 mL	1 mL	1
KAPA HyperCapture Reagent kit, 24 rxn	24	1
KAPA HyperCapture Bead kit, 24 rxn	24	1

Roche



Custom Design





Roche KAPA HyperChoice and KAPA HyperExplore custom designs

- 提供 hyperdesign 網站，針對感興趣基因設計客製化探針
- 人類基因組及非人類基因組皆可設計捕捉高達 200Mb 的目標基因
- 高均勻度地抓取目標片段，提升定序精準度

HyperDesign

4 個步驟輕鬆設計客製化探針

1. 進入 HyperDesign 網站 (<https://hyperdesign.com/>)
2. 選擇您有興趣的物種
3. 加入目標基因資訊，方法任選
 - 直接輸入 Gene ID 或 Genomic coordinates
 - 上傳檔案，如：TXT.BED.FASTA 檔
 - 提供連結，如：NCBI 網頁
4. 提交資料，由專家為您設計



相同定序量中可得到更完整的資訊，增加經濟效益

Performance of two KAPA HyperChoice designs

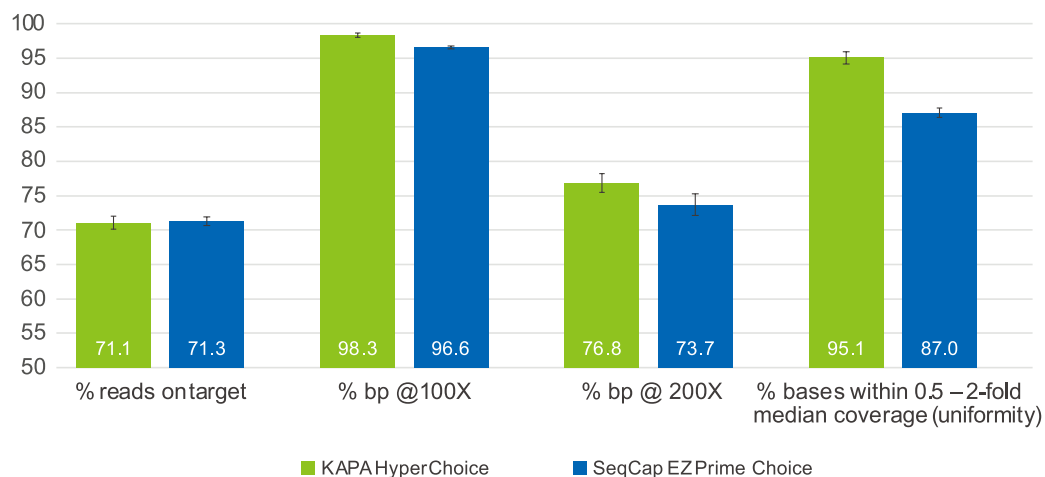
Design	Genes	Target size (capture)	HQ reads	System	% total duplicates	Fold 80 (uniformity)	% of bases $\geq 30X$
Neurodegenerative	>98	335 Kb	1,75 M	NovaSeq6000	2.78	1,38	99.83
Hereditary disease	>4100	12,3 Mb	20,00 M	NovaSeq6000	1,62	1,43	97.22

PCR duplication rate 低

覆蓋均一度佳

新一代客製化探針提供更優秀的覆蓋均一度

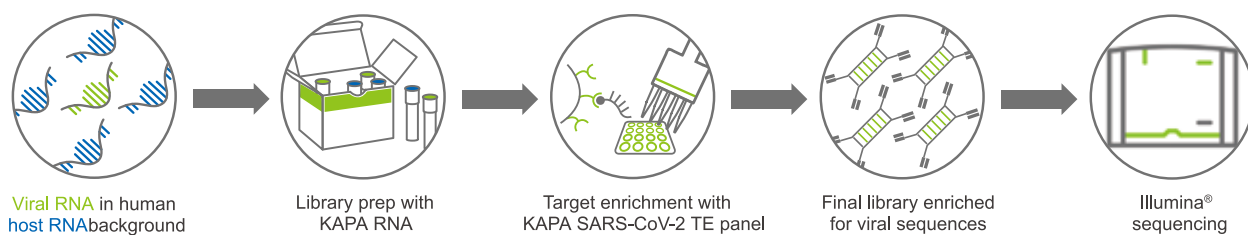
Specificity and Uniformity deliver better target coverage



Roche KAPA SARS-CoV-2 TE panel

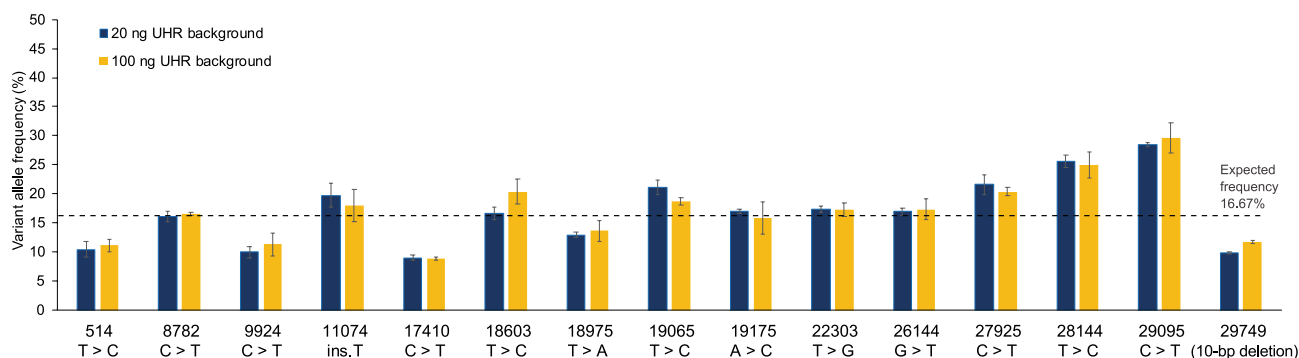
SARS-CoV-2 病毒造成 COVID-19 疫情嚴峻，藉由 KAPA SARS-CoV-2 TE panel 定序可追蹤變異株，研究病毒株基因序列及其變異進而了解病毒及其傳播能力。

- Roche 提供從建庫到上機一整套完整試劑
- 可容忍 10-20% 變異仍可抓取到 SARS-CoV-2 序列，有利於研究變異株序列分析。
- 雜交時間短至 1 小時，即可和 O/N 得到同樣良好的覆蓋率



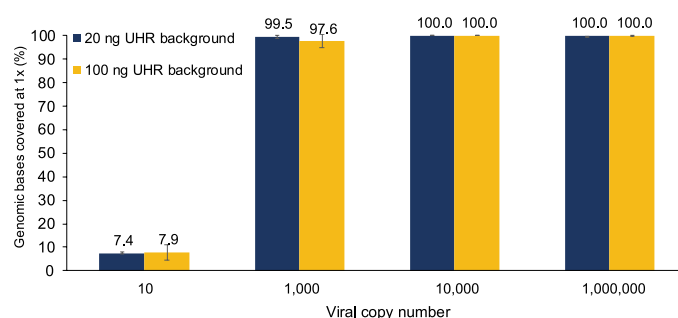
以 KAPA RNA HyperPrep Kit 建庫，使用 KAPA SARS-CoV-2 Target Enrichment Panel 針對 SARS-CoV-2 序列進行雜合 (Hybridization)，搭配 KAPA HyperCap Workflow v3 試劑，成功擴增 SARS-CoV-2 序列上機分析。

一次實驗可分析出多種變異點



Variants from six strains of SARS-CoV-2 are identified from within a single sample. A total of 1,000,000 SARS-CoV-2 genome copies from 6 different strains was combined with either 20 ng (dark blue) or 100 ng (yellow) of human RNA and processed in triplicate using KAPA RNA HyperPrep and the KAPA SARS-CoV-2 Target Enrichment Panel. Alternate allele frequency analysis shows that all expected variants from the six SARS-CoV-2 strains were identified at close to the expected frequency. Datasets downsampled to 1 million reads prior to analysis.

僅 1000 viral copies 也可有高達 97% 的覆蓋率 (1X)



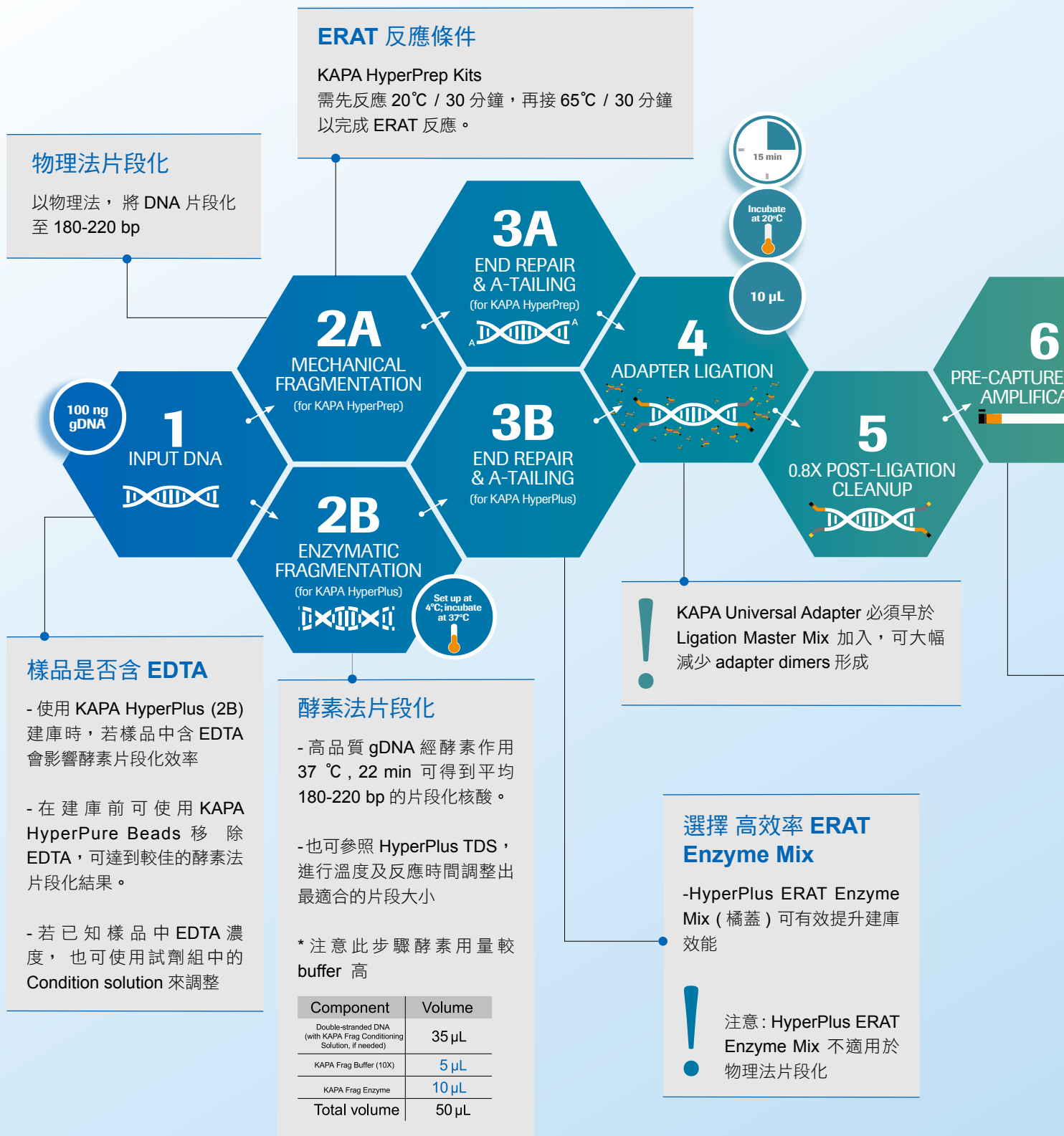
The KAPA SARS-CoV-2 Target Enrichment Panel achieves 1X coverage of >97% of the SARS-CoV-2 genome down to 1000 viral copies and genomic sequence from as few as 10 viral copies. Samples containing the indicated number of viral copies in a background of either 20 ng or 100 ng of human RNA were processed in triplicate using KAPA RNA HyperPrep and the KAPA SARS-CoV-2 Target Enrichment Panel. Datasets were downsampled to 1 million reads prior to analysis.

