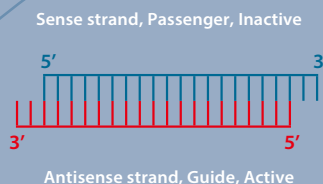


專業siRNA產品 世界領導品牌

horizon
a PerkinElmer company

- 所有的 siRNA 產品皆經由 SMARTselection 運算設計，挑選出最佳 siRNA 序列，同時比對基因庫，有效去除可能造成 Off-target 的序列，確保每個siRNA序列皆是首選
- 保證 >75% Knockdown at mRNA level
- Citation 超過 42,800 篇，validated data 業界最多
- Human、Mouse、Rat 全基因涵蓋



產品類型	經濟型 siGENOME	專業型 ON-TARGETplus	超級型 Accell	非轉譯型 Lincode
產品特色	(1) 最早推出的產品 (2) Sense strand 經修飾，阻擋其進入 RISC，降低 Off target 的機率。	(1) 美國專利產品 US7595387!!! (2) 超高專一性!!! 獨家雙股皆經化學修飾，Anti-sense strand 的 Seed region再加上修飾，提高 siRNA 專一性。	針對難轉染的細胞，提供病毒感染與電穿孔以外的選擇 無需轉染試劑可被細胞主動攝入，雙股序列經特殊修飾，高專一性、低細胞毒性，不誘導發炎反應，更可適用 In vivo 實驗。	Lincode siRNA 透過專利化學修飾，確保功能性與專一性，有效抑制 Long noncoding RNA (LncRNA, ≥ 200 nt)
mRNA 抑制效果	細胞實驗，採用 SMARTpool 及 Set of 4 (至少有 3 條) 保證 > 75% 抑制效果			對細胞質之 LncRNA 效果較好
有效時間	根據「實驗設計」與採用「細胞株的生長速度和代謝狀況」有所不同，約 3-7 天			

* Guarantee 必需滿足以下條件: (1) 100nM siRNA (2) 有 positive 及 negative control (3) 轉染效率> 80% (4) 轉染後 24 -48hr 進行 qPCR 分析

產品形式

SMARTpool
4條siRNA混在同一管



Set of 4
4管分開的siRNA

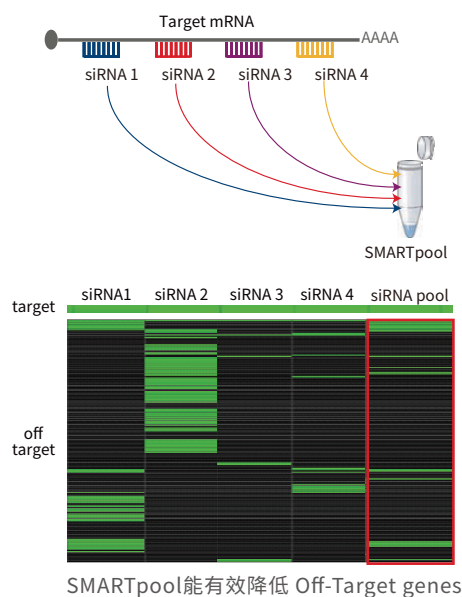


Individual siRNA
單一支siRNA

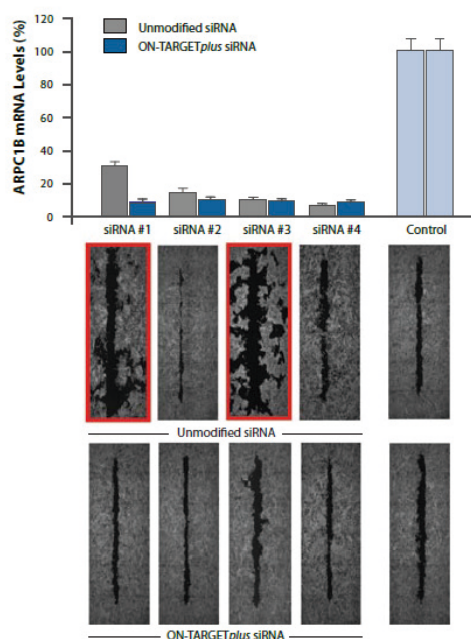


ON-TARGETplus雙股修飾 + SMARTpool

是降低 Off-Target 效應的最好方法



強力推薦! 熱銷產品!



