



蛋白質

電泳工具說明書

核酸



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

蛋白質電泳系統

電泳系統

SE600X Chroma™

直立電泳槽組



Glass Plate Size
18 x 16 cm
18 x 8 cm

SE250/260

小型直立電泳槽組



Glass Plate Size
SE260: 10 x 10.5 cm
10 x 8 cm
SE250: 10 x 8 cm

SE600/ 660

經典直立電泳槽組



Glass Plate Size
SE600: 18 x 16 cm
18 x 8 cm
SE660: 18 x 24 cm
18 x 16 cm

SE300 miniVE™

兩用型直立電泳槽



Glass Plate Size
10 x 10.5 cm
10 x 8 cm

轉印模組 SE302 (選配)

SE400/410

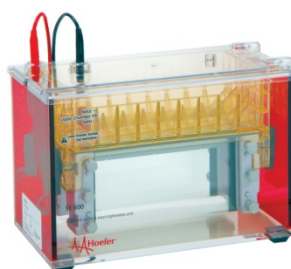
單片組直立電泳槽組



Glass Plate Size
SE400: 18 x 16 cm
SE410: 18 x 24 cm

SE640

加寬設計小型直立電泳槽組



Glass Plate Size
18 x 8 cm



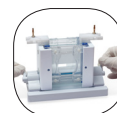
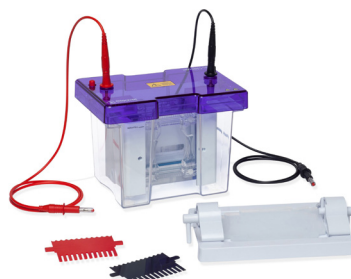
等電點聚焦電泳系儀

- 適用 IPG strip 與水平 IEF 及 PAGE 電泳膠片
- 最多可跑 12 條長度 7-24 cm 的 IPG trips
- 最大可容納 26x26 cm 平板電泳膠片
- 26x26 cm 超大面積全陶瓷材質冷卻平板



omniPAGE 迷你直立電泳槽組

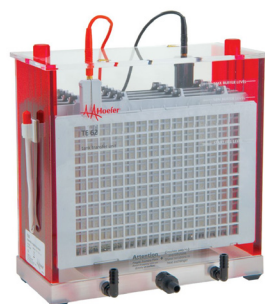
- 製膠與跑膠同模組，不需移動膠片
- 可跑 4 片迷你電泳膠
- 可選配轉印模組，即可成為轉印槽