Roche KAPA HyperCap Workflow v3.0

高效率的
目標序列擴增

流暢的
建庫流程

可選搭 KAPA HyperPrep (物理法片段化) KAPA HyperPlus(酵素法片段化)



掌握關鍵技巧 提升建庫效益



若都完成應注意事項，仍無法得到好的建庫結果，歡迎與我們連繫，由專員來協助您找出可能原因

HyperDesign Tool

強調 user experience 直觀式操作及專家協助

輕鬆設計
"符合實驗需求的探針"

www.hyperdesign.com

確認建庫品質

- 確認核酸濃度及質量 (ex. Qubit)
- 確認片段分佈及品質 (ex. Agilent Bioanalyzer)

是否可得到優良的建庫結果？ YES Or NO

NO

YES

LIBRARY
ATION

7

1.4X POST-AMP
CLEANUP

Pre-Capture PCR 建議擴增次數

KAPA HyperPrep Kit	8 cycles
KAPA HyperPlus Kit	6 cycles

有效擴增目標序列，就可得到優良的建庫結果！

別忘了再與我們業務連繫訂購更多
Roche KAPA library prep kits

Optional
pre-capture
multiplexing

8

TARGET CAPTURE
HYBRIDIZATION-BASED

依據目標序列長度決定
Hybridization Component H 加入體積

<40 Mbp Capture Target Size	12 µL
≥40 Mbp Capture Target Size	9 µL

1 µg
(single-plex)
or 1.5 µg
(multiplex)
input

95°C for 5min,
55°C for
16-20 hr

55°C
for 5min

9

WASH & RECOVERY



Hybridization 結束前
先置備及預熱好 Wash
Buffers 使其達到最好
效能。

10

POST-CAPTURE
LIBRARY
AMPLIFICATION

Capture Beads 體積
依目標序列大小決定

<40 Mbp	50 µL per rxn
≥40 Mbp	100 µL per rxn

11

1.4X POST-AMP
CLEANUP

Post-Capture PCR 建議擴增次數

<100 kb	18 cycles
100 kb – 2 Mb	16 cycles
>2 Mb – 40 Mb	10 cycles
>40 Mb	8 cycles

**MERCK****1 件 85 折 2 件 75 折****qPCR**

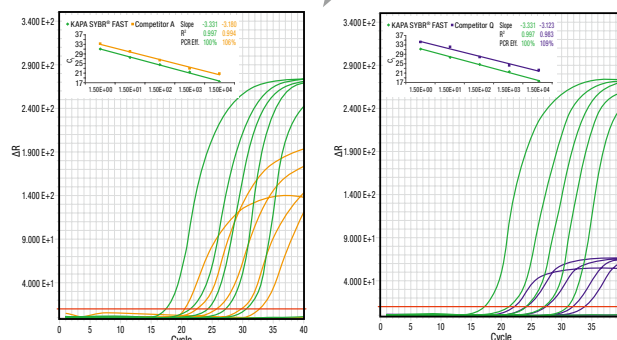
KAPA SYBR® FAST qPCR Kit

第一支專為 qPCR 設計的酵素

- 速度快，反應時間僅需 40 分鐘
- 螢光訊號強
- 靈敏度高
- 專一性佳
- 應用廣

95 °C 3min
 95 °C 3sec
 60 °C 20sec } 40 cycles

螢光讀值
優於它牌



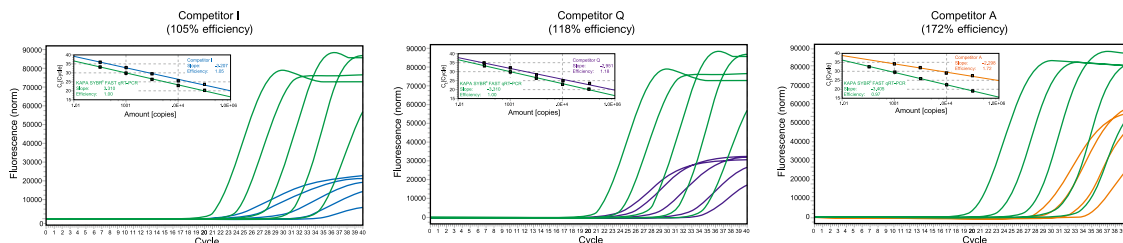
與他牌 SYBR 相比，KAPA SYBR FAST 有更高的螢光讀值。

Cat No.	Product	Size
KK4600	KAPA SYBR® FAST Universal	1ml (100 rxns)
KK4603	KAPA SYBR® FAST ABI Prism®	1ml (100 rxns)
KK4606	KAPA SYBR® FAST Bio-Rad iCycler™	1ml (100 rxns)
KK4609	KAPA SYBR® FAST for Roche® LightCycler 480	1ml (100 rxns)

KAPA SYBR® FAST One-Step qRT-PCR Kits

從 RNA 到 qPCR 結果，過程不到一小時！

- 螢光訊號強、反應效率高
- 長片段產物 (414bp) 亦適用
- 絕佳的靈敏度與再現性，可偵測基因濃度低至 0.8pg/20µl
- 只要一管，避免繁複步驟造成之樣品汙染或結果差異
- 內含 M-MuLV 反轉錄酶 + RNase inhibitor + KAPA 特有的 qPCR 專業酵素



The RRM1 gene (94 bp, 45.7% GC) was amplified from a 10-fold dilution series of RNA (100 ng to 10 pg per 20 µl reaction), isolated from human placenta, using the KAPA SYBR® FAST One-Step qRT-PCR Kit (green) or Competitor I (blue), Competitor Q (purple), and Competitor A (orange).

Cat No.	Product	Size
KK4650	One-Step qRT-PCR Kit, Universal	1ml (100 rxns)
KK4660	One-Step qRT-PCR Kit, ABI Prism®	1ml (100 rxns)
KK4670	One-Step qRT-PCR Kit, Bio-Rad iCycler™	1ml (100 rxns)
KK4680	One-Step qRT-PCR Kit, Roche® LightCycler 480	1ml (100 rxns)

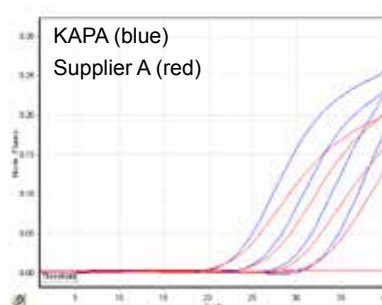
KAPA PROBE FAST qPCR Kits

精確，重複性好，適用於所有 **PROBE-base qPCR** 的應用

- 速度快，反應時間僅需 40 分鐘
- 適用 TaqMan probe, FRET probe, Molecular Beacon 系統
- 靈敏度高
- 專一性佳
- 可同時容納 5 種 probe 作用

性能
優於它牌

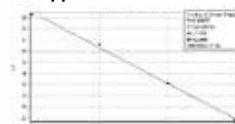
95 °C 3min
95 °C 3sec } 40 cycles
60 °C 30sec



KAPA PROBE FAST



Supplier A



Template : human estrogen receptor (hER) 10- fold dilution (100 ng to 100 pg per reaction)

Cat No	Product	Size
KK4701	KAPA PROBE FAST Universal	1ml (100 rxns)
KK4705	KAPA PROBE FAST ABI Prism®	1ml (100 rxns)
KK4709	KAPA PROBE FAST Bio-Rad iCycler™	1ml (100 rxns)

KAPA PROBE FAST One-Step qRT-PCR Kits

可用於市面上各種機型，從 **RNA** 到 **qPCR** 結果，過程不到一小時！

PROBE
系統專用

- 操作快速，只需一管即可完成 qRT-PCR
- 使用 HotStart Taq，避免雜訊產生，提高反應效率
- 降低實驗過程污染的機率
- 適用於 hydrolysis probes (e.g., TaqMan) 與 displacement probes (e.g., molecular beacons)



qRT-PCR 一管 ok!

