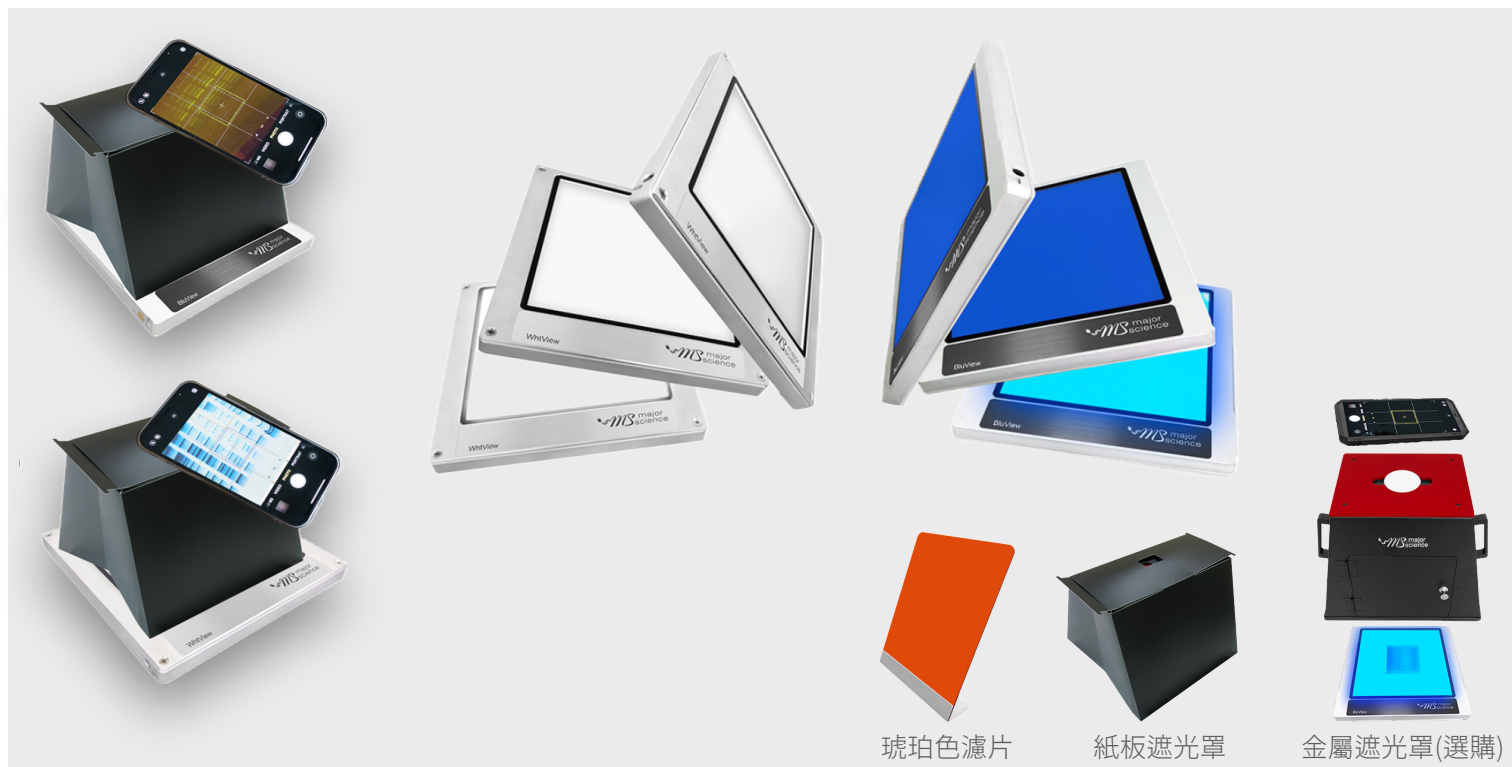




瑞柏精選分生產品

滿2萬送藍白光透照儀



琥珀色濾片

紙板遮光罩

金屬遮光罩(選購)



Major Science 雙LED光源藍白光透照儀
直購價 18500元

- ◎ 發光區域 15.3 cm x 15.3 cm
- ◎ 藍光波長 470 nm
- ◎ 白光波長 全波段
- ◎ 機器材質 鋁合金
- ◎ 產品內含 機器、濾片、紙板遮光罩
- ◎ 產品特點

