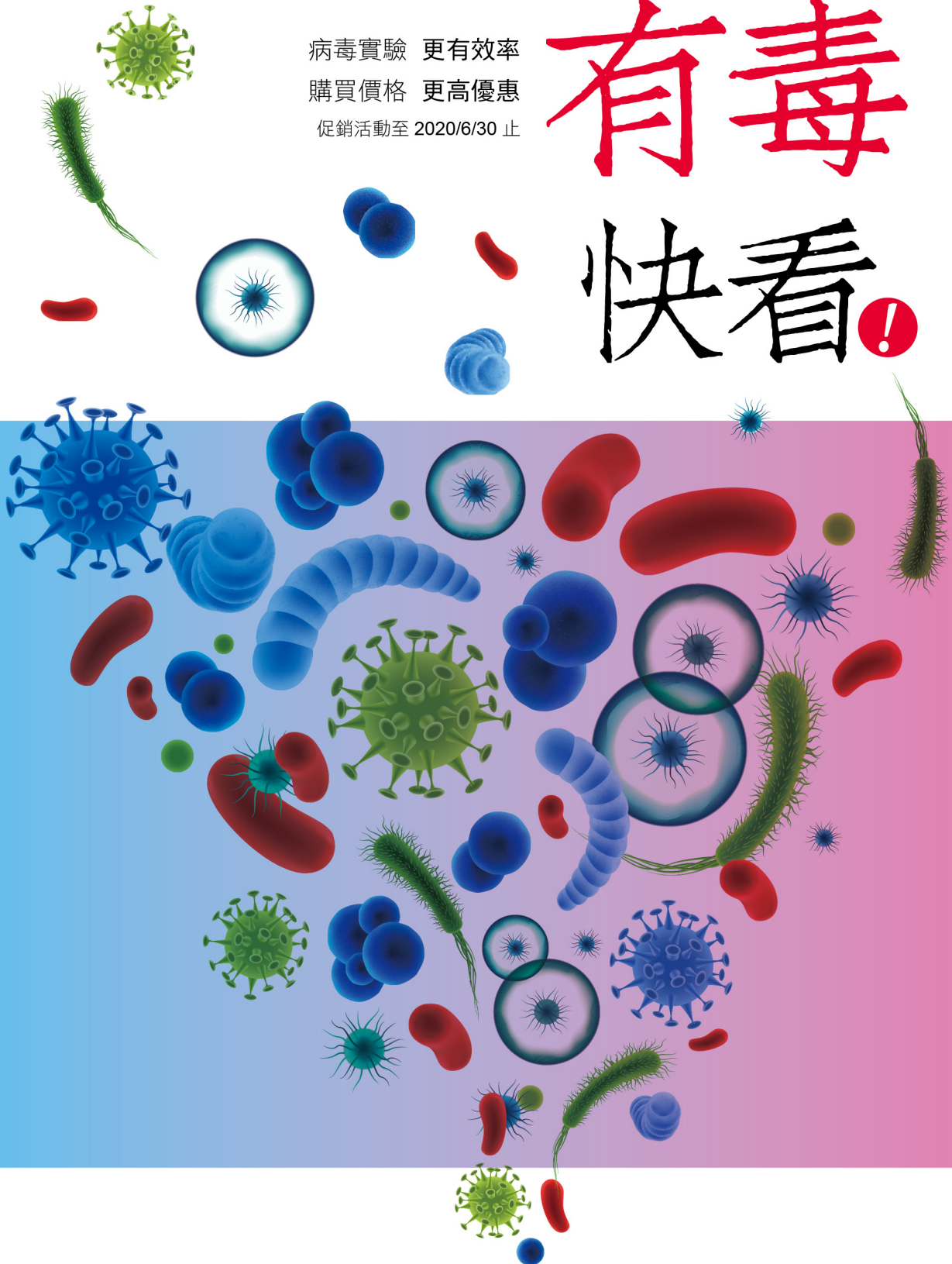


有毒
快看!



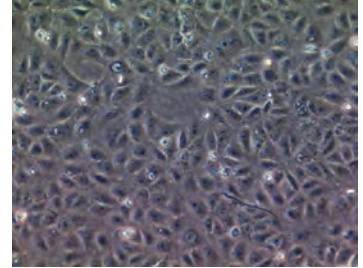
www.antec-bio.com.tw

Vero & MDCK

- 細胞來自 ECACC (The European Collection of Authenticated Cell Cultures) 來源有保障
- ISO 9001:2008
- 嚴謹的品質：黴漿菌、細菌、酵母菌和真菌 Hoechst DNA 染色和 PCR 檢測
- 細胞皆通過 PCR 分析染色體微衛星 DNA (ST-PCR) 物種驗證認證
- 提供每個細胞批號的分析報告
- 尚有細胞的 DNA、RNA 衍生物可提供



請洽當區業務
超值優惠
實施中



純化 / 濃縮產品 任選 2 件 85 折

純化

Fast Trap

- 省時：兩小時即可純化完病毒，不須長時間的離心以及等待病毒沉澱的時間
- 產量高：回收率達 70% 以上
- 操作簡便：只需三個步驟，即可達到純化及濃縮的效果
- 安全：將樣品放置在 50ml 離心管中，利用 vacuum device 的方式來進行，降低接觸樣品的風險

Lentivirus / Adenovirus
Preparation and Harvest

Benzonase Nuclease Enzyme
Treatment (Optional)

Fast-Trap™ Lentivirus and Adenovirus Purification & Concentration Kit



Cat No.	Description	Qty/Pack
FTAV00003	Fast Trap Adenovirus Purification and Concentration Kit	Kit
FTLV00003	Fast-Trap Lentivirus Purification and Concentration Kit	Kit
UFC30GV0S	Ultrafree-MC Centrifugal Filter	50 (5x10)

同台來賓 Benzonase

- 增加產率：可移除在分離病毒時宿主核酸的干擾，讓產量增加
- 有效降低黏度
- 防止細胞團塊
- 兩種純度等級（純度 > 99% / > 90%）和兩種濃度（標準濃度 25 U / μ L / 高濃度 (HC) 250 U / μ L）
HC Endotoxins <0.25 EU/1000 units

增加病毒回收量
極高活性

Cat No.	Description	Qty/Pack
70664	Benzonase® Nuclease, Purity > 99%	10 kU
70746	Benzonase® Nuclease, Purity > 90%	2.5 kU /10kU

Cat No.	Description	Qty/Pack
71205	Benzonase® Nuclease HC, Purity > 90%	25 kU
71206	Benzonase® Nuclease HC, Purity > 99%	25 kU

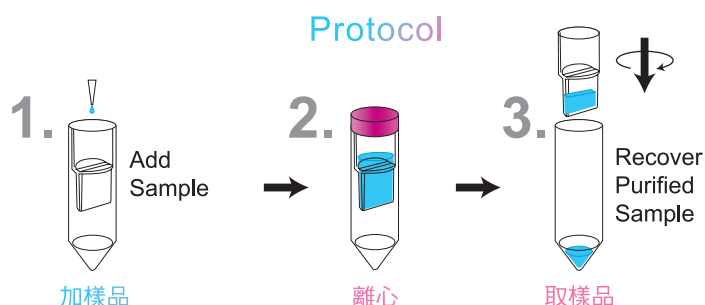
Amicon Ultra

純化 / 濃縮產品 任選 2 件 85 折

- 安全：離心管為 PP 材質，不易破碎
- 回收率高：採用 TFF 方式濃縮，樣品不易堆疊，回收率高
- Heat sealing：不用擔心黏膠的膠體溶劑溶出，對 sample 產生影響
- Dead volume stop 設計：即使離心時間過久，也不用擔心樣品離到乾掉，並可計算最終的稀釋倍數
- 膜面積大
- 市面上唯一使用再生性纖維素膜材 (RC; Regenerated Cellulose)
- 化學溶液耐受度廣：可耐受 pH 1~9
- 快速：使用濃縮離心管形式，不只可以濃縮還可以進行置換 buffer 的動作
- 全程自動化生產，避免人為汙染
- 每一支成品皆經過影像記錄
- 法醫鑑定分析樣品的前置備處理
- 化學溶液耐受度廣：可耐受 pH 1~9