Step	Temp.	Duration	Cycles
Reverse transcription	42°C	5 min	Hold
Enzyme inactivation	95°C	2 – 5 min	Hold
Denaturation	95°C	3 sec	40
Annealing/extension/ data acquisition	60°C	≥ 20 sec	40

Cat No	Product	Size
KK4752	KAPA PROBE FAST Universal One-Step qRT-PCR Kit	500 X 20 ul rxns

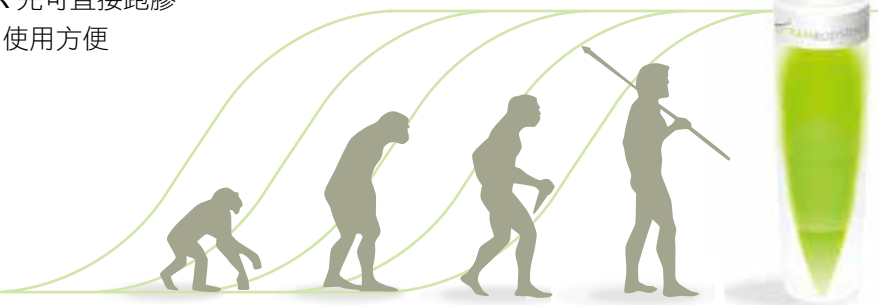


MERCK 1件 85折 2件 75折

KAPA2G Fast ReadyMix with dye

專為 **routine PCR** 設計，方便、高性能、快速的 **PCR 酵素**

- 節省反應時間達 70%
- 合成速度快，1kb 的 extension 時間只需 1sec
- 含 loading dye，PCR 完可直接跑膠
- 2X ReadyMix 配方，使用方便

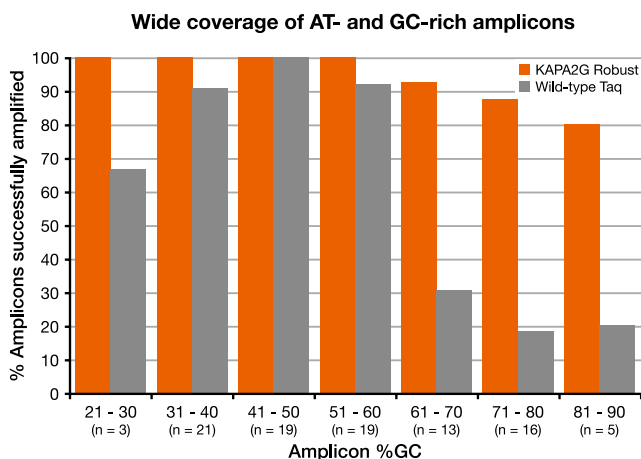


Cat No	Product	Size
KK5101	KAPA2G Fast ReadyMix with dye	100 x 25 µl rxns

KAPA2G Robust PCR Kit

專治各種困難片段

- 可直接從 *E.coli* 與 yeast 做 PCR
- 可用於高 AT / 高 GC 或含 PCR 抑制劑的樣本
- 高產量、高靈敏度

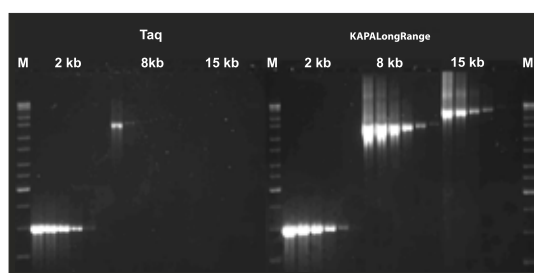


Cat No	Product	Size
KK5522	KAPA2G Robust HotStart PCR Kit	100 U
KK5701	KAPA2G Robust HotStart ReadyMix	100 x 25 µl rxns

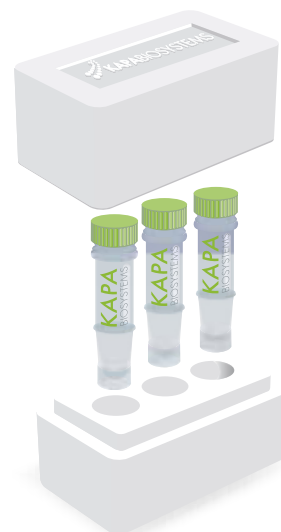
KAPA LongRange PCR Kit

長片段必備酵素

- 最長可達 20 kb (Human Genomic DNA)
- 可用於 TA Cloning
- low copy number templates 可用



Lambda DNA starting with 1ng to 1fg



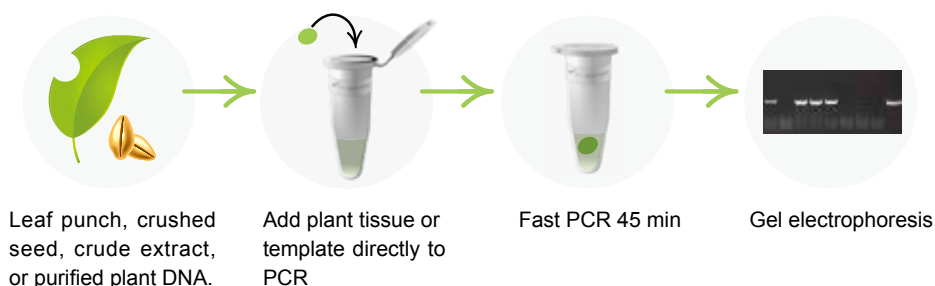
Cat No	Product	Size
KK3501	KAPA LongRange HotStart (with dNTPs)	100 U
KK3601	KAPA LongRange HotStart ReadyMix with dye	100 x 25 µl rxns

KAPA3G Plant PCR Kits

植物樣本專用，省時、輕鬆、高效率

- 簡便省時，不需抽取植物 DNA，直接進行 PCR
- PCR 成功率高，對植物抑制劑 (如：polyphenolics) 有高耐性
- 速度快，可應用於大量轉殖基因 (GMO) 植物的檢測
- 靈敏度高，只需非常少量的組織，且不需研磨成粉末
- 應用性廣，PCR 產物還可以做 T/A Cloning

簡便的實驗流程



Cat No	Product	Size
KK7251	KAPA3G Plant PCR Kit	250 x 50 µl rxns
KK7252		500 x 50 µl rxns

Cloning 專區

8 折
再送試用品



PrimeSTAR® Max DNA Polymerase

速度快、高校正

- 校正率最高 (~1 error/45,177 bp)
- 最快合成速度 (5-10 sec/kb)
- 2X Premix 型式

品號	品名	包裝
R045A	PrimeSTAR® Max	100 Rxns
R045B	DNA Polymerase	400 Rxns

PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase

長片段、錯誤率低

- 最長可合成 40 kb 片段
- 超低錯誤率 (~1 error/16,230 bp)
- 適用 GC-RICH 樣本

品號	品名	包裝
R050A	PrimeSTAR® GXL	250 Rxns
R050B	DNA Polymerase	1000 Rxns

限制酶 & 修飾酶

基礎分生研究必備酵素！

限制酶用於切割核酸序列，修飾酶具特定用途對核酸做修飾

- 品質保證，超過 30 年日本老字號！
- 卓越的技術、縝密的 QC 程序，嚴格控管每一支出廠的限制酶
- 提供上百種限制酶、修飾酶，滿足實驗需求
- 搭配優化 buffer，酵素活性達最佳狀態

更多限制酶



限制酶		
貨號	產品	包裝
1010A	BamH I	10,000 Units
1040A	EcoR I	10,000 Units
1042A	EcoR V	3,000 Units
1060A	Hind III	10,000 Units
1068A	Kpn I	5,000 Units
1078A	Sac I	2,000 Units
1080A	Sal I	3,000 Units
1085A	Sma I	2,000 Units
1086A	Spe I	300 Units
1093A	Xba I	3,000 Units
1094A	Xho I	5,000 Units
1160A	Nco I	500 Units
1161A	Nde I	400 Units
1166A	Not I	500 Units
1235A	Dpn I	1,000 Units

修飾酶		
貨號	產品	包裝
2011A	T4 DNA Ligase	25,000 Units
2050A	T4 RNA Ligase	1,000 Units
2140A	Klenow Fragment (Large Fragment <i>E. coli</i> DNA Polymerase I)	200 Units
2150A	Ribonuclease H	1,000 Units
2180A	Poly(A) Polymerase	20 Units
2230A	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	300 Units
2250A	Alkaline Phosphatase (Calf Intestine)	1,000 Units
2270A	Recombinant DNase I (RNase-free)	1,000 Units
2313A	Recombinant RNase Inhibitor	5,000 Units
2520A	SP6 RNA Polymerase	3,000 Units
2540A	T7 RNA Polymerase	5,000 Units

全方位純化試劑系列

DNA Clean & Concentrator

- 最快可以在兩分鐘內純化並濃縮 DNA
- 回溶體積最小可達 6 μ l，濃縮純化高品質的 DNA
- 純化範圍涵蓋大部分常用 DNA 片段大小
- 特殊 column 設計，完美回收樣品不殘留

Technology Overview: DNA Clean & Concentrator®

Select-a-Size DNA Clean & Concentrator®

High-quality, size selected DNA in 7 minutes (library preparation and NGS applications)

Genomic DNA Clean & Concentrator® Kits

High molecular weight DNA clean-up (1 kb to > 200 kb)

DNA Clean & Concentrator® Kits

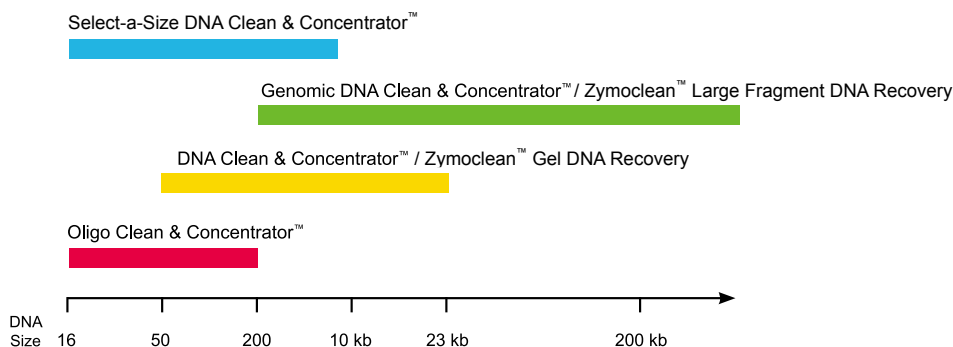
Ultra pure DNA in 2 minutes (50 bp to 23 kb) from PCR, impure preps and enzymatic digestions

Oligo Clean & Concentrator™ Kits

DNA & RNA oligos and probes (16 to 200 nt)