轉印系統

TE62&TE42

標準型濕式轉印槽



TE62

轉印卡匣面積 15 x 21cm
最多可容納 4 個卡匣
內建冷熱交換裝置

TE42

轉印卡匣面積 15 x 21cm
最多可容納 4 個卡匣 - 無冷熱交換裝置
2 個卡匣 - 內建冷熱交換裝置

TE70XP & TE77X/TE77XP

半乾式轉印器



TE70X/TE70XP

轉印面積 14 x 16 cm

TE77X/TE77XP

轉印面積 21 x 26 cm

TE70XP/TE77XP

內建電源供應組
具電流 / 電壓監控與過熱警告功能

TE22

小型濕式轉印槽



轉印卡匣面積為 9 x 10 cm
最多可容納 4 個卡匣
內建冷熱交換裝置

Multi gel caster

多片鑄膠槽組



作膠玻片大小 10 x 8 cm

SE275: Four Gel Caster

SE215: Ten Gel Caster

作膠玻片大小 10 x 10.5 cm

SE235: Four Gel Caster

電源供應器



好輕巧 好提取 好收納

輸出模式：固定電壓或固定電流
時間設定：0 - 999 分鐘
輸出接頭：4 組
電壓 / 電流模式自動轉換

PS200HC 高電流機種

輸出電壓：5-200V，10-2000mA，1-200W
高電流輸出，適用於大型轉印設備或可同時多台電泳槽使用

PS600 高電壓機種

輸出電壓：5-600V，3-750mA，150W
適用於大型電泳與轉印設備

PS300B 標準機種

輸出電壓：10-300V，4-500mA，90 W
適用於各項小型電泳槽與轉印設備



dotBLOT 圓點轉印器

■ 48 樣本：3 x 16 排列，轉印膜面積 12.1 x 4.4 cm

■ 96 樣本：8 x 12 排列，轉印膜面積 11 x 7 cm



半乾式轉印槽

■ 轉印面積 10x10cm & 20x20cm

■ 蛋白質及核酸轉印均適用

■ 膠片厚度可 0.25 ~ 10 mm

■ 螺旋螺絲固定電極板，電流均勻



蛋白質

電泳工具說明書

蛋白質電泳系統

mPAGE™
Bis-trismPAGE 4X LDS
Sample BufferAdapter
PlatesmPAGE
TransferBuffer
Powder1L Running
Buffer Powder

mPAGE Bis-Tris Precast Gel 預鑄凝膠片

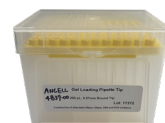
- 節省時間：不只可以節省製備膠體的時間，也可縮減跑膠時間
- 中性環境，不過度修飾蛋白
- 樣品偵測體積增加：針對低蛋白表現量的樣品，可增加 **loading** 體積，最大至 **80 µl (10 well)**
- 適用大部分的電泳槽 (Thermo mini Gel Tank 除外)
- 提供多種選擇：A. 梯度膠 (4-12/4-20/8-16%)、B. 固定比例膠 (8/10/12%)

方便入門款 包含兩片膠、Running buffer、 Adapter、Opener	Buffer system		Description	Cat No.
	MOPS		mPAGE™ Trial Kit, 10%, 12-well	MP10W12TR1
			mPAGE™ Trial Kit, 10%, 12-well	MP10W12TR1
			mPAGE™ Trial Kit, 4-12%, 12-well	MP41G12TR1
			mPAGE™ Trial Kit, 4-20%, 12-well	MP42G12TR1
	MES		mPAGE™ Trial Kit, 10%, 12-well	MP10W12TR2
			mPAGE Trial kit, 12%, 12-well	MP12W12TR2
			mPAGE Trial kit, 4-12%, 12-well	MP41G12TR2

經濟實惠款 十片膠	well 數	膠體比例	Description	Cat No.
	10	固定	mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP8W10
			mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP10W10
			mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP12W10
		梯度	mPAGE™ 4-12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP41G10
			mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP42G10
			mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP81G10
	12	固定	mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP8W12
			mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP10W12
			mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP12W12
		梯度	mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP41G12
			mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP42G12
			mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP81G12
	15	固定	mPAGE™ 8% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP8W15
			mPAGE™ 10% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP10W15
			mPAGE™ 12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP12W15
		梯度	mPAGE™ 4-12% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP41G15
			mPAGE™ 4-20% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP42G15
			mPAGE™ 8-16% Bis-Tris Precast Gel, 10x8 cm	MP81G15

ANCELL Loading Tip #ANCELL 4837-00-1

- 適用所有廠牌的 pipettor
- 嚴謹的 QC：經過測試產品不含 RNase, DNase, DNA, PCR inhibitors, pyrogen
- Rack 專利設計，方便單手開取



Immobilon® Now 預先裁切轉漬膜



材 質 **Immobilon®-E**



Immobilon®-P



Immobilon®-FL

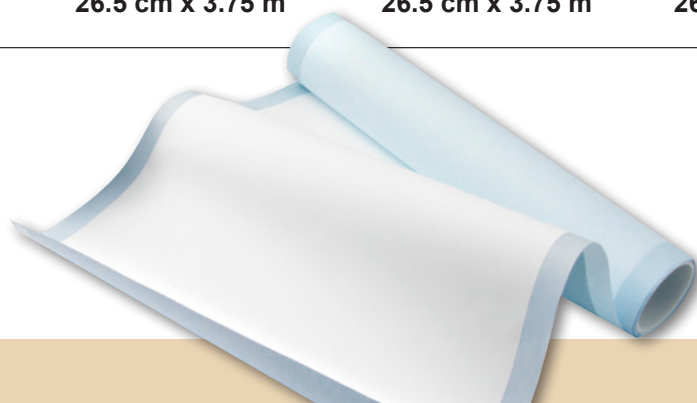


Immobilon®-PSQ

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！ - 降低螢光背景值。
	✓ 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 材 質	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
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
Blot數量	142 mini Blots	142 mini Blots	142 mini Blots	142 mini Blots