未修飾 ARPC1B siRNA 產生 Off-Target 效應，導致不一的 phenotypes，ON-TARGETplus修飾有效排除 Off-Target 的 false phenotype，能得到一致的結果
Data from Keylene Simpson, Laura Selfors, Joan Brugge, Harvard Medical School



進階生物科技股份有限公司

台北總公司 02-26959935 免付費專線 0800251302
經銷商 榮陽長庚區:康寧 02-28200822

傳真 02-26958373
www.level.com.tw

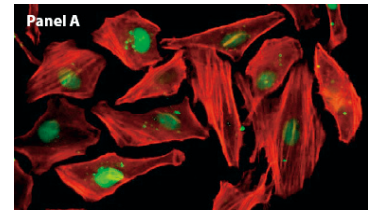


進階官網



FB 粉絲團

相對應 siRNA Controls



Transfection Indicators : 螢光標記的 siRNA duplex，用於確認細胞轉染效率。

Positive Control : 提供確認效用的 House keeping gene siRNA，用於調整最佳實驗條件。

Negative Control : 提供經 Microarray 確認過對 Human, Mouse, Rat gene 無顯著影響的 siRNA，排除背景值與轉染試劑的影響。

必買!

siGLO Transfection Indicators	Species	Catalog Number	Scale
★ siGLO Green Transfection Indicator	Human, Mouse, Rat	D-001630-01	5 / 20 nmol
siGLO Red Transfection Indicator	Human, Mouse, Rat	D-001630-02	5 / 20 nmol
siGENOME Negative Control Reagents	Species	Catalog Number	Scale
siGENOME Non-Targeting siRNAs	Human, Mouse, Rat	D-001210-0X	5 / 20 nmol
★ siGENOME Non-Targeting siRNA Pools	Human, Mouse, Rat	D-001206-13	5 / 20 nmol
siGENOME RISC-Free siRNA	Human, Mouse, Rat	D-001220-01	5 / 20 nmol
ON-TARGETplus Negative Control Reagents	Species	Catalog Number	Scale
ON-TARGETplus Non-Targeting Individual siRNAs	Human, Mouse, Rat	D-001810-0X	5 / 20 nmol
★ ON-TARGETplus Non-Targeting siRNA Pools	Human, Mouse, Rat	D-001810-10	5 / 20 nmol

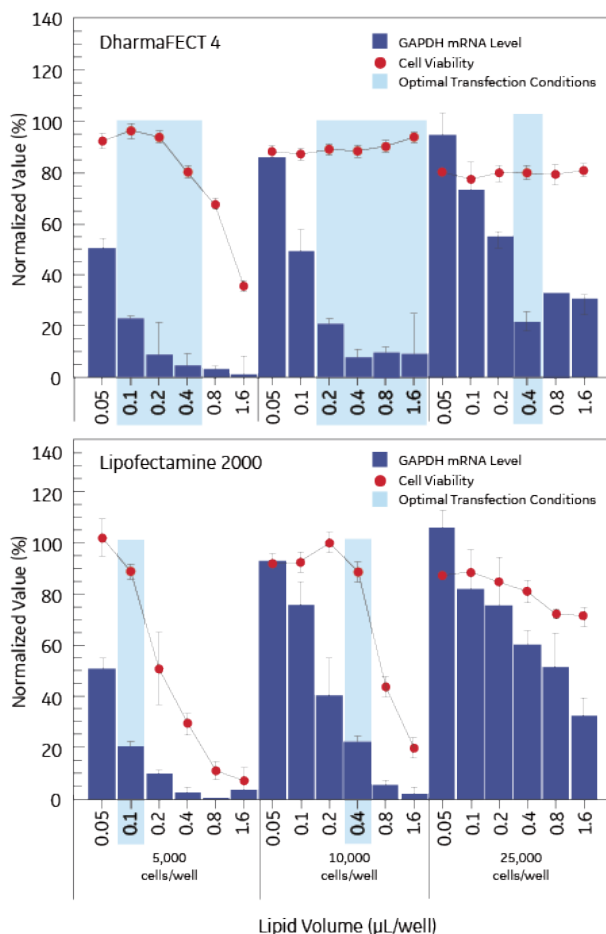
Small RNA專用轉染試劑 DharmaFECT

不同細胞株需要不同轉染試劑配方與條件才能達到最佳效果! 另有 DharmaFECT Duo 可以同時轉染 plasmid 與 siRNA !

高效能! 低毒性!