步驟 1.2.3
拿到 Sample 好簡單



有其他不同分子量及 Device 的選擇喔！

COVID-19
建議使用
30 kDa

Cat No.	Description	Qty/Pack
UFC803024	Amicon® Ultra-4 Centrifugal Filter Unit, 30 kDa	24
UFC805024	Amicon® Ultra-4 Centrifugal Filter Unit, 50 kDa	24
UFC810024	Amicon® Ultra-4 Centrifugal Filter Unit, 100 kDa	24
UFC903024	Amicon® Ultra-15 Centrifugal Filter Unit, 30 kDa	24
UFC905024	Amicon® Ultra-15 Centrifugal Filter Unit, 50 kDa	24
UFC910024	Amicon® Ultra-15 Centrifugal Filter Unit, 100 kDa	24

Reference

- Nature Communication, 2019, Vol. 10, 185
- Molecular Therapy: Methods & Clinical Development, 2019 Vol. 15
- Viruses, 2018, Vol. 10, 253
- Immunity, 2017, Vol. 46, 992
- PLOS ONE, 2015, DOI:10.1371/journal.pone.0138161
- BMC Neuroscience 2014, 15:28
- Frontiers in microbiology, 2016, Vol. 7, 509

Immunoassay

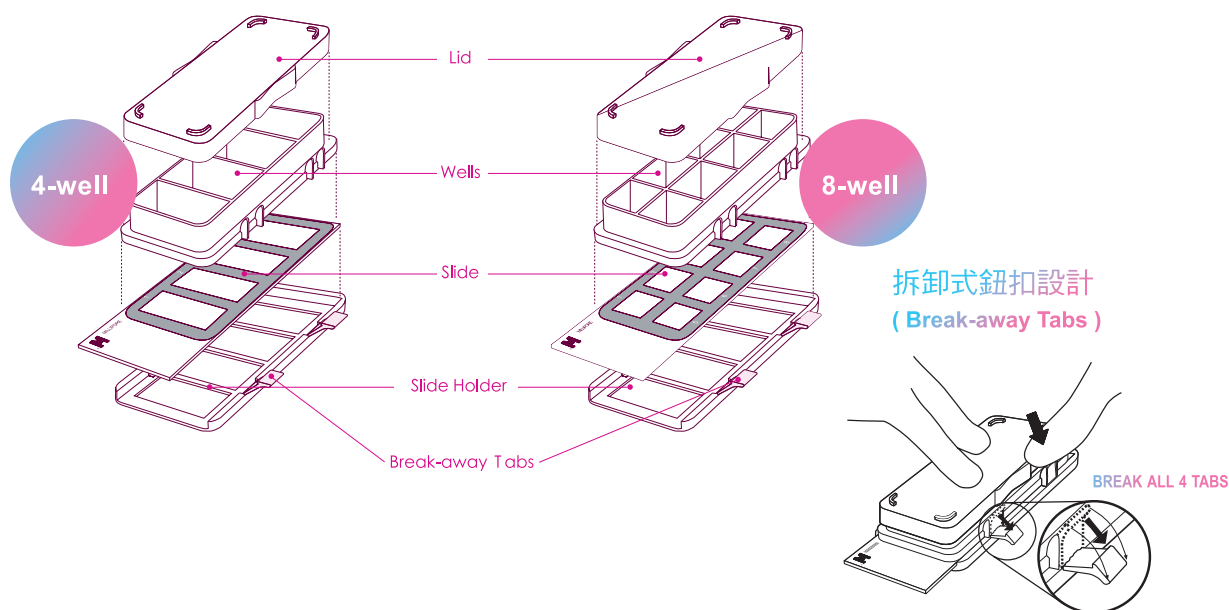
免疫測定是一種生化測試，主要是利用抗體或抗原來測量樣品中大分子或小分子的存在或濃度。
免疫測定法檢測到的分析物大部分是蛋白質或者是其他種類的分子。
一般研究經常使用免疫測定法來偵測血清、尿液等生物樣材進行測量。

簡化您的 IHC/ICC 實驗流程，染色更 Easy

Seeding culture Fix Stain 不需移動細胞

Millicell EZ SLIDE

- 化學兼容性高：可耐受常見 fixing 與 staining 溶劑
- 操作簡便：不需拆卸器具即可將 slide 與 well 分離
- 數據安心：slide 與 well 間沒有採用黏膠物質，不會有化學物質滲出影響細胞
- 貼心設計：Slide 外層多了 holder 保護，不用擔心 slide 容易破裂
- 應用性廣：通過 Stem cell tested，幹細胞也可使用



EZ-Side (4 pk) + 抗體

合購價 NT 12,500

Cat No.	Product	Size
PEZGS0416	Milli EZSlide 4-well Glass Slide 16/Box	16 pk
PEZGS0816	Milli EZSlide 8-well Glass Slide 16/Box	16 pk