Immobilon® 傳統轉漬膜

貨 號	IEH00005	IPVH00010	IPFL00010	ISEQ00010
長 寬	26.5 cm x 1.875 m	26.5 cm x 3.75 m	26.5 cm x 3.75 m	26.5 cm x 3.75 m



蛋白質

電泳工具說明書

Substrate

多
選擇免
混合室溫
儲存Luminata™ Western chemiluminescent
HRP substrates 預混款

品名	Classico	Crescendo	Forte
貨號	WBLUC0500	WBLUR0500	WBLUF0500
• Premix 形式：減少汙染及試劑的浪費。 • 再現性高：減少 pipetting error，增加實驗再現性。 • PVDF 及 NC membrane 皆適用。			
Detection Range	~6 pg	~1–3 pg	~400 fg
Signal Duration	1 hr	3 hr	3 hr
Stock Solution Stability	4 °C	4 °C	RT
Membrane Coverage	5000 cm ²	5000 cm ²	5000 cm ²
包裝	500 mL	500 mL	500 mL

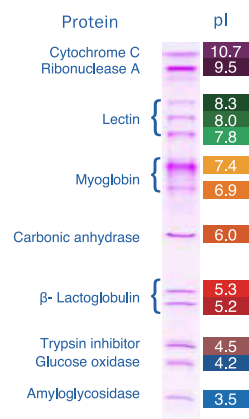
高
靈敏高
效價比Immobilon Western
HRP Substrate 傳統款

品名	Chemiluminescent	Ultra
貨號	WBKLS0500	WBULS0500
Detection Range	~400 fg	low fg
Signal Duration	3 hr	5 hr
Stock Solution Stability	4 °C	4 °C
Membrane Coverage	5000 cm ²	5000 cm ²
包裝	500 mL	500 mL

IEF 電泳試劑特選

IEF 蛋白質標準品, pI 3-10

- Ready-to-use 包裝
- 適用於直立或水平 IEF 電泳膠
- 純化蛋白組成，不含鹽類
- 含 9 種不同 pI 值蛋白，pI 範圍 3.5 ~ 10.7 (13 isoforms)
- 可用於判別未知蛋白之 pI 值
- 可檢視 IEF 電泳膠的分離狀況



SERVALYT™ Carrier Ampholytes

- 適用於製備 IEF 電泳膠，包括 polyacrylamide gel 與 agarose gel
- 染色與退染更快速
- 對染劑的非專一性結合程度更低，背景更乾淨
- 對 TCA 的溶解度高，電泳膠 fixation 過程中可快速被去除



IEF 水平預鑄膠

SERVALYT™ PRECOTES™ : 厚度 0.15 / 0.3 mm，解析力高，適用快速電泳，推薦給蛋白質量低者

SERVALYT™ PRECOTES™ CSF Kits : 特別推薦腦脊液樣本分析

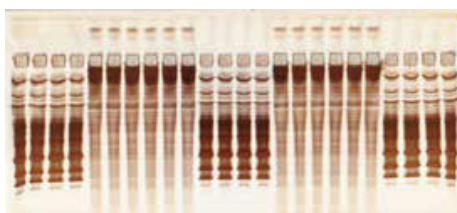
SERVALYT™ PreNets™ pH 3-10 : 厚度 0.3mm，多加一層聚酯布支撐膠片，容易操作，適用接續的轉印動作