細胞株適用資訊



*DharmaFECT的最佳作用範圍廣(細胞存活率>80%，siRNA 抑制效果>80%)較它牌更具彈性

DharmaFECT包裝	
	0.2 mL
DharmaFECT 1/2/3/4	0.75 mL
	1.5 mL
DharmaFECT Set of 4	0.2 mL x 4
	0.75 mL x 4
	1.5 mL x 4
siRNA / plasmid co-transfection	
	0.2 mL
DharmaFECT Duo	0.75 mL
	1.5 mL

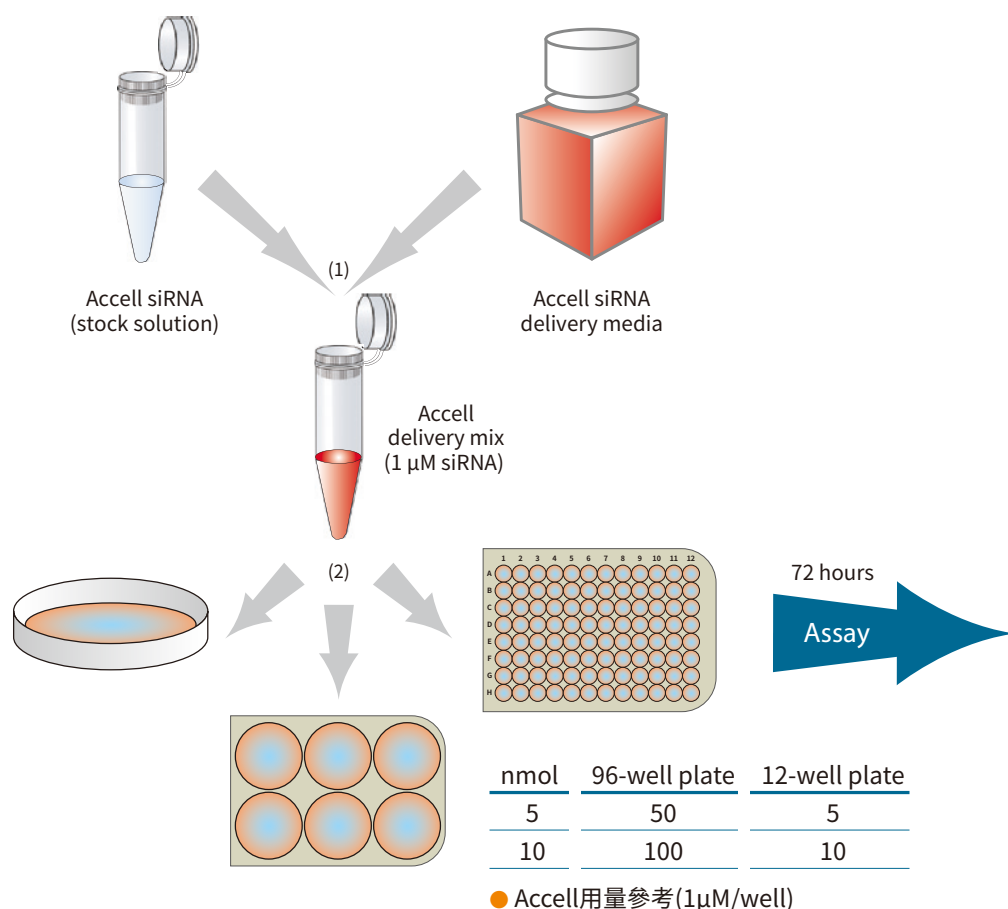
*DharmaFECT換算表

Plate type	Package size (ml)	Approximate number of transfections per package
96 well	0.2	200 -1000
	0.75	750 -3750
	1.5	1500 -7500
12 well	0.2	100
	0.75	375
	1.5	750

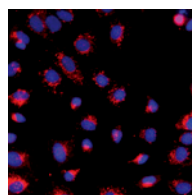
超級型 Accell siRNA in vivo Knockdown 最佳首選

horizon
a PerkinElmer company

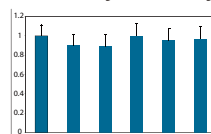
- 雙股序列經特殊修飾，無需轉染試劑、病毒(載體)或電穿孔儀器，即可被難以轉染細胞主動攝入
- 高專一性，低細胞毒性，無不良病毒反應，不誘導發炎反應，更可適用 in vivo 實驗
- 可適用於對轉染試劑敏感的神經元、免疫細胞或初代細胞，突破傳統 siRNA 產品的限制
- Accell siRNA 的使用濃度比一般 siRNA 高，推薦 1 μ M 的工作濃度