Western Blotting

請洽當區業務

超值優惠
實施中



Immobilon® -P PVDF membrane

- 超過五萬兩千篇文獻的推薦
- 最早應用於 Western 的 PVDF



Immobilon Western HRP Substrate

- 檢測靈敏度範圍廣，保證更好的資料重現性
- 即用預混式設計，不需要配製，方便好用
- 在同一靈敏度級別中具有更好的性價



Bløk® Noise cancelling reagents

- 化學性 block- 提供高效穩定的封閉效果
- 不干擾蛋白磷酸化檢測



SignalBoost reagent

- 增加了抗體抗原親和力，進而增強信號強度
- 抗體用量的 10% 即可獲得同樣強度的信號



ReBlot Plus Western Blot Recycling

- 操作簡便，滿足快速多次抗體檢測要求
- 無酸配方，減少蛋白降解（如 Edman 降解）風險



SNAP i.d.® 2.0 Protein Detection System

- 節省時間，增加抗體 Binding 機率
- Blocking 8 秒、Washing 8 秒、Binding 8 秒
- 抗體可回收

病毒抗體

請洽當區業務
超值優惠
實施中

MERCK

尚有一系列的 IVD 等級的抗體可提供喔！

Adenovirus (腺病毒)			
Cat. No	Description	Species Reactivity	Key Applications
MAB8052	Anti-Adenovirus Antibody, clone 20/1	H	ELISA, FC, IF, IHC, IH(P)
05-644	Anti-CAR Antibody, clone RmcB (Coxsackievirus and adenovirus receptor)	H, M, R	ICC, WB
MAB805	Anti-Adenovirus (Blend) Coating Antibody, clone 2/6, and 20/1	H	ELISA, IF, IHC, IH(P)
AB1056	Anti-Adenovirus Antibody	H	ELISA, IF, WB, IHC
MABF2326-100UG	Anti-Adeno-associated Virus 9 Antibody, clone HL2374	Virus	DB, ELISA, NEUT
Coronavirus (冠狀病毒)			
MAB9012	Anti-Coronavirus Antibody, OC-43 strain, clone 541-8F	H	IF
MAB9013	Anti-Coronavirus Group Antigen Antibody, nucleoprotein of OC-43, 229E strain, clone 542-7D	H	IF
Coxsackievirus (克沙奇病毒)			
MAB948	Anti-Coxsackievirus B3 Antibody, clone 280-5F-4E-5E	H	IF
MAB941	Anti-Coxsackievirus B4 Antibody, clone 371-3D-7H-6G	H	IF
MAB944	Anti-Coxsackievirus B1 Antibody, clone 334-4A-8F-3F	H	IF
MAB947	Anti-Coxsackievirus A9 Antibody, clone 450-11G-8A-5E	H	IF
Cytomegalovirus; CMV (巨細胞病毒)			
MAB810R	Anti-Cytomegalovirus Antibody, clone 8B1.2	H	ELISA, FC, IF, IH(P), WB
MAB8140	Anti-Cytomegalovirus Antibody, early, clone 5A8.2	H	IF, WB, IHC, IP
MAB8127	Anti-Cytomegalovirus Antibody, late Antigen, clone 1G5.2	H	FC, IF, IH(P)
MAB8131	Anti-Cytomegalovirus Antibody, immediate early, clone 6F8.2	H	IF, WB, ICC, IH(P)
MAB8126	Anti-Cytomegalovirus Antibody, late Antigen, clone 2D4.2	H	IF, WB, IH(P)
Dengue Virus (登革熱病毒)			
MAB10216	Anti-Flavivirus Group Antigen Antibody, clone D1-4G2-4-15 (Dengue virus type 2)	H	IF
MAB8705	Anti-Dengue Virus Complex Antibody, clone D3-2H2-9-21	H	ICC, IF
MAB8702	Anti-Dengue Virus Type II Antibody, clone 3H5-1	H	IF, HI
MAB8701	Anti-Dengue Virus Type I Antibody, clone 15F3-1	H	IF
MAB8704	Anti-Dengue Virus Type IV Antibody, clone 1H10-6	H	IF, HI
Echovirus (腸性細胞致病性人類孤獨型病毒)			
MAB9670	Anti-Echovirus Blend Antibody, blend of sixes	H	IF
MAB985	Anti-Echovirus 4 Antibody, clone 431-4H-6H-3B	H	IF
MAB977	Anti-Echovirus 34 Antibody, cross-reacts with Coxsackievirus A24, clone 461-5G-9H-5D	H	IF
Endogenous Retrovirus; ERVs (內源性反轉錄病毒)			
AB8309	Anti-Human Endogenous Retrovirus Antibody	H	WB
Hepatitis Virus (肝炎病毒)			
MAB8694	Anti-Hepatitis C Virus Antibody, NS5A	H	ELISA, IF, WB, IHC
MAB8419	Anti-Hepatitis B Virus Antibody, X-Protein, a.a. 90-115, clone 227	H	ELISA, WB, ICC
MAB8691	Anti-Hepatitis C Virus Antibody, helicase domain NS3	H	ELISA, IF, WB, IH(P)
MAB16990	Anti-Hepatitis B Virus Antibody, core Antigen (ayw), clone 14E11, a.a. 134-140	H	ELISA, IF, IP, WB, ICC, IHC
AB8305	Anti-Hepatitis E Virus Antibody	H	WB
Herpes Simplex Virus (單純疱疹病毒)			
MAB821	Anti-Herpes Simplex Virus I & II Antibody, clone 4F10.3	H	ELISA, IF
MAB8672	Anti-Herpes Simplex Virus 1 Antibody, clone 10A3	H	WB, IHC
MAB8674	Anti-Herpes Simplex Virus 1 Antibody, clone 13D11	H	ELISA, WB, IHC

HI: Hemagglutination Inhibition; NEUT: Neutralizing

Influenza virus (流感病毒)			
Cat. No	Description	Species Reactivity	Key Applications
AB1058	Anti-Influenza B Antibody	H	ELISA, IF, WB, IHC
AB1074	Anti-Influenza A Antibody	H	ELISA, IF, IHC, WB
MAB8253	Anti-Influenza A Antibody, H-1 Antigen, clone 58CE8-1-5	H	IF
MAB8259F-5	Anti-Influenza B Antibody, clone B2	H	IF
MAB834-1	Anti-Parainfluenza 1 Antibody, clone 251/12A	H	ELISA, IF
MAB844-2	Anti-Parainfluenza 2 Antibody, clone 233/9A	H	ELISA, IF
MAB844-3	Anti-Parainfluenza 2 Blend Antibody, clones 231/9F, 233/9A	H	ELISA, IF
M145 (TAKARA)	Monoclonal Anti-Human Influenza A (H1N1, H2N2) (Clone C179)	H	IHC, NEUT
M146 (TAKARA)	Monoclonal Anti-Human Influenza A (H3N2) (Clone F49)	H	IHC
M147 (TAKARA)	Monoclonal Anti-Influenza A (H1, H2, H3) (Clone C111)	H	IHC, WB
M148 (TAKARA)	Monoclonal Anti-Human Influenza B (Clone 9D6)	H	IHC, WB
M149 (TAKARA)	Polyclonal Antibody to Human Influenza A, B (Rabbit Polyclonal)	H	IHC
Metapneumovirus (間質肺炎病毒)			
MAB80138	Anti-Human Metapneumovirus Antibody, clone 507	H	ELISA, FC, IF, WB
MAB80124	Anti-Human Metapneumovirus Antibody, clone 132	H	ELISA, FC, IF
MAB80121	Anti-Human Metapneumovirus Antibody, clone 36	H	ELISA, FC, IF
Norwalk Virus (諾羅病毒)			
MAB80143	Anti-Norwalk Virus Antibody, clone 2A2-6E10-1D8	H	ELISA, WB
Papillomavirus (乳突病毒)			
MAB837	Anti-Papillomavirus Antibody, 1, 6, 11, 16, 18, 31, clone 1H8	H	ELISA, WB, IHC
MAB874	Anti-Papillomavirus Antibody, 16, 18 E6 protein, clone C1P5	H	IHC, WB
MAB885	Anti-Papillomavirus Antibody, 16L1, late protein, clone Cam Vir-1	H	IP, WB, IH(P)
Parvovirus (細小病毒)			
MAB8293	Anti-Parvovirus B19 Antibody, aa 328-344 of VP2 capsid protein, clone R92F6	H	ELISA, IF, IH(P), WB
MAB8292	Anti-Parvovirus B19 Antibody, clone 521-5D	H	ELISA, ICC, IHC, IH(P)
Rabies virus (狂犬病病毒)			
MAB87241	Anti-Rabies Antibody, clone C18-62-143-2	H	ELISA, IF, IP, IHC
MAB87161	Anti-Rabies Antibody, clone C4-62-15-2	M	ELISA, IF, IP, IHC
MAB87221	Anti-Rabies Antibody, clone C10-62-52-2	H	ELISA, IF, IP, IHC
Rotavirus (輪狀病毒)			
AB1129	Anti-Rotavirus Antibody	H	ELISA, IF, WB, IHC
Respiratory syncytial virus ; RSV (呼吸道融合病毒)			
AB1128	Anti-Respiratory Syncytial Virus Antibody	H	ELISA, IF, IH(P)
MAB8262	Anti-RSV Antibody, fusion protein, all type A, B strains, clone 133-1H	H	ELISA, IF
MAB858-2-5	Anti-RSV Antibody, glycoprotein, all type A, B strains, clone 131-2G	H	ELISA, IF
MAB858-3-5	Anti-RSV Antibody, nucleoprotein, clone 130-12H	H	ELISA, IF
Rubella virus (德國麻疹病毒)			
AB1060	Anti-Rubella Antibody	H	ELISA, IF, WB, HI
MAB9251	Anti-Rubella Antibody, capsid, clone C8	H	IF
MAB925F	Anti-Rubella Antibody, E1, clone EI-20	H	IF
Severe Acute Respiratory Syndrome; SARS (嚴重急性呼吸系統綜合症)			
SAB3500919-100UG	Anti-SARS ENVELOPE antibody	Virus	ELISA
MAB8787	Anti-SARS Antibody, M Specific, clone 19Cd	H	ELISA, IF, WB, NEUT
MAB8788	Anti-SARS Antibody, M Specific, clone 283C	H	ELISA, IF, WB, NEUT
Others			
MABF2048	Anti-Zika virus, clone ZV-2	All	EM, FC, ICC, WB
MAB8152	Anti-West Nile Virus/Kunjin Antibody, NS1, clone 3.1112G	H	ELISA, IF, IHC, WB
MAB10219	Anti-Epstein Barr Virus Antibody, clone 72A1 MAB10219	H	IF
MAB8616	Anti-Varicella-Zoster Virus Antibody, Immediate Early Gene 62	H	IF, IP, WB, IHC
MAB984	Anti-Yellow Fever Virus Antibody, clone 2D12.A	H	HI, NEUT
MABF2052-100UL	Anti-Chikungunya virus Antibody, clone 3E7b	Virus	ELISA, ICC, NEUT, WB