Blank PRECOTES™ : 厚度 0.3mm，不含 carrier ampholytes，可任意調控 pH 範圍，適用 IEF 電泳

FocusGels : 厚度 0.65 mm，對鹽離子敏感性低，適用帶有鹽類樣本 (serum, CSF, cell, tissue extracts)

Blank FocusGels : 厚度 0.65mm，不含 carrier ampholytes，可任意調控 pH 範圍

FocusGel 6-11



Acrylamide Solutions

完美比例預混和膠體溶液



Product	Cat. No.	Size
Acrylamid/Bis Solution 29:1 (30 % w/v), 3,3 % C	10687.01	500 ml
	10687.02	4x500 ml
	10687.03	1 L
Acrylamid/Bis Solution 37,5:1 (30 % w/v), 2,6 % C	10688.01	500 ml
	10688.02	4x500 ml
	10688.03	1 L

SDS in Pellets

各類電泳與 Buffer 配製適用



Product	Cat. No.	Size
Dodecylsulfate Na-Salt in Pellets	20765.01	100 g
	20765.02	250 g
	20765.03	1 kg

蛋白質

電泳工具說明書

電泳系統

multiSUB 小型水平電泳槽組

- 膠片大小有 7x7 & 7x10 cm 或雙模組
- 電泳緩衝液用量省
- 體積小，省空間



300V 電源供應器

- powerPRO-300 : 300V, 700mA, 150W
- powerPOR-3AMP : 300V, 3000mA, 300W



miniONE 迷你水平電泳槽組

- 內建電源供應組，35/50/100V 可選用
- 0 – 99 分鐘定時功能
- 膠體大小 11 x 6 & 5.4 x 6 cm
- 電泳緩衝液用量更省 (只需 230ml)



All-in-one 全配組合

製膠臺 2 組 (2 大 +4 小)
雙面齒梳 12/22 & 5/9 各 2 支

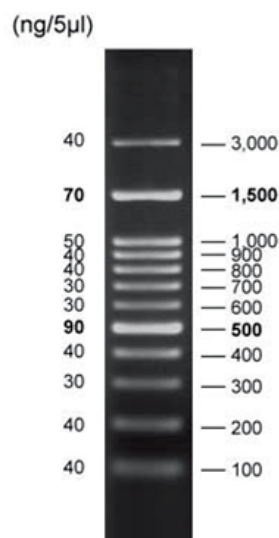
SERVA Agarose

SERVA Agarose Tablets

一錠搞定，含 agarose, buffer 及染劑
加水混勻加熱溶解後就好囉

Product	Cat. No.	Size
SERVA TBE Clear G Agarose tablets	39806.01	75 tablets
SERVA TAE Clear G Agarose tablets	39807.01	75 tablets
SERVA Clear G Agarose tablets	39811.01	100 tablets