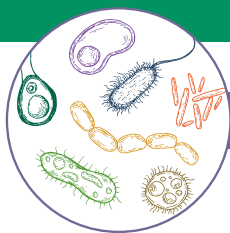
DCC 產品 selection guide

依核酸長度不同選擇產品



Cat. No.	Product	Size	Binding Capacity	Minimum Elution
D4013 系列, D4033 系列, D4029 系列, D4031 系列	DNA Clean & Concentrator-5/25/100/500	50 preps	5/25/100/500 μ g	$\geq$ 6/25/150 μ l/2 mL
		200 preps		
D4010, D4011 D4064, D4065	Genomic DNA Clean & Concentrator-10/25	25 preps	10/25 μ g	$\geq$ 10/35 μ l
		100 preps		
D4060, D4061	Oligo Clean & Concentrator	50 preps	10 μ g	$\geq$ 6 μ l
		200 preps		
D4080	Select-a-Size DNA Clean & Concentrator	25 preps	3 μ g	$\geq$ 10 μ l
D4007, D4008	Zymoclean Gel DNA Recovery Kit	50 preps	5 μ g	$\geq$ 6 μ l
		200 preps		

菌相分析研究組合包



Microbiome Standards

透過已知菌落群，檢視整套實驗，利於優化操作流程

- ZymoBIOMICS Microbial Community Standard
- ZymoBIOMICS Microbial Community Standard II (Log Distribution)
- ZymoBIOMICS Spike-in Control I (High Microbial Load)
- ZymoBIOMICS Spike-in Control II (Low Microbial Load)
- ZymoBIOMICS HMW DNA Standard
- ZymoBIOMICS Gut Microbiome Standard
- ZymoBIOMICS Fecal Reference with TruMatrix™ Technology



Sample Collection

穩定保存樣品中的核酸

- DNA/RNA Shield
- DNA/RNA Shield Fecal Collection Tube
- DNA/RNA Shield Collection Tube w/ Swab
- DNA/RNA Shield Lysis & Collection Tubes
- DNA/RNA Shield Saliva Collection Kit
- DNA/RNA Shield Blood Collection Tube
- Urine Conditioning Buffer



DNA/RNA Extraction

利用 **BashingBead™** 均質化搭配一系列試劑，無偏差萃取樣品中的核酸

- ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit
- ZymoBIOMICS RNA Miniprep Kit
- ZymoBIOMICS DNA/RNA Miniprep Kit

移除 **Host DNA**，保留微生物 **DNA**，不浪費 **NGS reads**

- HostZERO Microbial DNA Kit

長片段 **DNA** 萃取，應用於三代定序

- Quick-DNA HMW MagBead Kit



Library Preparation

獨家優化的 **16S library** 建庫系統，有效提高微生物覆蓋率

- Quick-16S™ NGS Library Prep Kit



NGS Analysis

從收集檢體到結果分析，提供完整專業的服務

- ZymoBIOMICS Targeted Sequencing Service: 16S (V1-V2, V3-V4, V4, or V6-V8)
- ZymoBIOMICS Targeted Sequencing Service: ITS
- ZymoBIOMICS Targeted Sequencing Service: 18S
- ZymoBIOMICS Shotgun Metagenomic Service

Exosomal RNA tools

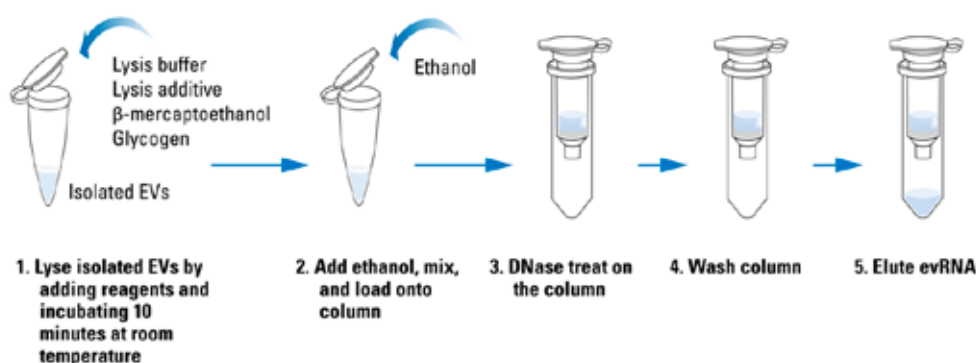
Extraction- EVeryRNA™ EV RNA Purification

- 純化 Exosomal RNA，僅 30 分鐘即可完成實驗
- Phenol-free、column-based，安全性高、回溶體積僅 10 μl
- 下游應用 RNA-seq 與 miRNA profiling
- 亦有搭配不同純化試劑組合套組 -ExoQuick(TC)+EVERYRNA, SmartSEC+EVERYRNA

miRNA 表現載體

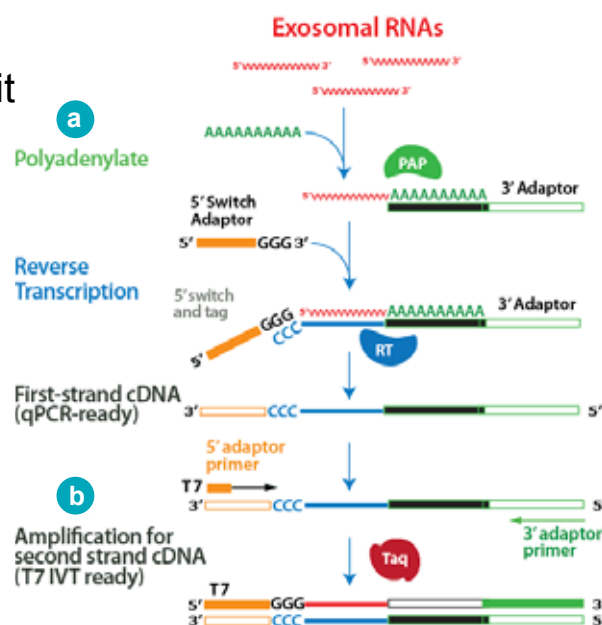


miRNA 抑制載體



Reverse Transcription- EVeryRNA™ cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit

- 2 小時內即可完成 miRNA 反轉錄和 cDNA 放大實驗
- 適合微量 RNA，10 pg-10 μg
- 下游應用 RNA-seq 與 miRNA profiling



貨號	產品	包裝	Exosome 純化	應用
EVERY100A-1	EVERYRNA™ EV RNA Purification System	20 Preps	x	萃取 Exosome RNA
EVERY106EQ-1	EVERYRNA™ EV RNA Purification System with ExoQuick EV Isolation	20 Preps	v(ExoQuick)	純化 Exosome+ 萃取 Exosome RNA
EVERY106TC-1	EVERYRNA™ EV RNA Purification System with ExoQuick-TC EV Isolation	10 Preps	v(ExoQuick-TC)	純化 Exosome+ 萃取 Exosome RNA
EVERY110SS-1	EVERYRNA™ EV RNA Purification System with SmartSEC Single	10 Preps	v(SmartSEC Single)	純化 Exosome+ 萃取 Exosome RNA
EVERY200A-1	EVERYRNA™ cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit	20 Preps	x	RNA 反轉錄
EVERY300A-1	EVERYRNA™ EV RNA Purification System & cDNA Synthesis Kit(EVERY100A-1+EVERY200A-1)	20 Preps	x	萃取 Exosome RNA+ RNA 反轉錄

Lentiviral vector-cDNA expression

- 第三代慢病毒載，主要構造：cPPT/CTS 及 WPRE 基因，能夠增強病毒感染效率和基因表現
- Selection marker 豐富，有 GFP, RFP, Puro, Neo 或 Hygro

Constitutive system

Single promoter- 共用一個 promoter 表現 GOI 和 selection marker



Dual Promoter- 一個 promoter 表現 GOI，另一個 promoter 表現 selection marker



Bidirectional Promoter- 另用不同方向的 promoters，一個表現 GOI，另一個表現 selection marker



依不同細胞株可選擇不同的 promoters：
CMV, MSCV, UbC, PGK 或 EF1

Promoter	Expression Level	Applications
CMV	High	Commonly used in most cell lines (HeLa, HEK293, HT1080)
MCSV	High	Hematopoietic and Stem cells
EF1	Medium	Robust in most cell types, primary cells and Stem cells
PGK	Medium	Robust in most cell types, primary cells and Stem cells
UbC	Low	Low and steady in most cell types, primary cells and Stem cells

更多產品資訊

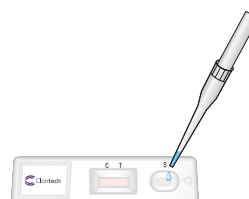


Promoter	貨號	產品	包裝	應用
Single	CDxxx-1	pCDH-promoter-MCS-T2A/IRES-selection marker cDNA Cloning and Expression Vector	10 ug DNA	cDNA 表現 Lentivector
Dual	CDxxx-1	pCDH-promoter-MCS-promoter-selection marker cDNA Cloning and Expression Vector	10 ug DNA	
Bidirectional	CDxxx-1	pCDH-EF1-MCS-PGK-selection marker cDNA Cloning and Expression Vector	10 ug DNA	

Lenti-X™ GoStix™ Plus

- 利用手機 APP：10 分鐘內量化病毒效價
- 確認收集上清液的最佳時間

貨號	產品	包裝
631280	Lenti-X™ GoStix™ Plus	20 Tests
631281		50 Tests



操作影片





病毒偵測最佳利器

省時

方便

正確



Azure Cielo

3/6 即時螢光定量 PCR 系統



96 孔盤式，搭載 3 或 6 個螢光通道

- 檢測效率高：創新光纖系統 16 微孔同步激發與偵測，可避免產生光源所造成的邊際效應
- 省時：最快 30 分鐘 (Fast Program) 完成實驗，Standard program 90 分鐘完成實驗
- 靈活性：與市面上大多數的 qPCR 試劑與耗材相容
- 再現性：連續 1,000 次 qPCR 實驗後，依然可提供相同的均勻性和可重複性數據
- Inter-well 均勻度：以 105 copies 的 GAPDH 進行 96 重複測試，其 CV 值為 0.002
- 簡便性：內建 10.3 吋觸控螢幕，圖像化操作流程，簡單易上手，不須外接電腦數據可經由網路、LAN、Wi-Fi 或 USB 傳輸

Dyes/Probes	Azure Cielo 3	Azure Cielo 6
SYBR™ Green, EvaGreen™, FAM™	✓	✓
VIC®, HEX™, JOE™, CAL Fluor® 540, CAL Fluor® Orange 560	✓	✓
TAMRA™		✓
ROX™, TEX®615, CAL Fluor® Red 610		✓
Cy®5, Quasar®670, Liz®, Mustang Purple®	✓	✓
Cy®5.5		✓

Other dyes/probes are possible depending on the system configuration.