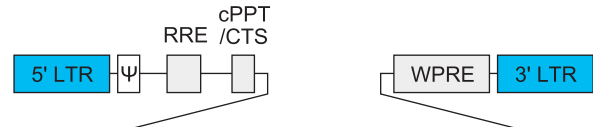
HI: Hemagglutination Inhibition; NEUT: Neutralizing

選擇慢病毒載體 (lentiviral vector)

載體骨架皆包含 cPPT/CTS、WPRE、RRE 基因，能夠增強病毒感染效率和基因表現

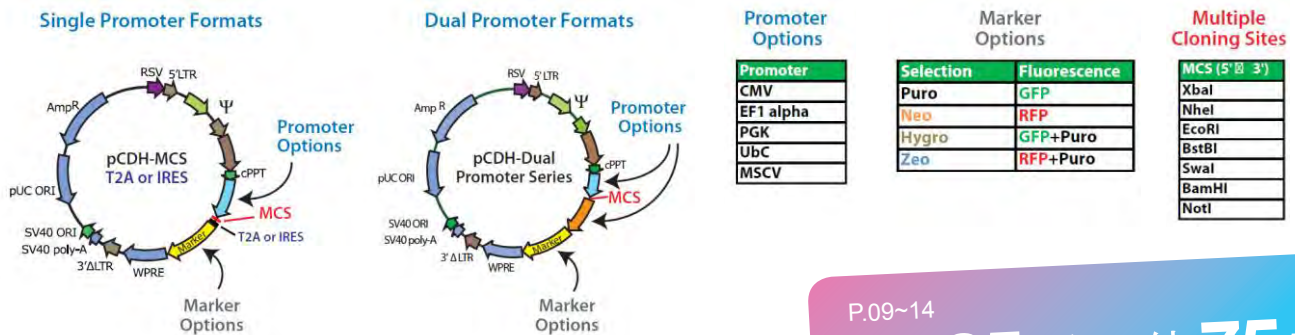
Lentiviral Vector Systems

- Constitutive cDNA Expression (CMV promoter)、EF-1 Alpha Promoter、Bicistronic Expression、Tetracycline-Inducible Expression、Fluorescent Protein Expression
- 提供 Puromycin 作為抗生素篩選 marker



SBI Expression Lentivectors

- 兩大系統可選擇：Constitutive 及 Cumate inducible system，可表現 cDNA、shRNA、miRNA 等



P.09~14

1件 85折 2件 75折

插入目標基因至載體

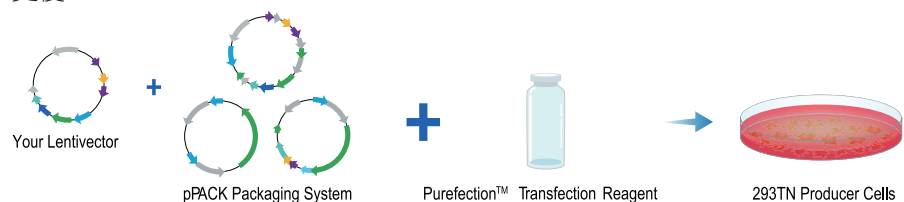
In-Fusion HD Cloning Plus (#638909, 10 Rxns)

- 設計無煩惱：任意載體、任意位點，插入任意基因片段，不受限制性切酶 (restriction enzyme) 酶切位点的限制且無需 subcloning！
- 真實的基因表現：不附加任何多餘序列，實現無縫選殖 (seamless cloning)

包裹載體成病毒顆粒

SBI pPACKH1 HIV Lentivector Packaging Kit (#LV500A-1, 10 Rxns)

- 第三代病毒包裹系統，可包裹任何第三代 HIV-based lentivector
- 包裹出高效價的 VSV-G pseudoviral particles，可感染分裂型和靜態細胞如 primary cells、stem cells、neuronal cells、endothelial cells
- 搭配 293TN Producer Cell Line (# LV900A-1, 2 x 10⁶ cells) 及 PureFection Transfection Reagent (# LV750A-1, 1 mL)，包裹效果更優！



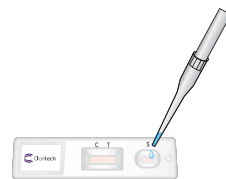
病毒顆粒的定量



Clontech Takara cellartis

快速版驗毒棒 Lenti-X GoStix Plus (#631280, 20 Tests)

- 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

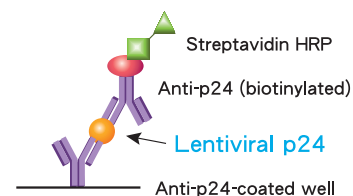


操作影片



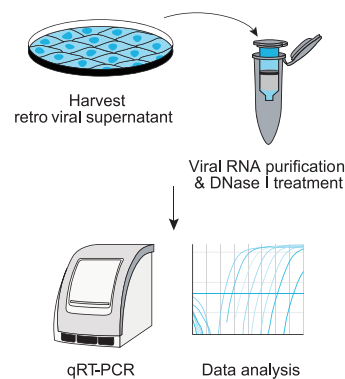
準確版 Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (#632200, 96 Rxns)

- ELISA 方式偵測病毒殼蛋白 p24
- 12 x 8-well strips 方便使用



精確版 Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit (#631235, 200 Rxns)