1 % Agarose gel,
100 bp Ladder

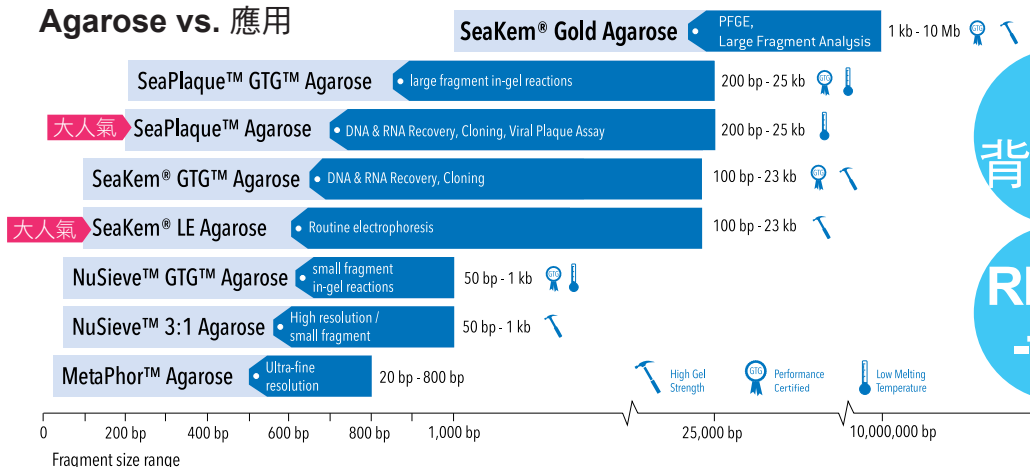


Lonza Agarose

低熔點 / 標準熔點選擇，適合不同應用



Agarose vs. 應用



低背景值 高分辨率
RNase-free DNase-free

多種經典核酸電泳用 Agarose

	MetaPhor™	NuSieve™ 3:1	NuSieve® GTG®	SeaKem® LE	SeaKem® GTG™	SeaPlaque®	SeaPlaque® GTG®	SeaKem® Gold
Cat. No. & Size	50181 25 g 50180 125 g 50184 500 g	50091 25 g 50090 125 g 50094 500 g	50081 25 g 50080 125 g 50084 500 g	50001 25 g 50002 100 g 50000 125 g 50004 500 g	50071 25 g 50070 125 g 50074 500 g	50101 25 g 50100 125 g	50111 25 g 50110 125 g	50152 25 g 50150 125 g
回收方式								
In-Gel Reactions			■				■	
β-Agarase			■			■	■	
Phenol/ Chloroform			■			■	■	
Recovery Columns	■	■	■	■	■	■	■	■
Electroelution	■	■	■	■	■	■	■	■
Freeze/Squeeze	■	■	■	■	■	■	■	■
Blotting								
Southern <1 kb		■						
Southern >1 kb				■				
Northern <1 kb		■						
Northern >1 kb				■				
特殊應用								
Viral Plaque Assays						■	■	
Pulsed-field gel electrophoresis (PFGE)								■
Cell Culture						■	■	
Comet Assays				■	■			

SimplyLoad™ DNA Ladders

■ Ready-to-load 使用方便

■ 低背景值，不污染 plasmid DNA

50326	SimplyLoad 20 bp Extnd Range DNA Ladder 20 bp – 1,000 bp	500 µL
50327	SimplyLoad 100 bp DNA Ladder 100 bp – 1,000 bp	500 µL
50328	SimplyLoad 100 bp Extended Rng DNA Ladder 100 bp – 3,000 bp	500 µL

AccuGENE Electrophoresis Buffers

■ 使用 18 megOhm water 製備與 0.2-micron filter 過濾

■ 保證不含 DNase, RNase & Protease

■ 即開即用、批次間一致性高

50844	AccuGENE™ 10X TAE Buffer	1 L
50841		4 L
51216	AccuGENE™ 50X TAE Buffer	1 L
50843	AccuGENE™ 10X TBE Buffer	1 L
50836	AccuGENE™ 5X TBE Buffer	20 L