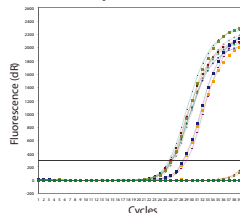
Cellular Uptake
Epifluorescence



Viability/Toxicity



mRNA Knockdown
qRT-PCR



Accell siRNA Reagents	Species	Catalog Number	Scale
Accell SMARTpool siRNA	Human, Mouse, Rat	E-H/M/R-XX-00XX	5 / 10 / 20 / 50 nmol
Accell Set of 4 siRNA	Human, Mouse, Rat	EQ-H/M/R-XX-00XX	2 / 5 / 10 / 20 nmol
Accell individual siRNA	Human, Mouse, Rat	A-H/M/R-XX-00XX	5 / 10 / 20 / 50 nmol
Accell Negative Control Reagents	Species	Catalog Number	Scale
Accell Non-targeting siRNAs	Human, Mouse, Rat	D-001910-0X-XX	5 / 20 / 50 nmol
Accell Non-targeting Pool	Human, Mouse, Rat	D-001910-10-XX	5 / 20 / 50 nmol
Accell Green Non-targeting siRNA	Human, Mouse, Rat	D-001950-01-XX	5 / 20 / 50 nmol
Accell Red Non-targeting siRNA	Human, Mouse, Rat	D-001960-01-XX	5 / 20 / 50 nmol
Ancillary Reagents	Species	Catalog Number	Scale
Accell siRNA Delivery Media	—	B-005000-X00	100/500 mL

Total RNA 萃取方案

全球
熱賣款

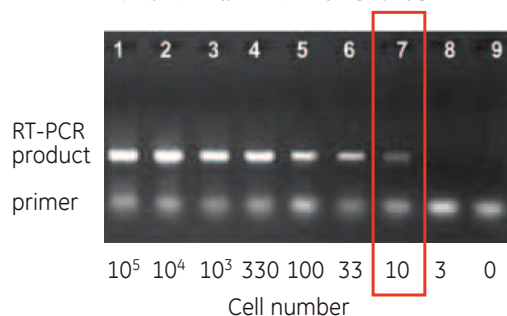
微量的樣品也能得到高完整度的RNA

illustra RNAspin Mini Kit

- 多功能萃取，適用於細胞、組織、細菌、酵母菌

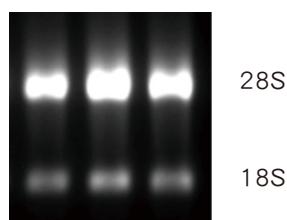
超高靈敏度

只要10個細胞即可取得RNA



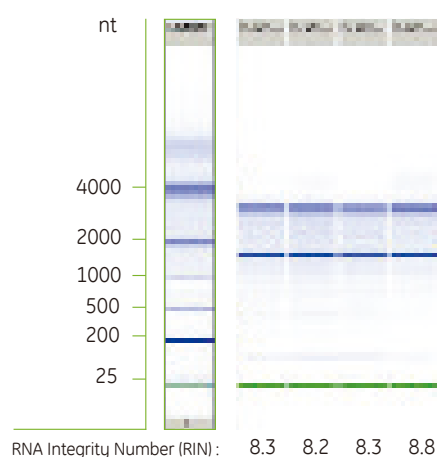
超高RNA穩定性

28S:18S ≥ 2



超高RNA完整度

RIN values > 8.0



品項	貨號	特色
illustra RNAspin Mini Kit	25050071	簡單取得完整 RNA

核酸定量方案

Multiskan SKYHigh Microplate Spectrophotometer



- 加大觸控式螢幕 **單機直覺式操作**
- 全波長機型200 –1000 nm **測量不受限**
- 內建DNA, RNA, protein定量模式 **立即上手**
- 讀取迅速96孔盤6秒內完成 **超快速**
- 6、12、24、48、96至384孔皆可偵測 **超便利**
- 單機完成標準曲線運算 **超智慧**
- 無線Wifi、有線網路、USB **存取更彈性**
- 免費雲端空間 **即時分享**
- 按需求加購update **多重樣本一次搞定**
- 線上下載擴充實驗設定模組 **持續更新**

Ready-to-Use RNA 實驗相關試劑

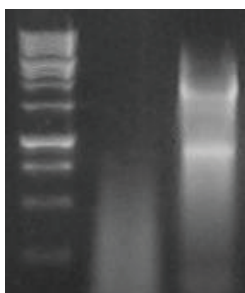
有效去除 RNase 污染



RNase WiPER

#21131

- Ready-to-Use 400 mL (200mL * 2ea)
- 簡易噴灑、沖洗或擦拭使用
- 有助於消除實驗室儀器、玻璃與整個環境中的 RNase 污染
- 不含高濃度去污劑、強酸或致癌 DEPC，出色的安全性及不影響後續實驗
- 雙重效果，消除 RNase 污染外，亦能同時有效去除 DNA 污染