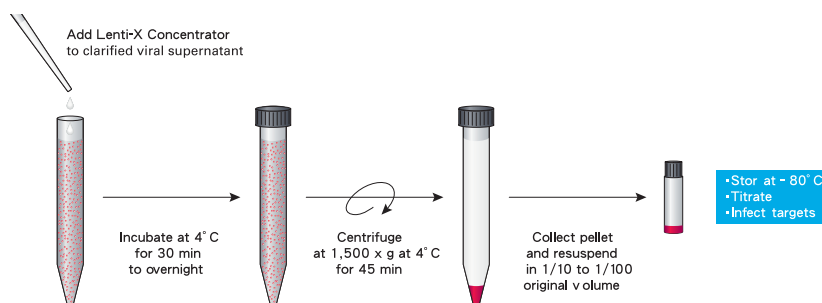
- 利用 qRT-PCR 從 control RNA 標準曲線確定病毒上清液中的病毒基因組含量
- 含 10 個 RNA 純化反應及 200 個 qRT-PCR 反應的試劑



病毒顆粒的濃縮

Lenti-X Concentrator (#631231, 100 mL)

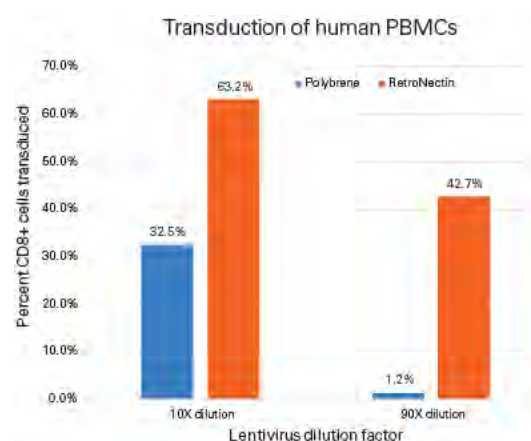
- 4X 濃縮液，100 倍的濃縮效果
- 一般離心機即可使用



病毒感染目標細胞

RetroNectin (#T100A, 0.5 mg)

- 大幅提高 lentivirus, retrovirus 在幹細胞、造血細胞或其它表現 VLA-4 及 VLA-5 細胞的感染效率
- 毒性小，可有效取代 polybrene & protamine
- 也可用於增加 T cell (CD8+) expansion 效能
- 另有 Precoated Dish (#T110A, 10 Dishes) 和 GMP grade (#T202, 2.5 mL) 包裝

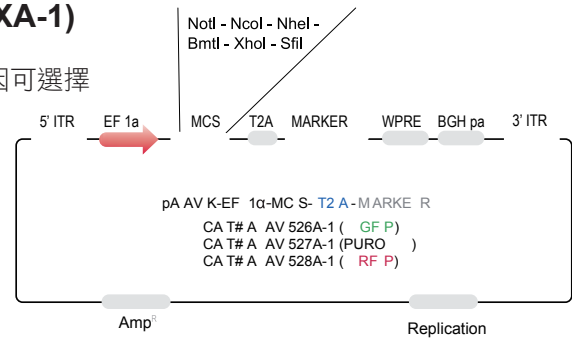


無需 helper virus 的 AAV 病毒顆粒製備方法



AAVanced™ rAAV expression vectors (#AAV5XXA-1)

- Single 或 dual promoter 形式，有螢光或是抗生素篩選基因可選擇
- 能與任何 AAV 包裹系統相容

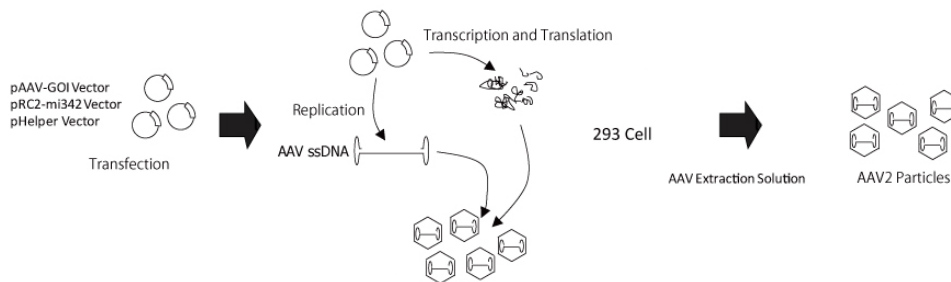


AAVpro vector system

- AAVpro Helper Free System (AAV2) (#6230, 20 ug each) 內含 pAAV-CMV 載體表現目標基因以及 helper free 的病毒包裹載體
- 特殊需求的表現系統：Tet-inducible promoter、CRISPR/Cas9 system、Cre recombinase system、Beta-galactosidase system

AAVpro Packaging Plasmid (AAV2) (#6234, 1 mg each)

- pRC plasmids (pRC1, pRC2-mi342*, pRC5, or pRC6) 帶有 AAV Rep 和 Cap 基因
*pRC2-mi342 帶有 hsa-miR-342 expression cassette，相較原本的 pRC2 vectors 能提升 2 倍病毒效價！
- pHelper plasmid 帶有 adenovirus E2A、E4 和 VA 基因，對於病毒顆粒有效包裹至關重要
- 可搭配 AAVpro 293T Cell Line (#632273, 2 x 10⁶ cells)，提升整體實驗效能



AAVpro 293T Cell Line 培養

可搭配 **FALCON BIOCOAT Collagen I Cellware** (#354400, 6-well)

促進細胞附著和擴散

適用於無血清或低血清培養

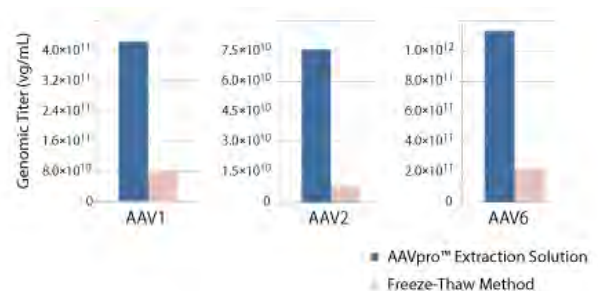
提升細胞生長速率

大幅改善 **Primary cells** 存活率



AAVpro Extraction Solution (#6235, 1 Set)

- 適用於任何 AAV serotype
- 相較於傳統的 freeze-thaw 法，產量提升 3 倍
- 有效減少 host DNA 和 protein 污染
- 萃取的 AAV 病毒顆粒可用於細胞感染或進行進一步純化以用於 *in vivo* transduction





病毒顆粒的純化



Clontech Takara cellartis

1件 85折 2件 75折

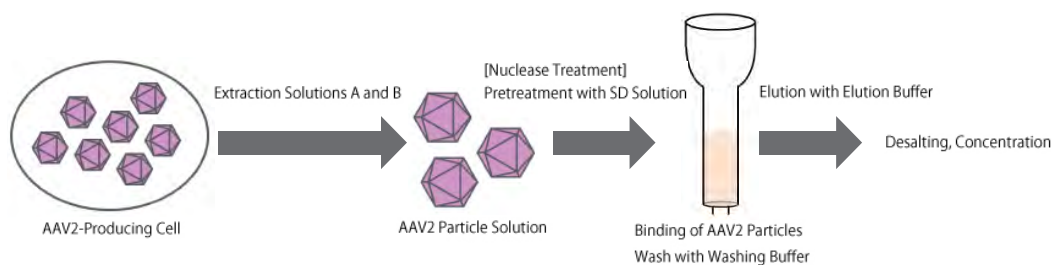
AAVpro Purification Kit (AAV2) (#6232, 2 Preps)

AAVpro Purification Kit (All Serotypes) (#6666, 1 Kit)