Electrophoresis Loading Buffers

50655	DNA Loading Buffer (6X)	5x1 mL
50571	Formaldehyde Sample Buffer	5x1 mL

電泳工具說明書

核酸



小
體積

大
性能

高
價值

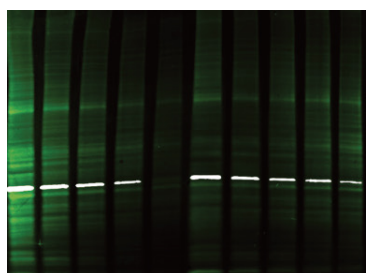
直覺式
介面

輕巧
省空間

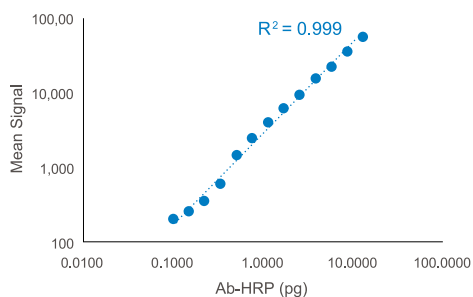
單鍵
拍照 OK

Q Module
隨選即用

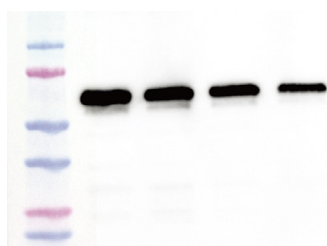
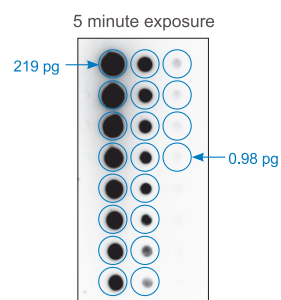
- 660nm 與 785nm 雷射光源模組，提供最佳的近紅外光螢光訊號品質
- RGB 三色可見光螢光模組，提供多元的螢光影像應用
- Q Module 偵測 Total Protein Stain 訊號，即可做到 Total Protein Normalization
- 一機多用，可擷取多色螢光與冷光訊號，蛋白質與核酸電泳膠片，明視野彩色影像
- 內鍵觸控平板電腦，操作方便，且可立即傳網



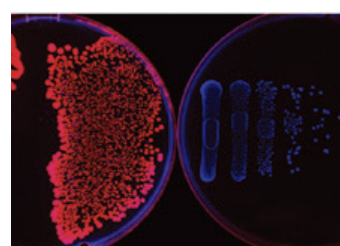
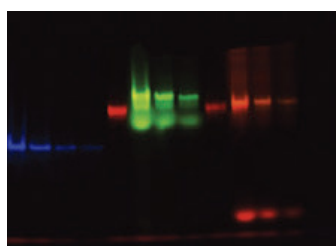
Total Protein Stain 染劑訊號
與化學冷光訊號



化學冷光訊號準確定量



彩色 Marker 可拍攝



各類螢光蛋白影像擷取

全新一代

多功能影像系統

化學冷光訊號完整偵測

定量更簡單

Specifications

Camera

9.1 MP
16-bit, 65,536
grayscale

9.1 MP
16-bit, 65,536
grayscale

9.1 MP
16-bit, 65,536
grayscale

9.1 MP
16-bit, 65,536
grayscale

6.1 MP
16-bit, 65,536
grayscale

5.4 MP
16-bit, 65,536
grayscale

Peltier Cooling

-50°C
regulated cooling

-50°C
regulated cooling

-50°C
regulated cooling

-50°C
regulated cooling

-50°C
regulated cooling

N/A

7 Position Filter Wheel

✓

✓

✓

✓

✓

✓

UV 302 nm & 365 nm

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Color Imaging/Visible Imaging

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Chemiluminescence

✓

✓

✓

✓

—

Visible/RGB Fluorescent Imaging

✓

—

✓

—

—

—

NIR Fluorescence Imaging

✓

✓

—

—

—

—

Epi Blue Light Imaging

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Q module option

—

✓

—

✓

—

—

Field of View

20 x 15 cm

20 x 15 cm

20 x 15 cm

20 x 15 cm

20 x 15 cm

20 x 15 cm

Footprint (W x H x D)