整合背光板整片均勻發光
手動翻面後對側自動發光
節能設計 6 分鐘自動關機
可另購鋁合金手機遮光罩
可搭配數位相機照膠系統
*核銷後即可取得贈品

瑞柏生物科技股份有限公司

台北 02-28118200 新竹 03-6660116
台中 04-23152922 高雄 07-5500680



比肩指標品牌、效能更加卓越

High-Fidelity PCR

	Phanta Flash			Phanta Max			Phanta UniFi		
	極速擴增： 擴增>10 kb可在一小時內完成			最超值的cloning首選： 正確率&擴增速度的絕佳平衡			高效省時的旗艦產品： 不同Tm值、長度產物，PCR不需分次跑		
	又快又正確			又長又正確			通用引子貼合溫度 60°C		
Enzyme + Buffer *1 U/μl	P521 - d1、d2、d3			P505 - d1、d2、d3					
	100 U	500 U	1000 U	100 U	500 U	1000 U			
	2800元	10000元	18800元	2800元	10000元	18800元			
2X Master Mix (Or Dye Plus) *50 μl/per rxn 1 ml = 40 rxns	P510 - 01、02、03			P515 - 01、02、03			P516 - 01、02、03		
	P520 - 01、02、03 (Dye Plus)			P525 - 01、02、03 (Dye Plus)			P526 - 01、02、03 (Dye Plus)		
	1 ml*1	1 ml*5	1 ml*15	1 ml*1	1 ml*5	1 ml*15	1 ml*1	1 ml*5	1 ml*15
	2500元	6700元	18800元	2000元	5400元	15000元	2200元	7000元	18800元
熱啟動	✓			✓			✓		
正確率	106X			128X			220X		
產物末端	Blunt			Blunt			Blunt		
合成速度	≤1 kb, 1 sec/kb ≤10 kb, 4~5 sec/kb >10 kb, 10 sec/kb			30~60 sec/kb			≤10 kb, 15 sec/kb >10 kb, 30 sec/kb		
合成長度	24 kb gDNA 15 kb cDNA			20 kb gDNA 10 kb cDNA			17.5 kb gDNA 15 kb cDNA		
相容GC範圍	overall 24% - 79% local 22% - 88%			overall 26% - 79% local 22% - 88%			overall 24% - 79% local 22% - 100%		
多重擴增	3-Plex			3-Plex			17-Plex (<2 kb)		

TOPO Cloning

Ultra-Universal TOPO Cloning Kit

C603-01、02 20 rxns/ 4300元、40 rxns/ 7500元 *10 μl/rxn

- Topoisomerase Ligation (TOPO Cloning) 拓撲異構酶接合：
一步接合無需使用限制酶剪切和連接酶接合
- 一款產品同時處理Blunt ends、TA cloning



Recombinase Ligation

- Recombinase Ligation 重組酶接合：
將多個片段依照順序及方向接合至任何載體、在任意位點插入任何基因片段，實現不加多餘序列的無縫選殖
- 原廠網站提供反應所有資訊：設計引子序列(Primer design)、計算接合片段+載體所需投入量