- Column-based 純化方法，無需超高速離心機
- 4 個小時就能得到高純度、高產量的 AAV 病毒顆粒

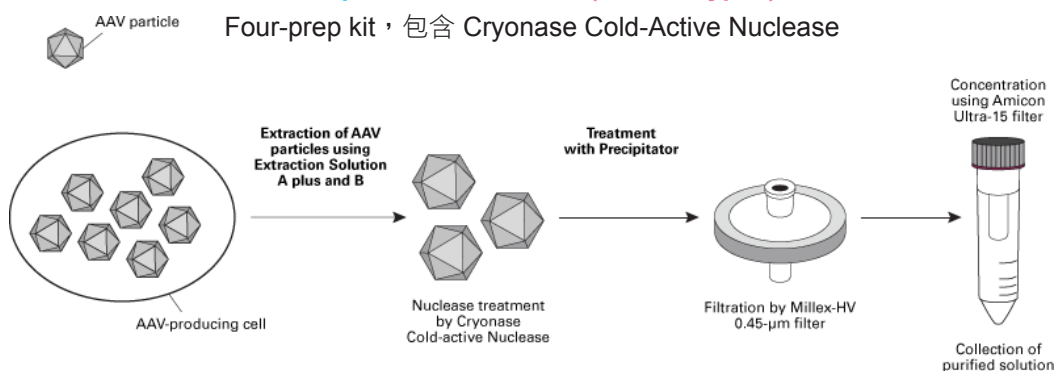
AAVpro Purification Kit (AAV2)

Two-prep kit，不包含 Cryonase Cold-Active Nuclease

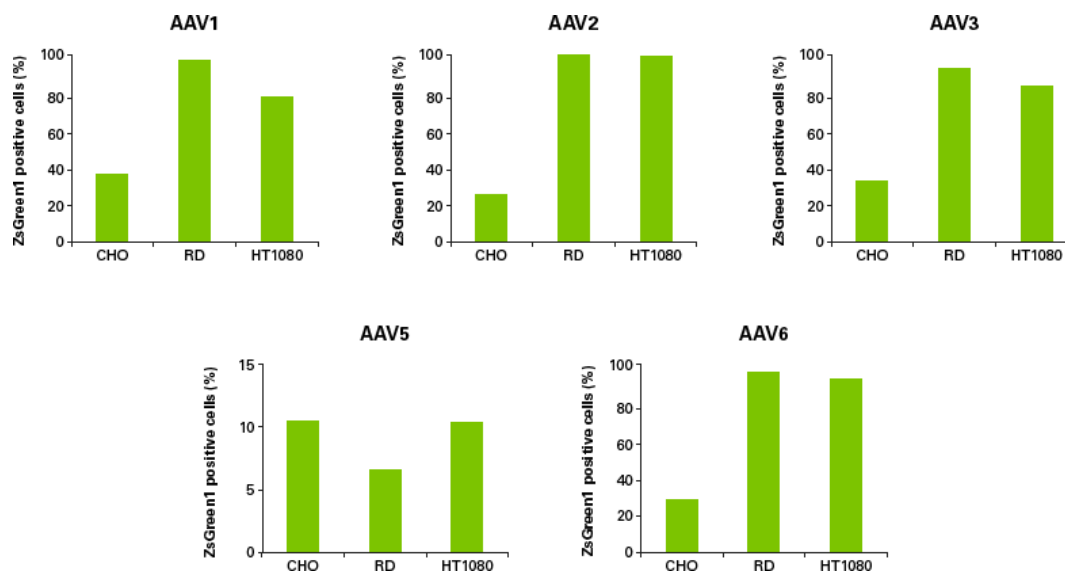


AAVpro Purification Kit (All Serotypes)

Four-prep kit，包含 Cryonase Cold-Active Nuclease



AAVpro Purification Kit (All Serotypes) 純化出的病毒顆粒能進行有效的感染





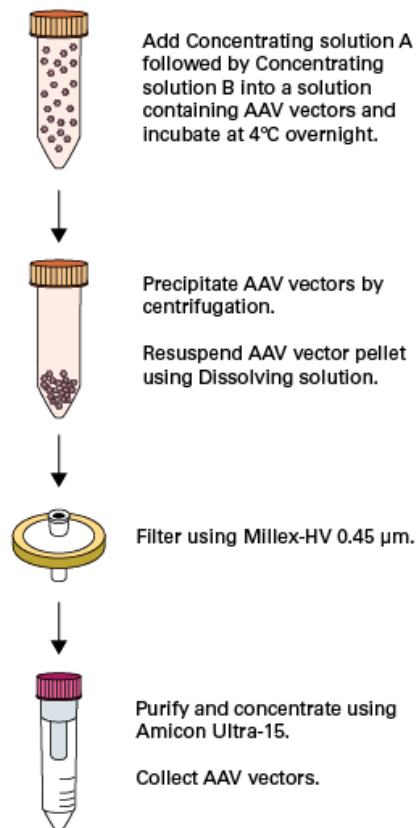
病毒顆粒的濃縮



操作影片

AAVpro[®] Concentrator (#6674, 1 Kit)

- 適用於各種 AAV serotype，樣本來源可為有或是無血清的 culture medium
- 無需超高速離心，超簡易 mix-and-spin 步驟，僅 1 小時手動操作
- 加入小飛碟過濾步驟有效移除雜質

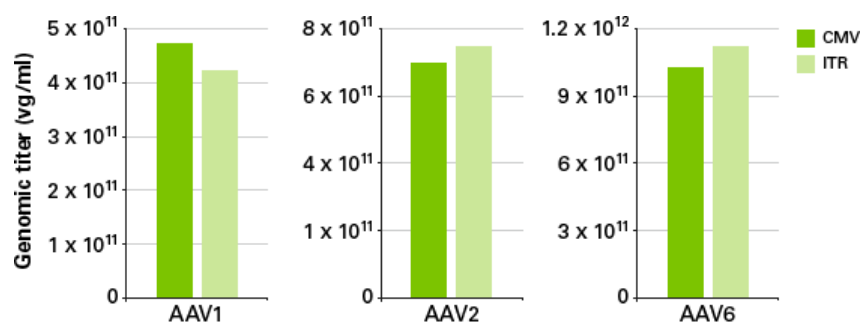


病毒顆粒的定量

AAVpro Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2 (#6233, 100 Rxns)

- 利用 qPCR 原理，2.5 小時內準確定量出 AAV 的效價
- 定量原理是針對 AAV2 的 ITR 做擴增偵測
- 較傳統的 DNA blot 或 ELISA 更為精準

適用於各種 AAV serotype



萃取表現載體

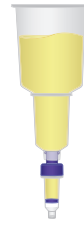


ZYMO RESEARCH

The Beauty of Science is to Make Things Simple

ZymoPURE Plasmid Kits (#D4209, #D4200, #D4202, #D4204)

- 操作簡單快速，maxiprep 只需 20 分鐘
- 高純度，Endotoxin 殘留極低為 Vaccine 等級
- 產品線完整，有 Miniprep, Midiprep, Maxiprep, Gigaprep



P.09~14

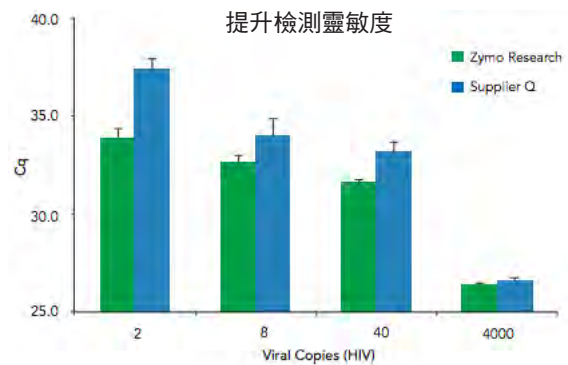
1 件 85 折 2 件 75 折

萃取病毒核酸

Quick-DNA Viral Kits (#D3015, 50 Preps)