41 x 56 x 33 cm

41 x 56 x 33 cm

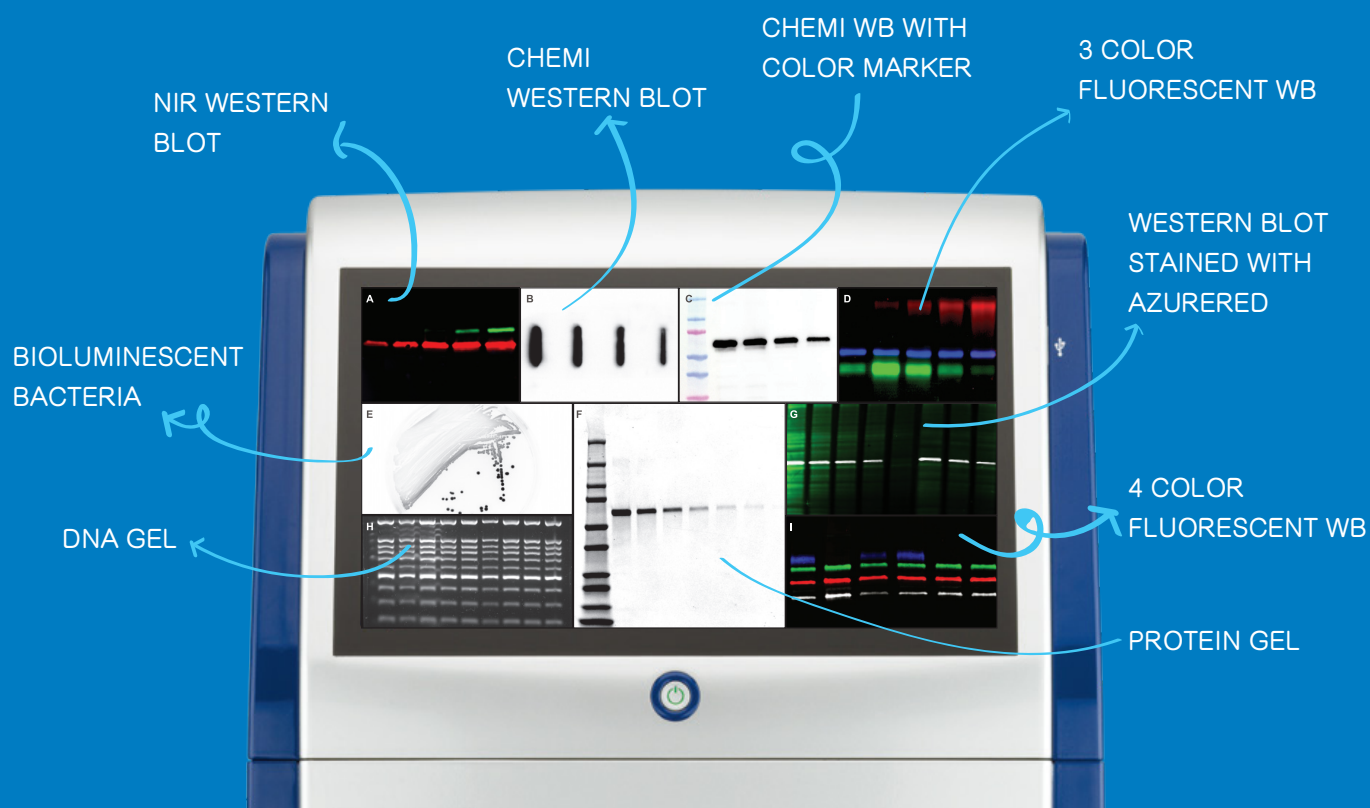
41 x 56 x 33 cm

41 x 56 x 33 cm

41 x 56 x 33 cm

41 x 56 x 33 cm

多元的應用等你來體驗



Eppendorf 微量離心管

ANCELL

- 可耐轉速 20,000 xg。
- 透明度高且刻度清晰。
- 每 100 μ L 一個刻度易於估算體積。
- 適用溫度為 -80°C ~ 121°C。
- DNase/RNase/DNA/PCR inhibitor-free。
- 無熱源性。
- 符合 ISO9001 認證。

低殘留 好開



ANCELL 1260-00

Biotix

Fluid Innovation

- 可耐轉速 20,000 xg。
- 透明度高且刻度清晰。
- 適用溫度為 -80°C ~ 121°C。
- 金屬含量低於 500mg/L。(鈣、銅、鐵、鉀、鎂、錳、鎳)
- DNase/RNase/DNA/PCR inhibitor-free。
- 無熱源性。
- 符合 ISO9001 認證。

低殘留 防爆



BIOTIX MTL-0150-BC

NEPTUNE

Tools for Life Sciences

Biotix

Fluid Innovation

低殘留 Tip

低殘留

- DNase/RNase/DNA/PCR inhibitor-free。
- 無熱源性。
- 符合 ISO9001 認證。
- 適用大部分市售的 Pipetman。

盒裝滅菌



快裝



散裝