Lane1 : 使用受 RNase 污染的器具操作，造成 RNA standard 降解

Lane2 : 經 RNase WiPER 處理過的器具操作 RNA standard，有效去除污染

First-Strand cDNA Synthesis



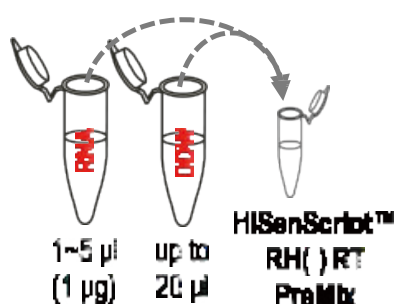
HiSenScript™ RH(-) RT PreMix kit

#25087

- 高品質預分裝管 (96 tests)
- One-step RT 反應，省時便利，出色靈敏度和專一性
- RNA 只需少量 1pg 至 5ug (mRNA 只需 0.01pg 至 500ng)
- RT Primers 同時含 Random hexamers 及 Oligo(dT)primers，更有效率合成 cDNA
- 短暫 RT 反應 30 分鐘，可用 42-50°C (建議使用 45 °C)
- 適合各種高難度的 GC-rich RNA



1. Mix the Components



2. Perform RT reaction



3. Store the cDNA at -20°C or PCR analysis

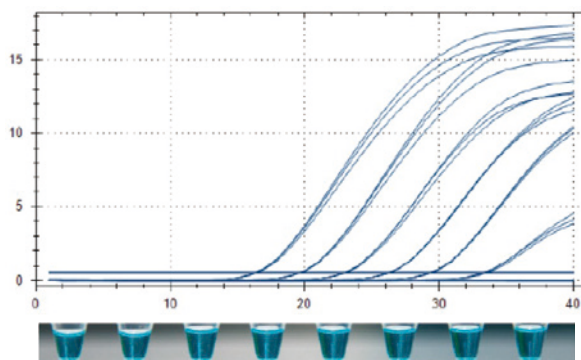
The Higher Quality Choice for Researches

highQu
professionally simple

ORA™ 即時定量PCR反應試劑

料號	產品名稱	包裝
QPD0101	ORA™ qPCR Green ROX L Mix, 2X	200 Rxn of 20 µL
QPD0105		1000 Rxn of 20 µL
QPD0501	ORA™ SEE qPCR Green ROX L Mix, 2X	200 Rxn of 20 µL
QPD0505		1000 Rxn of 20 µL
QPD0201	ORA™ qPCR Green ROX H Mix, 2X	200 Rxn of 20 µL
QPD0205		1000 Rxn of 20 µL
QPD0401	ORA™ SEE qPCR Green ROX H Mix, 2X	200 Rxn of 20 µL
QPD0405		1000 Rxn of 20 µL

- 預混 ROX 的 SYBR Green 染劑型 qPCR 試劑
- 適用於 gDNA, cDNA, viral DNA, low copy number 相關實驗
- 擴增反應迅速 Annealing/Extension 只需 20-30 秒!!
- 另附 PCR 等級用水，實驗結果更乾淨!!
- ORA™ SEE 系列內含惰性藍色染劑，清晰辨別!!



ORA™ SEE系列 2X Master Mix

- ☒ 試劑加入清晰可見
- ☒ Ct值再提前
- ☒ 優越的偵測靈敏度



更多挑選指南! Go to

qPCR 機器對應試劑	ORA™ qPCR Green ROX L Mix, 2X	ORA™ qPCR Green ROX H Mix, 2X
Agilent: Mx3000P®, Mx3005P®, Mx4000P®	●	
BioRad: Opticon®, Opticon®2, Chromo4™, MiniOpticon™, CFX96™, CFX384™	●	
Life Technologies: 7500, 7500 FAST, Viia™7, QuantStudio™ 12K Flex	●	
Life Technologies: 7000, 7300, 7700, 7900, 7900HT, 7900HT FAST, StepOne™, StepOnePlus™		●
QIAGEN: Rotor-Gene®Q, Rotor-Gene® 6000, Rotor-Gene® 3000	●	
Roche Applied Science: LightCycler®480, LightCycler®96, LightCycler®Nano	●	