TurboCycler 2 Thermal Cycler

核酸聚合酶鏈鎖反應熱循環儀

高變溫速率能力，升降溫速率可控制在 3.3 - 5.5°C / 秒區間

- 優化 PCR 效率及精準度：快速升降溫速率及梯度控制
- 設定 program 好 easy：內建 7 吋高靈敏度電容性觸控面板，圖像式介面，直觀操作
- 應用多樣性：可進行 Gradient PCR, Touchdown PCR, Time Increment 等實驗
- 遠端操作介面：內建 Wi-Fi 模組，隨時遠端監控 PCR 實驗進度
- 好安心：停電自動回復功能可確保實驗安全



購機相關優惠 請速洽當區業務



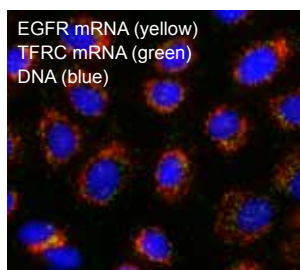
Stellaris® RNA FISH

單分子 RNA 原位偵測之王

一組 Stellaris RNA FISH Probes 包含了多個螢光標記的 probes，可結合到 1 個特定的 transcript 上，在顯微鏡的觀察下呈現點狀的螢光信號，利用螢光顯微鏡可同時偵測、定位、定量固定樣品中 RNA 分子 (mRNA & lncRNA) 的實驗技術，透過標記不同顏色的螢光，達到同時偵測多個目標分子的優點。

- 高靈敏度，單個分子也能檢測
- 適用樣本廣，細胞、冷凍組織切片皆可做
- Probe dye 選擇性高，8 種螢光標示供選擇
- 同時觀察三種 mRNA：利用不同 probe dye 標記三種 mRNA，並用 DAPI 標記細胞核位置
- Stellaris RNA FISH Probes 之樣本，可同時使用抗體觀察蛋白表現 (IHC、ICC) 或進行 DNA FISH、IF 等
- 操作流程簡單，一天內結束實驗

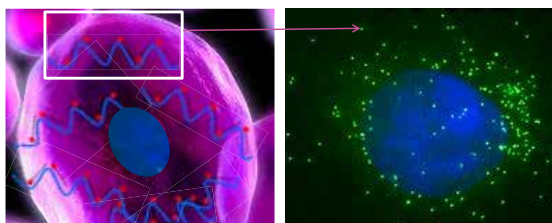
A549 cells 同時觀察 3 種 RNA 表現



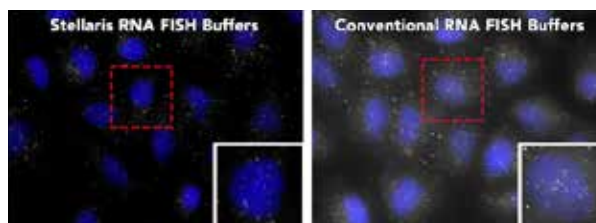
8 種螢光標記選擇

FAM	TAMRA	Quasar® 570	CAL Fluor® Red 590
CAL Fluor® Orange 560	CAL Fluor® Red 610	CAL Fluor® Red 635	Quasar® 670

一組 mRNA probe set 內含 30-48 條 oligos，
針對特定 mRNA 不同片段位置進行雜交



Stellaris RNA FISH probes 搭配 Stellaris
RNA FISH buffers 可減少背景值增強螢光訊號



凡購買任一組 RNA FISH Probe

即可享 RNA FISH buffer set 加購優惠價 ▶▶▶

(內含 Hybridization Buffer, Wash Buffer A, Wash Buffer B)

10,000 元
(原價 21,500 元)

產品規格與訂購方式

Custom Probe Sets

可自行設計或將基因名稱提供騰達
行，委託設計。



ShipReady Probe Sets

主要為 human 或 mouse reference
mRNAs 和 lncRNAs 的 positive
control。



DesignReady Probe Sets

針對常見基因，原廠已完成設計並驗
證，收到訂單後即進行合成出貨。



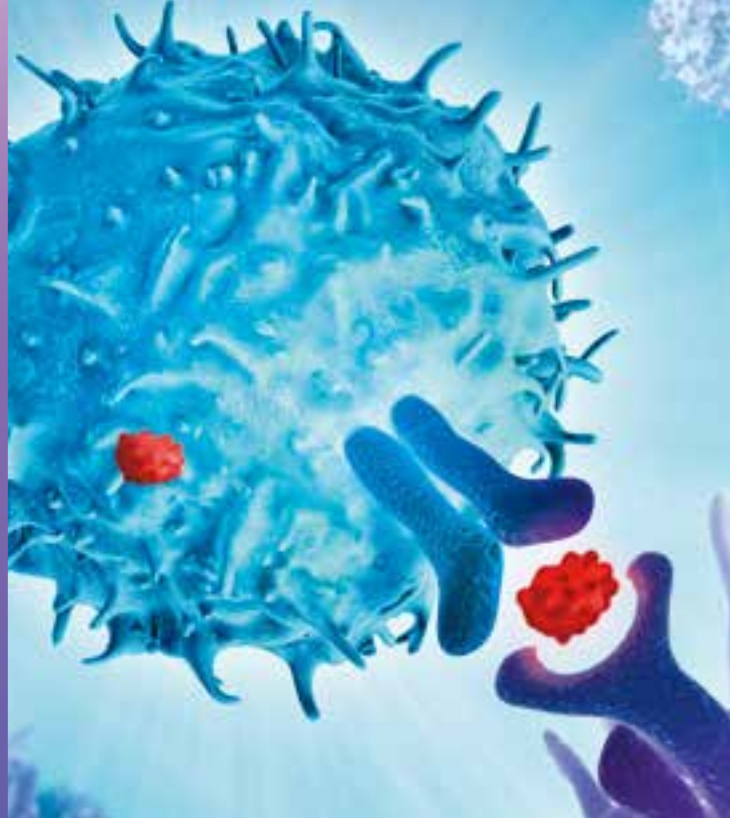


SARS-CoV2 相關研究工具

買就送

購買 **MACS** 任一品項
送 **smartstrainers**

25 個 /30 μm



SARS-CoV-2 成為全球性威脅，**Miltenyi Biotec** 將致力於幫助研究人員度過這個充滿挑戰的時期。

Analysis of SARS-CoV-2-specific B cells

提供一種簡便的方式檢測外周血中循環的 Spike 和 RBD 特異性 B 胞的檢測、定量和表型分型

130-128-022	SARS-CoV-2 Spike B Cell Analysis Kit, human
130-128-032	SARS-CoV-2 RBD B Cell Analysis Kit, human

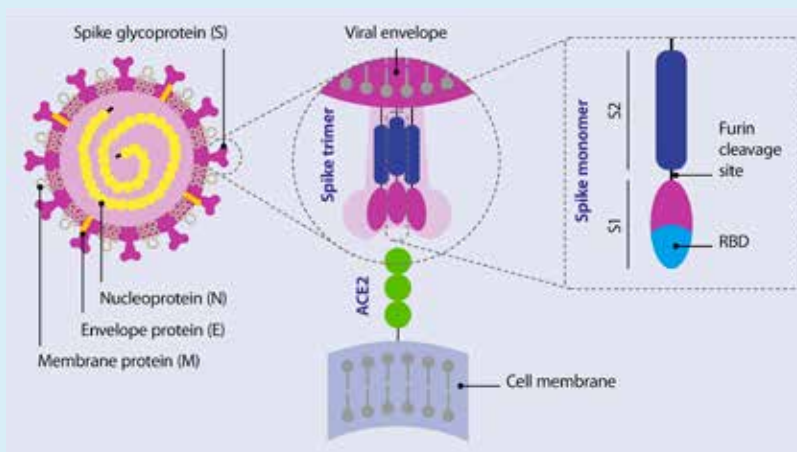
Enrichment of SARS-CoV-2-specific B cells

利用磁珠分選方式分離出 SARS-CoV-2-specific B cells

130-128-031	SARS-CoV-2 Spike B Cell MicroBead Kit, human
130-128-033	SARS-CoV-2 RBD B Cell MicroBead Kit, human

SARS-CoV-2 antigens

為研究人員提供了研究病毒特異性免疫反應的可能性，包括抗原特異性 B 細胞和抗體

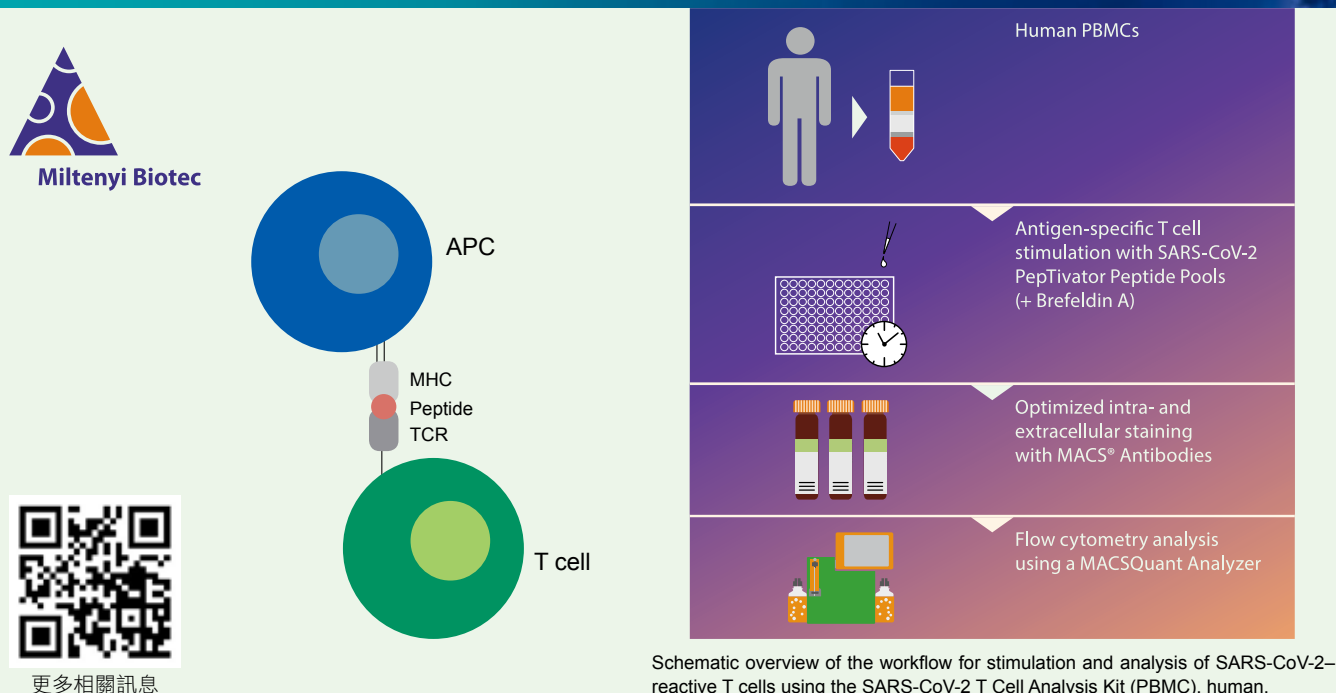


更多產品訊息



SARS-CoV-2 PepTivator pool

可用於加載抗原呈現細胞並刺激 **SARS-CoV-2** 特異性 **T** 細胞。後續可以檢測或分離 **T** 細胞以進行進一步研究，包括分析疫苗接種後的 **T** 細胞免疫或監測感染後的免疫狀態