Quick-RNA Viral Kits (#R1034, 50 Preps)

- 各種體液皆適用，血清、血漿、培養液、尿液...
- 10 分鐘內就可得到病毒 DNA/RNA
- 超低回溶體積可濃縮 DNA/RNA



核酸保存液

DNA/RNA Shield Reagent (#R1100-50, 50 ml)

- 保護 DNA/RNA，不需冷鏈運送
- 可有效去除病原體活性提升安全性
- 不需移除試劑，適用於各種萃取試劑

產品型式多樣化

Nucleic Acid Stabilization Without Cold Chain



病毒偵測

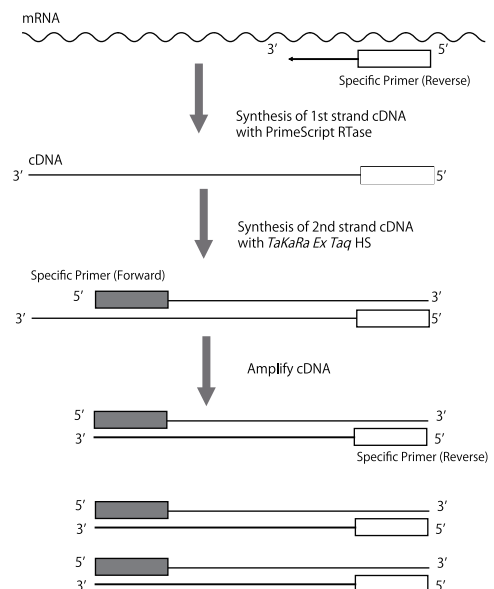


Clontech TaKaRa cellartis

One Step PrimeScript RT-PCR Kit- TaqMan Probe 專用 (#RR064A, 100 Rxns)

- 單管操作，無樣本損失，一個小時完成實驗
- 高專一性，TaKaRa Ex Taq HS，減少雜訊
- 高靈敏度，適合偵測 viral RNA 或量少珍貴樣本的 RNA

One-step RT-qPCR 原理



Dual-Labeled BHQ® Probes for qPCR

- 不發螢光的 Black Hole Quenchers (BHQ) 為 Biosearch 專利，能有效降低背景值 (高 S:N)
- 嚴謹的純化：Reverse Phase HPLC (RP HPLC), Anion Exchange HPLC (AX-HPLC), Dual (AX +RP) HPLC
- 高規格 LC-MS 檢測進行 primer/probe 的 QC 檢測

Biosearch 不僅是 oligo 合成專家，更是偵測病毒的最佳選擇！

美國 CDC 偵測 COVID-2019 選用 Biosearch

2019-Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-time rRT-PCR Panel Primers and Probes				
Name	Description	Oligonucleotide Sequence (5'>3')	Label ¹	Working Conc.
2019-nCoV_N1-F	2019-nCoV_N1 Forward Primer	5'-GAC CCC AAA ATC AGC GAA AT-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N1-R	2019-nCoV_N1 Reverse Primer	5'-TCT GGT TAC TGC CAG TTG AAT CTG-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N1-P	2019-nCoV_N1 Probe	5'-FAM-ACC CCG CAT TAC GTT TGG TGG ACC-BHQ1-3'	FAM, BHQ-1	5 µM
2019-nCoV_N2-F	2019-nCoV_N2 Forward Primer	5'-TTA CAA ACA TTG GCC GCA AA-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N2-R	2019-nCoV_N2 Reverse Primer	5'-GCG CGA CAT TCC GAA GAA-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N2-P	2019-nCoV_N2 Probe	5'-FAM-ACA ATT TGC CCC CAG CGC TTC AG-BHQ1-3'	FAM, BHQ-1	5 µM
2019-nCoV_N3-F	2019-nCoV_N3 Forward Primer	5'-GGG AGC CTT GAA TAC ACC AAA A-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N3-R	2019-nCoV_N3 Reverse Primer	5'-TGT AGC ACG ATT GCA GCA TTG-3'	None	20 µM
2019-nCoV_N3-P	2019-nCoV_N3 Probe	5'-FAM-AYC ACA TTG GCA CCC GCA ATC CTG-BHQ1-3'	FAM, BHQ-1	5 µM
RP-F	RNAse P Forward Primer	5'-AGA TTT GGA CCT GCG AGC G-3'	None	20 µM
RP-R	RNAse P Reverse Primer	5'-GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT-3'	None	20 µM
RP-P	RNAse P Probe	5'-FAM – TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG – BHQ-1-3'	FAM, BHQ-1	5 µM

¹TaqMan® probes are labeled at the 5'-end with the reporter molecule 6-carboxyfluorescein (FAM) and with the quencher, Black Hole Quencher 1 (BHQ-1) (Biosearch Technologies, Inc., Novato, CA) at the 3'-end.

ValuPanel Reagents

提供 H1N1、Influenza A subtyping probes & primers 及 H7N9 probes & primers 的合成，可快速偵測病毒。

ValuPanel Reagents	內含的 probes & primers	ValuPanel Reagents	內含的 probes & primers
Avian Influenza A (H7N9)	Universal Influenza A	2009 H1N1	Influenza A
	Influenza A subtypes H7 and N9		Swine Influenza A
	Human RNase P (Extraction Control)		Swine H1 Influenza A
Influenza A Subtyping	Influenza A and Influenza B		Human RNase P (Extraction Control)
	Influenza A subtypes H1, H3, and H5	PDM 2009 H1N1	Universal Influenza A
	Human RNase P (Extraction Control)		PDM Influenza A (Swine Flu Specific)
			PDM H1 (Swine Flu Specific)
			Human RNase P (Extraction Control)

同台來賓 PCR / qPCR / Digital PCR 實驗必備儀器

BLUE-RAY
BIOTECH



TurboCycler 2 Thermal Cycler

azure
biosystems



Iris 6 Real Time PCR System

INFINIGEN



Drop Maker 樣本製備儀



Chip reader 生物晶片分析儀

Droplet Digital PCR System



可用於病毒的收集、運輸與儲存

組織細胞培養管 (Tissue Culture Tube)

- 可用標準 15 ml 管子的 adapter 作離心，最高轉速可達 1200 g
- 適用於醫院檢驗科做少量病毒培養的檢驗
- 將蓋子轉到有喀嚓聲則為 "鎖住" 的狀態

買 2 箱

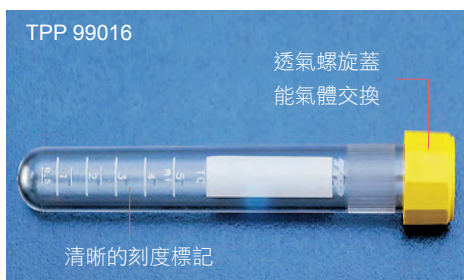
TPP 91106

送專用試管架

TPP 99018-1

產品示意圖	品號	生長面積 (cm ²)	Version	最大體積 (ml)	最大離心轉速 (g)	直徑 (mm)	材質	包裝規格
	TPP 91106	20	VENT	5	1200	16 x 120	PS	20/Pack, 800/Case
	TPP 99018		Rack	8 tubes		200 x 88 x 72	PP	1/Pack, 28/Case

