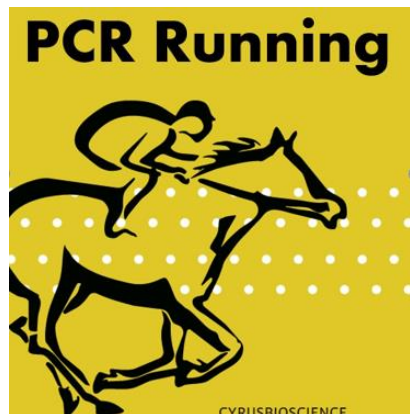




PCR是許多實驗的基礎核心，能夠PCR出好的核酸產物，才能繼續接下來的實驗。

塞魯士PCR全線產品特價中，不只產品品質穩定(taq、pfu十年來只做過小改版，讓效果更佳)，也讓您用最少的花費買到最多的產品，希望成為您實驗上的好夥伴。

塞魯士PCR全線產品特價中，任意搭配三樣打九折，四樣八五折，產品皆經過嚴格把關，讓您安心放手去做實驗。
※若有大量需求，歡迎另外洽詢

塞魯士生技三大堅持：

- ◇堅持品質
- ◇堅持穩定供應
- ◇堅持高規格售後服務

DNA聚合酶比較

	<u>Taq</u>	<u>Pfu</u>	<u>PCR Master Mix</u>
可擴增長度	4 ~ 6Kb	2 ~ 3Kb	4~6Kb
相對正確率	1X	6 ~ 10X	1X
錯誤率	10萬分之1~5	—	—
價格	500U/1000元 2500U/2500元	500U/3500元 1000U/6000元	1.25mlX4/1575元

TAE & TBE比較

	<u>TAE buffer</u>	<u>TBE buffer</u>
不同的成份	Acetic acid	Boric acid
導電度	較低	較高
使用後是否變熱	是	否
重覆使用	不建議	可
DNA回收	可	不建議(因為硼酸為每的抑制劑，會影響後續實驗)
適用核酸片段大小	>1kb	<300bp
		註：若是介於300bp和1kb之間，兩者皆可
二級結構核酸解析度	較好	較差
價格	TAE buffer 50X 1L/1000元 4L/3200元	TBE buffer 5X 1L/500元 4L/1600元



	<u>Agarose LE</u>	<u>Agarose LM</u>	<u>Agarose HR</u>
特點	Low EEO(低電滲度)	Low Melting(低溶點)	Resolution(高解析度)
Gel Strength (1% gel)	>1200g/cm2	>200g/cm2	>750g/cm2
Gelling point(1.5%)	36°C	26~30°C	<33°C
Meting point(1.5%)	87±1.5°C	<65°C	<70°C
Sulfate(硫酸根)	<0.2%	<0.1%	<0.1%
Ash(灰份)	<1%	<1%	<0.5%
EEO電滲度 (太高會影響DNA移動速度)	0.1~0.15	<0.1	<0.1
適用研究	一般核酸(DNA、RNA)跑膠	1. 一般核酸跑膠 2. 核酸回收 3. 斑馬魚受精卵培養 3. Comet assay實驗	1. 20bp~800bp小片段分離 2. AFLP實驗 3. STR實驗
價格	50g/1470元 500g/5500元	10g/1890元 50g/7560元	50g/15750元

PCR相關產品名稱	使用說明	價格
<u>dNTP Mixture (25mM)</u>	用於PCR或RT-PCR產物擴增	1ml/2310 1X4ml/7350
<u>dATP</u> 、 <u>dTTP</u> 、 <u>dCTP</u> 、 <u>dGTP</u> , Seperate	用於PCR或RT-PCR產物擴增	1ml/2990 1X4ml/9450
<u>Proteinase K</u>	去除與核酸結合的組蛋白	100mg/1470 500mg/6300
<u>Rnase A</u>	去除RNA，用於DNA純化	100mg/1680
<u>ETBR Solution</u>	DNA、RNA呈色物質	20ml/735
<u>Safe Nucleic Acid Stain (Green)</u>	ETBR取代物，無毒，且可在用可見光觀察	1ml/1800 1X5ml/7200
<u>6X DNA loading buffer</u>	loading DNA或RNA	1X5ml/840 10ml/990
<u>DNA ladder marker 100bp (40bands、12bands), 10X</u>	核酸片段大小標示	50ug/1000 50X6ug/5000
<u>DNA ladder marker 1Kb (10bands、13bands), 10X</u>	核酸片段大小標示	50ug/1000 50X6ug/5000
<u>GeneKlean® Plasmid Miniprep Kit</u>	抽取細菌質體	300rxn/2800
<u>GeneKlean Gel Recovery & PCR CleanUp Kit</u>	回收agarose gel上DNA或RNA	300rxn/2800