我們提供不同的肽庫，涵蓋野生型和突變型 **SARS-CoV-2** 變體的特定蛋白質

SARS-CoV-2 lineage	Protein	Sequence part	Quality grade	Product name
Wild-type variant	Whole proteome (structural and non-structural proteins)	Immunodominant sequences	Premium grade & MACS GMP	PepTivator SARS-CoV-2 Select
	Spike protein	Predicted immunodominant sequences	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S
		Complete N-terminal S1 domain	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S1
		Parts of the C-terminal S2 domain	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S+
		Complete sequence of the mature protein	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S Complete
	Nucleoprotein	Complete sequence	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_N
	Membrane protein	Complete sequence	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_M
Mutated variants	B.1.1.7. spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.1.7
	B.1.1.7. nucleoprotein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_N B.1.1.7
	B.1.351 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.351
	B.1.427/B.1.429 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.427/B.1.429
	B.1.525 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.525
	P.1 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S P.1
	B.1.617.1 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.617.1
	B.1.617.2 spike protein	Mutated regions (and WT reference)	Research grade	PepTivator SARS-CoV-2 Prot_S B.1.617.2

重組抗體 REAfinity™ Recombinant Antibodies

透過流式細胞術可以對 COVID 19 感染過程進行免疫監控



- 高純度和批次之間的一致性，提供更高的再現性
- 消除繁瑣且昂貴的 Fc 受體阻斷 (Fc receptor blocking) 步驟
- 單一通用的同型控制 (Isotype control)，大幅節省成本

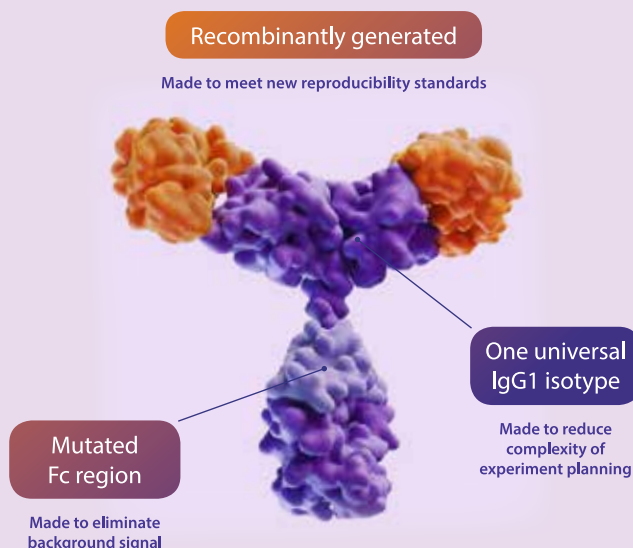


更多相關訊息

批次間一致性高

通用同型對照抗體

無背景訊號干擾



下面表格是文獻常用的細胞標記，使用 REAfinity™ 重組抗體可以提高免疫表型的重現性和標準化

Immunophenotyping category	specific markers			
Cell subset	T cell	B cell	NK cell	Antigen presenting cell (DC, monocytes)
	CD3, CD4, CD8, CD27	CD19, CD20, IgA, IgM	CD56, CD16	CD14, CD11c, CD16
Naïve and memory marker	CD45RA, CD45RO, CD62L			
Transcription factor	Tbet, FoxP3, ROR γ t, Stat1, Stat5, Stat6, IRF4, TOX			
Intracellular cytokine	IFN γ , TNF α , IL2, IL-17A, IL-17F, IL-10, TGF-b, IL-6, IL-12, IL-21, GM-CSF			
Activation/Exhaustion marker	CD25, CD69, CD38, HLA-DR, PD-1, CD28, CD57, CCR7, CD127, CD95, CD107a, 41BB, CD40L, CTLA 4, TIGIT, TIM3, LAG3, NKG2A, KLRG1, CD137, CD86, CD80, CD244 (2B4)			
Cytoplasmic granule	Granzyme A, Granzyme B, Perforin			
Cell signaling protein	STAT, ERK, NFkB Check our cell signalling antibodies			
Proliferation marker	Ki67, PCNA, Bcl-6			
Adhesion molecule	CD11a, CD58, CD99			
Migration molecule	CCR4, CCR5, CCR6, CXCR3, CXCR4, CD197, CXCR5, CCR10			
SARS-CoV2 reactive protein	Neuropilin-1			

Immobilon® Now PVDF membrane

- 省時：不須量測大小，一刀裁切 PVDF membrane
- 貼心設計：Mini & Midi 兩種規格，通通一刀裁切
- 不浪費：用多少裁多少
- 體積小：儲存不佔多餘的空間



MERCK



材 質 **Immobilon®-E** **Immobilon®-P** **Immobilon®-FL** **Immobilon®-PSQ**

貨 號 **IEVH85R** **IPVH85R** **IPFL85R** **ISEQ85R**

- 史上第一片戒酒成功的 PVDF 膜！即開即用，不需要甲醇預潤濕！
- 目標蛋白大於 20 kDa 的大部分 Western Blot 實驗均適用。
- 免疫墨點法領域最多文獻發表！
- 目標蛋白大於 20 kDa 的 Western Blot 及 Dot Blot 實驗均適用。
- 螢光偵測的最佳夥伴！包括近紅外線波長。
- 降低螢光背景值，提高您的螢光偵測數據敏感度。
- 最高的蛋白質結合度及保留度！
- 小分子量目標蛋白及低表現量目標蛋白的最佳選擇！

- ✓ 化學發光
Chemiluminescent detection
- ✓ 顯色偵測
Chromogenic detection

- ✓ 化學發光
Chemiluminescent detection
- ✓ 顯色偵測
Chromogenic detection
- ✓ 放射性偵測
Radioactive detection

- ✓ 螢光
Fluorescent detection

- ✓ 化學發光
Chemiluminescence
- ✓ 顯色偵測
Chromogenic detection

膜 孔 徑	0.45 μm	0.45 μm	0.45 μm	0.2 μm
長 寬	8.5cm x 10 m	8.5 cm x 10 m	8.5 cm x 10 m	8.5 cm x 10 m
可裁剪數量	142 mini Blots	142 mini Blots	142 mini Blots	142 mini Blots

Membrane + Substrate

買 4 送 1

贈送品以價低者計

Western Blotting / Dot Blotting

Immobilon Western HRP substrate

- 選擇多：多種靈敏度選擇，符合不同蛋白質表現需求
- Premixed 型式不浪費：用多少加多少

多
選擇

免
混合

經濟
實惠



預混款 史上第一款不需要混合，即開即用的呈色劑

品名	Immobilon Classico Western HRP substrate	Immobilon Crescendo Western HRP substrate	Immobilon Forte Western HRP substrate
貨號	WBLUC0500	WBLUR0500	WBLUF0500
	Western Blot 實驗適用	Western Blot 實驗適用	Western Blot 實驗適用 可室溫儲存
模式	Premixed	Premixed	Premixed
包裝	500 mL	500 mL	500 mL
靈敏度	★	★★	★★★
可呈色面積	5000 cm ²	5000 cm ²	5000 cm ²

高
靈敏

高
效價比

經濟
實惠



傳統款

品名	Immobilon Western Chemiluminescent HRP Substrate	Immobilon ECL Ultra Western HRP Substrate
貨號	WBKLS0500	WBULS0500
	Western、dot blot 實驗適用	Western blot 實驗適用
模式	A+B mixed	A+B mixed
包裝	Luminol (250 mL) Peroxide solution (250 mL)	A (250 mL) B (250 mL)
靈敏度	★★★★	★★★★★
可呈色面積	5000 cm ²	5000 cm ²

13,000 元



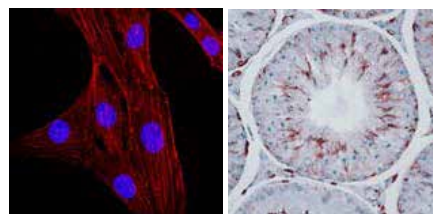
Internal control

Reference
> 2000 篇

Anti-Actin Antibody, clone C4 #MAB1501

- 泛肌動蛋白抗體，會與泛肌動蛋白的 globular (G) & filamentous (F) forms 反應，但不會干擾肌動蛋白聚合
- 每批經過 WB 確認專一性
- 動物的肌動蛋白
- 超過 2000 篇論文採用，公認最佳的 internal control

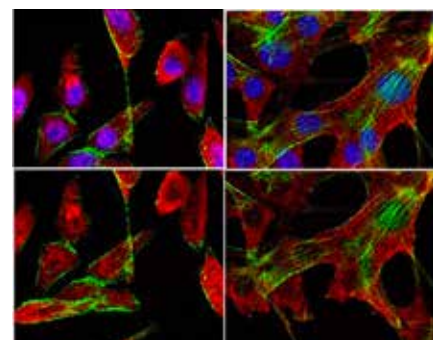
Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
A	ELISA, ICC, IF, IHC, IH(P), WB	M	Ascites	Monoclonal Antibody



Anti-GADPH Antibody, clone 6C5 #MAB374

- 廣泛應用於各種實驗的 internal control
- 不會與 *E. coli* 的 GAPDH 反應
- 每批經過 WB 確認專一性，超過 2000 篇論文採用

Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
Ca, H, M, R, Rb, F, Fe, Po	ELISA, IP, ICC, IF, IHC, WB	M	Purified	Monoclonal Antibody