ClonExpress Ultra One Step Cloning Kit V2

C116-01、02 20 rxns/ 4700元、40 rxns/ 7500元 *10 μl/rxn

- 適合接入1~5個DNA片段

ClonExpress Ultra One Step Cloning Kit V3

C117-01、02 20 rxns/ 5700元、40 rxns/ 9500元 *10 μl/rxn

- 適合接入1~11個DNA片段



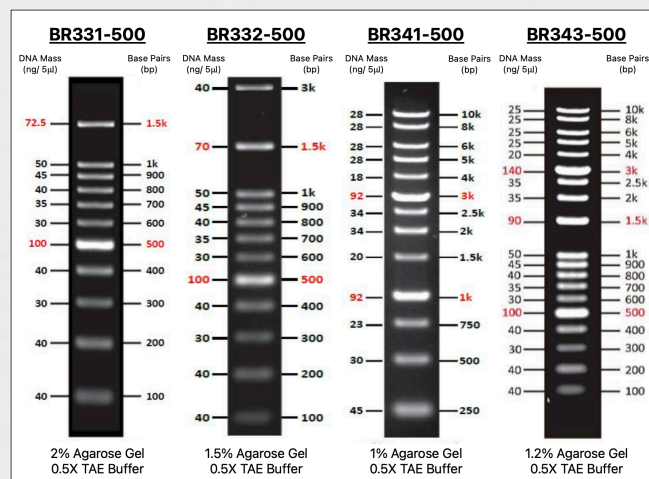
BioMate™ 日常實驗值得依賴的存在

DNA Marker

Ready To Use DNA Ladder

500 µl/ 1000元

- 可直接跑膠：已預混Loading Buffer + Tracking Dye



PCR Tube

0.2 ml PCR Tube

PT40-02

1000 個/包 1000元、10000 個/箱 10000元

- 高熱傳導：管壁薄厚度均勻；密封性好：蒸發率 <3%；低核酸、蛋白吸附



Agarose

Low EEO Agarose

BR410-100、500

100 g/ 4000元、500 g/ 9000元

- 低電滲作用 (EEO/electroendosmosis <0.13) 分離效果好、解析度佳
- 凝膠強度高 (1% Gel : 1365 g/cm²)，減少膠體破裂



Agarose Electrophoresis Running Buffer

- 核酸片段介於1 kb到5 kb之間，使用TAE Buffer或TBE Buffer皆可

TAE Buffer (50X)

BR200-1L

1 L/ 1000元

- 特別適合分離大片段核酸(>5 kb)
- 導電度低易過熱，不建議重複使用

TBE Buffer (10X)

BR190-1L

1 L/ 1000元

- 特別適合分離小片段核酸(<1 kb)、Polyacrylamide Gel Electrophoresis
- 導電度高不易過熱，可重複使用；緩衝能力好可長時間跑膠



Nucleic Acid Safe Dye

Ultra GelRed (10000 X)

GR501-01

0.5 ml/ 2300元

- 安全無毒，染劑屬大分子量分子不穿透細胞膜
- 適用樣品dsDNA、ssDNA、RNA
- 使用原設備直接取代EtBr，紫外光激發、搭配EtBr濾片
- 內染、外染皆可



Conventional PCR

Taq DNA Polymerase (Mg²⁺ plus Buffer)

P101-01、03

1000 U(200μl*1管)/ 1400元、10000 U(200μl*10管)/ 10500元
*5 U/μl ; 1.25~5 U/per rxn

- NON-proofreading、擴增長度≤5 kb
- 內附10X Taq Buffer (Mg²⁺ plus)
- 標準用量2.5 U/per rxn，並可依照需求調整用量(1.25~5 U/per rxn)：
200μl*1管 = 200~800 rxns
200μl*10管 = 2000~8000 rxns



2X Taq Master Mix (or Dye Plus)

P111-01、03 ; Dye Plus_P112-01、02、03

200 rxns (1 ml*5管)/ 1400元、600 rxns (1 ml*15管)/ 3600元、2000 rxns (1 ml*50管)/ 10500元
*50 μl/per rxn ; 1 ml = 40 rxns

- NON-proofreading、擴增長度≤5 kb
- 2倍預混液：加入樣品及引子即可進行反應
- P112可直接跑膠：內混Blue Tracking Dye電泳位置約400 bp
- 預混液內含保護劑，可承受重複解凍維持聚合酶活性



Direct PCR

One Step Mouse Genotyping Kit V2

PD111-01

200 rxns/ 6300元 *50 μl/rxn

- Rapid Taq Plus DNA Polymerase效能
 - ✓ 熱啟動
 - ✓ 校正功能：正確率10X高於Taq DNA Polymerase
合成速度：15 sec/kb
合成長度：<8kb
 - ✓ 多重擴增：4~6重
GC序列兼容範圍：24%~79%
- 適用多種樣品：細胞、小鼠組織(尾、耳、趾、肝)、新鮮全血、抗凝血劑血液、植物葉片
- 3分鐘快速裂解樣品，加入引子及預混液即可進行PCR：
細胞&血液(室溫3分鐘裂解)、小鼠組織&植物葉片(95°C/ 3分鐘裂解)
- 預混液內含追蹤染料可直接跑膠



Plant Direct PCR Kit

PD105-02

200 rxns/ 6900元 *50 μl/rxn

- 適用於非多醣多酚植物類型樣品進行PCR大量篩選
- 針對打洞樣品、研磨裂解樣品、加熱裂解樣品直接進行PCR擴增
- 對於植物樣品中的雜質或PCR抑制物耐受度強
- Direct Amplification DNA polymerase：
proofreading效能強、正確率高，blunt-end產物適用於下游cloning產品
引子貼合溫度設定需高於Tm值2~4°C，有效減少非專一性擴增並提高擴增效率
- Plant Direct Lysis Buffer A：可釋放大部分植物樣品染色體
Plant Direct Lysis Buffer B：可中和Plant Direct Lysis Buffer A處理後的粗萃取物並長期保存