生長表面為 20cm²，生長區域長度 50mm

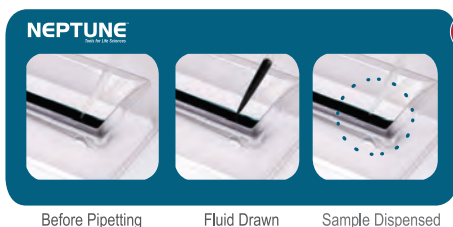


uTIP™ Non- / Filter Tips

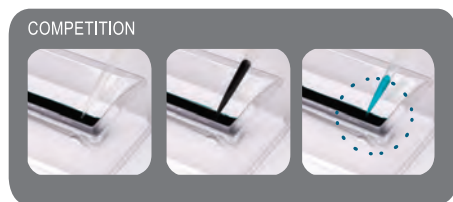
微量樣本救星

NEPTUNE™
Tools for Life Sciences

低殘留表面處理 保留珍貴樣品 精準化實驗數據



Before Pipetting Fluid Drawn Sample Dispensed



COMPETITION



Biotix



FLEXFIT™

材質軟
契合度高
符合人體工學
可輕鬆插入

X-RESIN™

自然材質 降低樣品殘留
降低實驗誤差
增加精準度

BLADE™

前端特殊薄壁設計
防止水滴形成
不需貼附管壁即可完整排出樣本
降低樣本殘留於尖端處
增加精準度



買本刊任一試劑 送盒裝滅菌 2 盒

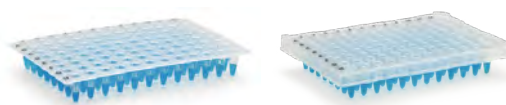
盒裝滅菌	品號	品名	規格
	M-0010-9SC-1	10 ul, Sterile	96 / pack
	M-0011-9SC-1	10 ul XL, Sterile	96 / pack
	M-0200-9SC-1	200 ul, Sterile	96 / pack
	M-0300-9SC-1	300 ul, Sterile	96 / pack
	M-1250-9SC96-1	1250 ul, Sterile	96 / pack
	2042.S-1	10 ul, Sterile	96 / pack
	2102.S-1	200 ul, Sterile	96 / pack
	2092.S-1	300 ul, Sterile	96 / pack
	2372.S-1	1250 ul, Sterile	96 / pack

PCR/ qPCR 的 Tube 和 Plate

品名	NEPTUNE	ANCELL	規格
0.2ml (Non Skirted)	NEPTUNE 3730	ANCELL 3400C00	10/ pack
0.2ml (Semi-Skirted)	NEPTUNE 3742	ANCELL 3420-00	10/ pack

無裙邊平盤

半裙邊平盤



搭配 PCR / qPCR 封膜

買 2 組 PCR Plate 送封膜

品號	規格		包裝
EXCEL TSS-RTQ-100-1	ThermalSeal® RTS, Optically Clear, Silicone Adhesive (無黏性)		20 片
EXCEL TS-RT2-100-1	ThermalSeal® RT2, Optically Clear for Flat-Top Plates (平盤)		20 片
EXCEL TS-RT2-RR-100-1	ThermalSeal® RT2RR, Optically Clear for Raised Rim Plates (凸盤)		20 片

買 3
送 1

Eppendorf 微量離心管

品牌	貨號	規格	離心轉速	-80°C	低殘留	防爆	好開	滅菌	規格
 NEPTUNE	NEPTUNE 3735	0.6mL	20,000g	✓			✓		1,000 / pack
	NEPTUNE 4445.X	1.6mL	20,000g	✓			✓		500 / pack
	NEPTUNE 3745.X	1.6mL	20,000g	✓					500 / pack
	NEPTUNE 3765	2mL	20,000g	✓			✓		500 / pack
 Biotix	BIOTIX MTL-0150-BC	1.5mL	20,000g	✓	✓	✓			500 / pack
 Biosigma 醫療等級	BIOSIG CL05.010.1000	0.5mL	30,000g	✓		✓			1,000 / pack
	BIOSIG CL15.010.1000	1.5mL	30,000g	✓		✓			1,000 / pack
	BIOSIG CL20.008.1000	2mL	30,000g	✓		✓			1,000 / pack
	BIOSIG CL50.006.0500	5mL	21,000g	✓		✓			500 / pack
	BIOSIG CL50.010.0020	5mL	21,000g	✓		✓		✓	20 / pack
 ANCELL 低殘留	ANCELL 1260-00	1.5mL	20,000g	✓	✓		✓		500 / pack

Ansell

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL

丁腈 Nitrile 無粉橡膠手套

買 9
送 1

- 符合美國食品藥物管理局 (FDA) 認證標準，可與食品接觸，安全無虞
 - 產品採用丁腈材質，可避免刺激過敏反應，並有較高的抗磨強度及抗化學品性能
 - 較乳膠和 PVC 一次性手套抗刺穿性能高三 ~ 四倍
 - 無粉的產品特質，不會污染實驗過程
- 指尖紋理表面設計增加抓握性能，操作靈巧且穿戴舒適，使您的工作更有效率。



抗化學



XS
小手適用

ANSELL 無粉丁腈橡膠手套 有抗化學品手套 喔 !!!

品號	規格	尺寸	包裝
ANSELL 92-200	藍色，0.075mm 厚，24cm 長，GMP 認證	S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱
ANSELL 92-670	藍色，0.11mm 厚，24cm 長	S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱
ANSELL 92-600	綠色，0.11mm 厚，24cm 長，具化學耐受性	S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱
ANSELL 92-605	綠色，0.11mm 厚，30cm 長，具化學耐受性	S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱

KIMBERLY 無粉丁腈橡膠手套 有 XS 號 適合手小的朋友喔 !!!

KIMBERLY 38518/ 38519/ 38520/ 38521/ 38522	藍色，24cm 長，0.05mm 厚	XS/ S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱
KIMBERLY 57370/ 57371/ 57372/ 57373/ 57374 (90 只)	藍色，24cm 長，0.15mm 厚	XS/ S/ M/ L/ XL	100 只 / 盒，10 盒 / 箱

fisher scientific
part of Thermo Fisher Scientific

全品項
7 折

Traceable 溫度計

貨號	品項	量測溫度範圍 (°C)
06-664-11	Traceable® Refrigerator/Freezer Thermometer	-50~70
06-664-255	Traceable® Digital-Bottle™ Refrigerator/Freezer Thermometer	-20~50
14-648-44	Traceable® Waterproof Thermometer	-50~300
15-077-966	Traceable® Infrared Thermometer with Pocket Clip	-33~220
15-077-9E	Traceable® Water Resistant Thermometer	-50~300
15-079-625	Traceable® Excursion-Trac™ Thermometer with 2 Platinum Sensors	-90~105
15-081-124	Traceable® Excursion-Trac™ Thermometer with 2 Bottle Probes	-50~70

小型儀器

Vortex mixer

#12-006-811



7 折

Mini Centrifuge

#12-006-901



7 折

有毒 快看!

病毒實驗 更有效率
購買價格 更高優惠
促銷活動至 2020/6/30 止



研毅企業有限公司 ANTEC Bioscience Inc www.antec-bio.com.tw

台北 02-2758-5928 新竹 03-530-7572 台中 04-2463-8312 台南 06-336-9665 高雄 07-342-7336