HeLa

NIH/3T3



熱賣二級抗體

Goat Anti-Rabbit IgG Antibody, HRP Conjugated #AP132P

Application Notes

ELISA and WB: 1:5,000-1:100,000

IHC: 1:500-1:5,000

Goat Anti-Mouse IgG Antibody, HRP Conjugated #AP124P

Application Notes

ELISA and WB: 1:5,000-1:100,000

IHC: 1:500-1:5,000

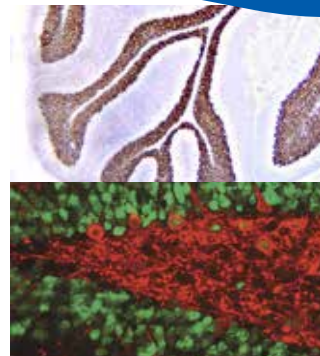


Neuron 神經研究相關熱門抗體

Anti-NeuN Antibody, clone A60 #MAB377

- 超過 4000 篇文獻引用
- 文獻引用率排名第一，佔總文獻數的 85% 以上
- 物種與實驗應用廣
- 高 CP 值，500 µg 包裝

Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
Av, Ch, Ft, H, M, Po, R, Sal	FC, ICC, IF, IHC, IH(P), IP, WB	M	Purified	Monoclonal

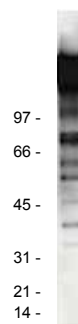


4G10 磷酸化檢測抗體的黃金標準

Anti-Phosphotyrosine Antibody, clone 4G10 #05-321

- 已超過 3000 篇文獻引用
- 可偵測所有物種的 Phosphotyrosine 蛋白質
- 全球公認偵測磷酸化蛋白黃金標準抗體

Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
A	ICC, IHC, IP, WB	M	Purified	Monoclonal

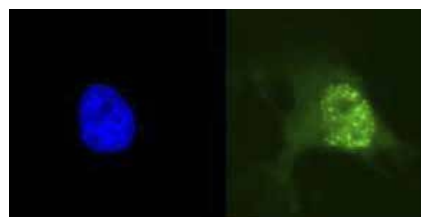


Epigenetic 表觀遺傳研究明星抗體

Anti-phospho-Histone H2A.X (Ser139) Antibody, clone JBW301 #05-636

- H2A.X Ser139 的磷酸與 DNA 損傷及細胞凋零息息相關
- 每批經過 ChIP 確效
- 超過 2300 篇論文採用，做 Epigenetics or PTM 研究必備抗體

Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
Vrt	ICC, IF, WB, ChIP, IHC	M	Purified	Monoclonal



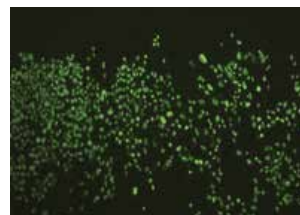
Immunocytochemistry : Jurkat cells were treated with etoposide and stained with #05-636 (green, right panel; DNA stained with DAPI, left panel).

Stem cell 幹細胞研究明星抗體

Anti-Human Nuclei Antibody, clone 235-1 #MAB1281

- 專門染人類所有細胞的細胞核，可追蹤跨物種實驗中的人類細胞生長發育
- 超過 300 篇論文採用，以老鼠模式做幹細胞研究時必備

Species Reactivity	Key Applications	Host	Format	Type
Human Only	IH(P), IP, ICC	M	Purified	Monoclonal



Immunocytochemistry : Stain human neural stem cells transplanted into rat brain..

2 件 **85 折**



超快速
一天完成實驗

Epigenetic 熱賣品

Magna ChIP™ A/G Chromatin Immunoprecipitation Kit

- 應用性廣：適用細胞和組織
- 方便：內含樣品製備與 DNA 回收相關試劑
- 省時：磁珠系統讓 ChIP 實驗在 1 天內完成
- 準確性高：EZ-Magna ChIP 附帶有 normal IgG 和 qPCR primer 對照，無須複雜的驗證，幫助您一次實驗就上手

	ChIP beads	
	agarose	Magnetic beads
Protein A	16-157	16-661
Protein G	16-201	16-662
Protein A/G	x	16-663

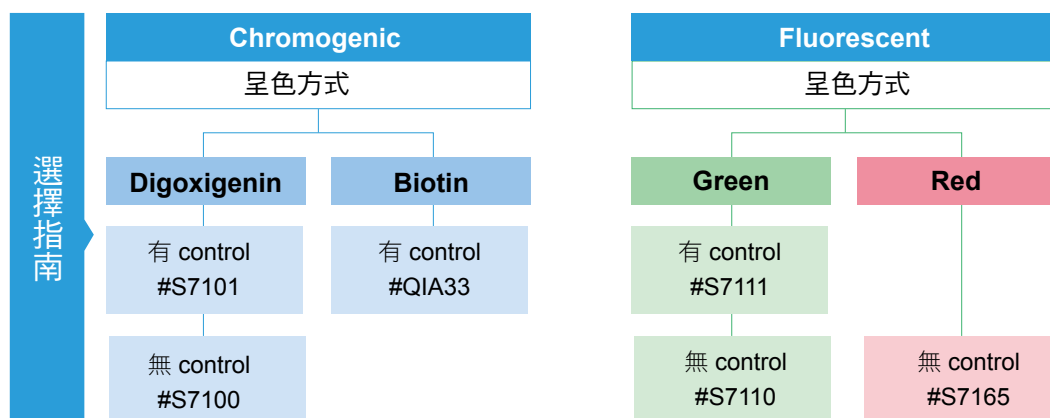
Cat.No.	Description	Qty/PK
17-10085	Magna ChIP™ A/G ChIP Kit	22 assays
17-10086	EZ-Magna ChIP™ A/G ChIP Kit	22 assays

精選 Apoptosis 熱賣 kit

DNA Fragmentation

利用間接偵測 (Indirect) 法，將有接上 Digoxigenin (Dig) 或 Biotin 的 dNTP 連結到 DNA 片段的 3' 端，接著利用帶有 HRP 且可辨識到 Dig 或 Biotin 的抗體，加入受質進行呈色。

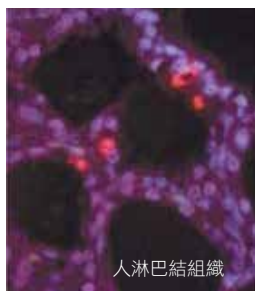
適用於 ICC / IHC 偵測



ApopTag® Peroxidase In Situ Apoptosis Detection Kit #S7100 & S7101

該系列產品採用 digoxigenin/anti-digoxigenin 偵測系統，比傳統 avidin/biotin 偵測系統更專一，背景值更低。抗體特選 sheep pAb 並且移除 Fc portion，讓非專一性降到最低。

Reference
> 150 篇



經國內外多重驗證，適用多種檢體

1. 人前列腺，胸腺，和大腸
2. 鼠閹割後腹側前列腺
3. 鼠胸腺的淋巴細胞 (dexamethasone treatment)
4. 14 天的小鼠胚胎
5. 大鼠斷奶後乳腺

更多產品資訊



Inhibitor

Protease Inhibitor Cocktail

- 選擇多：針對不同的應用，提供多種不同的選擇 (with EDTA, EDTA-free, Animal-Free)
- 方便使用：提供 Liquid 以及 lyophilized 型式，方便選擇使用
- 成分及濃度透明
- 高濃度：提供高濃度包裝，不過度稀釋裂解液

Phosphatase Inhibitor Cocktail

- 全面性防護
- Ready-to-use: Liquid 型式，需要多少用多少
- 成分及濃度透明
- 高濃度：提供高濃度包裝，不過度稀釋裂解液

Protease Inhibitor Cocktail						
	Serine proteases	Cysteine proteases	Aspartic proteases	Aminopeptidases proteases	Metalloproteases	concentration stock solution
539131	++	++			+	100X
539134	+++	++	+	+		200X
539137	+++	++				100X
Phosphatase Inhibitor Cocktail						
	Acid phosphatase	Alkaline phosphatase	protein tyrosine phosphatases (PTPs)		Serine/threonine phosphatases	concentration stock solution
524625	+++	++	+			100X
524629	+	+	+		++	50X

通用型

買 2 送 1

類別	Cat. No.	Description	Package
蛋白酶抑制劑	539131-10VLCN	Protease Inhibitor Cocktail Set I	10 vial
	539131-1VLCN	Protease Inhibitor Cocktail Set I	1 vial
	539134-1SETCN	Protease Inhibitor Cocktail 1PC X 1SET (EDTA-free)	5 x 1 mL
	539134-1MLCN	Protease Inhibitor Cocktail 1PC x 1ML (EDTA-free)	1 ml
	539137-10VLCN	Protease Inhibitor Cocktail 1PC x 10VL	10 x 1 mL
	539137-1MLCN	Protease Inhibitor Cocktail 1PC x 1ML	1 mL
磷酸酶抑制劑	524625-1SETCN	Phosphatase Inhibitor Cocktail Set II	5 x 1 mL
	524625-1EACN	Phosphatase Inhibitor Cocktail Set II	1 mL
	524629-1SETCN	Phosphatase Inhibitor Cockta 1PC x 1ML	5 x 1 mL
	524629-1MLCN	Phosphatase Inhibitor Cockta 1PC x 1SET	1 mL

單一型

85 折

Cat No.	Description	Target	Dissolving	Qty/Pk
101500	AEBSF, Hydrochloride	serine proteases	H ₂ O	50/100/500 mg, 1g
5.08436.0001	InSolution™ AEBSF, Hydrochloride		NA, liquid	50 mg
52332	PMSF, Phenylmethylsulfonyl Fluoride		Ethanol, isopropanol, or methanol	1/5/25 g
199001	Benzamidine, Hydrochloride	trypsin and trypsinlike enzymes	H ₂ O	5/25 g
Phosphatase Inhibitor				
208851-10UGCN	Calyculin A, Discodermia calyx	PP1, PP2A	DMSO or Ethanol	10 µg
495604	Okadaic Acid, Prorocentrum sp.	PP2A	Methanol, ethanol, DMF, or CHCl ₃	25/100/500 µg
459616-25UGCN	Okadaic Acid, Ammonium Salt		DMSO, Ethanol or H ₂ O	25 µg
207000-250UGCN	Calcineurin Autoinhibitory Peptide	PP2B	H ₂ O	250 µg
239900-10MGCN	Cypermethrin		DMSO or Ethanol	10 mg
567540-5GMCN	Sodium Orthovanadate	PTP(protein phosphotyrosine phosphatase)	H ₂ O	5 g



MERCK

超值優惠

請洽當區業務

Synthesis

Sample Pretreatment

HPLC

Solvent

- 選擇多：多種產品規格適用多種複雜分析應用
- 乾淨無雜質：所有 HPLC 溶劑皆經 0.2um 濾膜過濾
- 酸值低：延長層析管柱壽命



分類	Cat No.	Description	Qty/Pk
甲醇	1.06018.4000	Methanol for liquid chromatography LiChrosolv	4 L
	1.06009.1000	Methanol for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5 L
	1.07018.2511	Methanol for analysis EMPARTA® ACS	2.5 L
丙酮	1.00014.2500	Acetone for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5 L
	1.07021.2511	Acetone for analysis EMPARTA® ACS	2.5 L
異丙醇	1.09634.2500	2-Propanol for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5 L
	1.07022.2511	2-Propanol for analysis EMPARTA® ACS	2.5 L
四氫呋喃	1.09731.1000	Tetrahydrofuran for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1 L
	1.07025.4000	Tetrahydrofuran for for analysis EMPARTA® ACS	4 L
乙酸乙酯	1.09623.2500	Ethyl acetate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5L
正己烷	1.07023.2511	n-Hexane for analysis EMPARTA® ACS	2.5L
層析專用水	1.15333.2500	Water for chromatography (LC-MS Grade) LiChrosolv®	2.5L

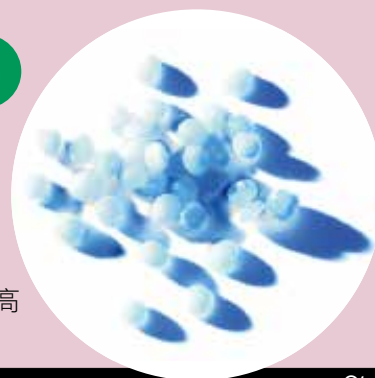
Synthesis

Sample Pretreatment

Identification Separation

Salt

- 無機鹽生產工廠
- 完全符合 ACS (10th Edition), Ph Eur 規範
- EMSURE® 等級：超越 ACS, ISO 及 Reag. Ph Eur 規範，批次一致性高



分類	Cat No.	Description	Qty/Pk
硝酸鋁	1.01063.0500	Aluminium nitrate nonahydrate for analysis EMSURE®	500 g
醋酸銨	1.01116.0500	Ammonium acetate for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	500 g
硝酸鐵	1.03883.0250	Iron(III) nitrate nonahydrate for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	250 g
氯化鎂	1.05833.0250	Magnesium chloride hexahydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	250 g
碳酸鈉	1.06392.0500	Sodium carbonate anhydrous for analysis EMSURE® ISO	500
氯化鈉	1.06404.1000	Sodium chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 kg
檸檬酸鈉	1.06448.1000	tri-Sodium citrate dihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 kg
磷酸氫鈉	1.06329.0500	Sodium hydrogen carbonate for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	500 g
磷酸氫二鈉	1.06586.0500	di-Sodium hydrogen phosphate anhydrous for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	500 g
	1.06580.0500	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate for analysis EMSURE®	500 g
氯化鉀	1.04936.1000	Potassium chloride for analysis EMSURE®	1 kg
磷酸氫二鉀	1.05099.1000	di-Potassium hydrogen phosphate trihydrate for analysis EMSURE®	1 kg

Synthesis

Sample Pretreatment

Identification Separation

Acid

- 批次一致性高
- 高純度：EMSURE[®] 純度要求 - 99.7~99.9% , ACS 純度要求 - 99~99.5%
- EMSURE[®] 等級：超越 ACS, ISO 及 Reag. Ph Eur 規範



分類	Cat No.	Description	Qty/Pk
冰醋酸	1.00063.2500	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE [®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5 L
甲酸	1.00264.1000	Formic acid 98-100% for analysis EMSURE [®] ACS,Reag. Ph Eur	1 L
發煙鹽酸	1.00317.2500	Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE [®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2.5 L
	1.13386.2500	Hydrochloric acid fuming 37% for analysis max. 0.001 ppm Hg EMSURE [®]	2.5 L
過氧化氫	1.07298.0250	Hydrogen peroxide 30%	250 mL
硝酸	1.00452.2500	Nitric acid 65% for analysis (max. 0.005ppm Hg) EMSURE [®] Reag. Ph Eur,ISO	2.5 L
	1.00456.1000	Nitric acid 65% for analysis EMSURE [®] Reag. Ph Eur,ISO	1 L
硫酸	1.00731.1000	Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSURE [®] ISO	1 L
正磷酸	1.00573.1000	ortho-Phosphoric acid 85% for analysis EMSURE [®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 L
鹽酸	1.00319.1000	Hydrochloric acid 32% for analysis EMSURE [®]	1 L
氫氟酸	1.00334.0500	Hydrofluoric acid 48% for analysis EMSURE [®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 mL



Synthesis

Sample Pretreatment

Identification Separation

Base

- 最高品質：原物料 + 特殊生產技術 = 最高純度產品 + 極低的不純物含量
- EMSURE[®] 等級：超越 ACS, ISO 及 Reag. Ph Eur 規範
- 批次一致性高

分類	Cat No.	Description	Qty/Pk
氨水	1.05432.1000	Ammonia solution 25% for analysis EMSURE [®] ISO,Reag. Ph Eur	1 L
氫氧化鉀	1.05033.1000	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE [®]	1 kg
氫氧化鈉	1.06498.0500	Sodium hydroxide pellets for analysis EMSURE [®]	500 g
	1.58793.1000	Sodium hydroxide solution 50% for analysis EMSURE [®]	1 L

Synthesis

Sample Pretreatment

Wash

Buffer

- 好方便：錠狀使用好方便
- 回溶超迅速
- 易儲存



Cat No.	Description	Dissolving	Qty/Pk
524750-1EACN	TBS Tablets	500 ml of DD H ₂ O/ tablet	10 Tablets
524650-1EACN	PBS Tablets	1L of DD H ₂ O/ tablet	10 tablets
524753-1EACN	TBS-TWEEN [®] Tablets	500 ml of DD H ₂ O/ tablet	10 tablets
428029-1EACN	SDS Tablets	Each tablet contains 0.5 g SDS	50 Tablets
567442-1EACN	Sodium Chloride Tablets	1 L of 0.9% sodium chloride	10 Tablets
524653-1EACN	PBS-TWEEN [®] Tablets	1L of DD H ₂ O/ tablet	10 Tablets



sartorius 完美均衡手動移液器 **TACTA**

歡迎試用
DEMO

規格齊全，從 0.1µl 到 10 mL

市場公認最佳精確性

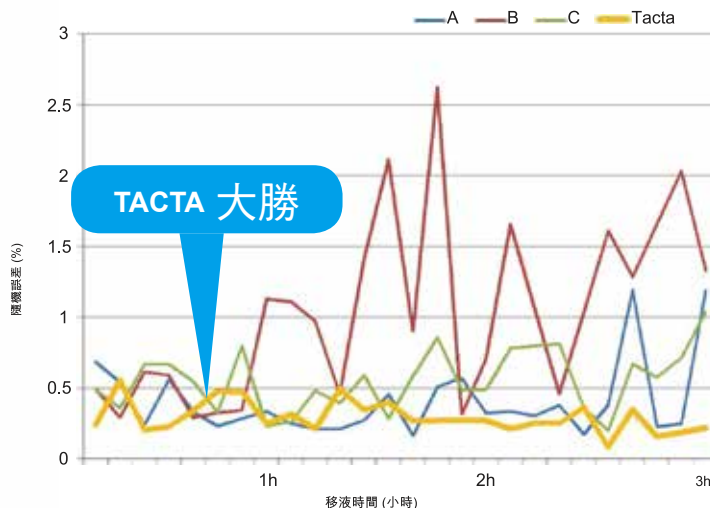
實驗結果最可靠

買 3 送 1



reddot design award
winner 2016

傑出設計獲得德國紅點設計獎肯定



四種不同廠牌移液器，經過三小時測試所展現的結果精確度

此測試由獨立實驗室根據 ISO 8655 標準使用同一製造商生產的 1000 µl 移液器及其 1000 µl 吸頭進行。

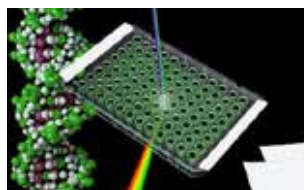


EXCEL Scientific, Inc.

PCR / qPCR / ELISA 封膜

- DNase and RNase-free
- Thermal Seal RTS 具超高光學透明度
- 移除封膜不會有黏著劑殘留
- 密封性佳、減少蒸發及交叉汙染
- 適合儲存與 PCR/qPCR 應用

ThermalSeal® RTS



買 2 盒封膜 送 1 個刮板 #EXCEL PDL-5PK-1

應用	品號	品名	規格	適用機型	優惠價
PCR	EXCEL 100-THER-PLT	ThermalSeal (有黏性)	100 片	均通用	\$1,000
PCR/qPCR (高光學透明度)	EXCEL TS-RT2-100	ThermalSeal RT2 (有黏性 / for 平盤)	100 片	Bio-Rad	\$2,000
	EXCEL TS-RT2-RR-100	ThermalSeal RT2RR (有黏性 / for 平盤)	100 片	ABI	\$2,000
	EXCEL TSS-RTQ-100	ThermalSeal RTS (無黏性)	100 片	ABI/Roche	\$3,000



LINE@ 會員招募中！

立即掃描 QRcode，和我們 LINE 在一起

會員獨享 多重禮

專屬
每月抽獎

專屬
優惠價

專屬
神秘活動

不需消費即可抽
咖啡、餐點兌換卷
商品禮卷



【每月不定時抽獎，獎項有咖啡兌換券、餐點兌換券、商品禮券等（不需消費）】

【中獎者需留下實驗室資料，以便發送獎項】

【獎項詳細內容與規格以官方公告為準】

新會員 歡迎禮

首次加入
LINE@

單筆
額滿 1 萬

贈送
Timer



超輕巧

大螢幕

LCD

計時器尺寸：6.4×5.7×1.8 cm
顯示螢幕尺寸：4.1×1.7 cm
材質：ABS 塑膠、LCD 顯示螢幕

【一個帳號限領一次 / 一個，需於官方帳號內上傳出貨單照片】