



還在使用毒性高操作麻煩的 L2K，或嫌 L3K 兩罐操作不方便，還是不得已使用貴鬆鬆的 siRNA 專用轉染試劑，Roche 以超過20年的經驗，提供您高轉染效率以及眾多文獻引用的 **X-tremeGENE 轉染試劑**，讓您實驗扭轉乾坤！



X-tremeGENE HP DNA Transfection Reagent 超人氣商品

超低毒性 **超高轉染效率** **不需移除培養基**

- 針對難轉染的細胞株轉染效率達到新高。MEF, MCF7, HepG2, K-562 和 U-937均經過驗證。
- 操作簡單且不含動物性成份。
- 步驟更簡化而快速，無須置換 medium，花費更少，更省時。

訂購資訊

品號	包裝	使用次數	特惠價
06366236001	1mL	165 RXNS	13,000元
06366546001	5 × 1 mL	825 RXNS	55,000元

量大另有優惠請洽當區業務。

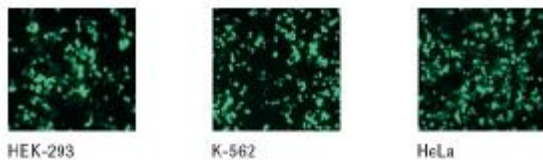


Fig 1. 多種細胞株高程度的 GFP 表現，展現優異的轉染效率。

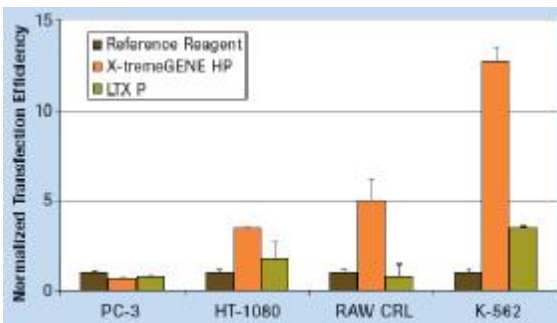


FIG 2. 難轉染細胞轉染效率高，效率優於 LTX P。

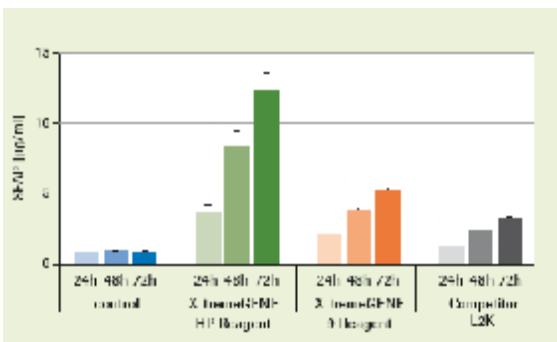


FIG 3. 蛋白質產量遠高於 L2K。

	X-tremeGENE HP Reagent		Competitor LTX	
Total number of regulated genes	3		23	
Over-expressed	BCL2L11		NPM1 NOL3 BRE TPT1	RPS3A CASP6 SIVA1 TP53I3
Under-expressed	DDIT3 CRYAB	DDIT3 CASP7	PML RTN4 TNFAIP3	RUNX3 CDKN1A NURP1 STAT1
Percent of regulated genes	1 %		10 %	

FIG 4. 更低的 off-target 效應，對細胞影響更小。

操作簡易更省時

- 轉染約24小時前培養細胞至最佳濃度 (70 -90 % confluency)。
- 轉染前讓轉染試劑、DNA 和稀釋液回溫至+15°C-+25°C，並溫和地 vortex。

將稀釋液置放於無菌的tube。
加入 plasmid DNA 後以 Pipet溫和地混合。

隨後加入 X-tremeGENE HP DNA 轉染試劑於稀釋的 DNA 中。
共浴於+15°C - +25°C 15分鐘。

將轉染混合液以逐滴的方式加入細胞中。
溫和地搖晃或 swirl wells 或 flasks 確保均勻的分佈。
在測定蛋白質表現前與細胞共浴 18 - 72小時。



友和貿易股份有限公司
UNI-ONWARD Corp.
客服專線：(02)2600-0611

◆台北 TEL:(02)2600-6699
◆新竹 TEL:(03)658-0508
◆台中 TEL:(04)2355-2008
◆嘉義 TEL:(05)2238-001

FAX:(02)2600-0799
FAX:(03)658-0509
FAX:(04)2355-2006
FAX:(05)2233-519

◆台南 TEL:(06)249-5488
◆高雄 TEL:(07)347-7776
◆花蓮 TEL:(03)836-0065
FAX:(06)249-5499
FAX:(07)347-1245
FAX:(03)836-0075
www.uni-onward.com.tw



X-tremeGENE siRNA Transfection Reagent 口碑商品

優惠活動期間 20160510-0731

超低毒性 **高轉染效率** **操作更方便** **專為 siRNA 設計**

扭轉乾坤超特惠方案 特價 18,000元

X-tremeGENE siRNA 1ML + Duplex siRNA 20D*1

訂購資訊

品號	包裝	使用次數 (24well)	特惠價
04476093001	1mL	400 RXNS	12,000元
04476115001	5 × 1 mL	2000 RXNS	48,000元

- **低細胞毒性:** 不對細胞造成毒害，才能確保觀察到的細胞表現不是由於 off-target 造成。
- **高轉染效率:** 多種細胞有效抑制基因超過 90% 以上，包括難轉染的細胞株。
- **可作 Cotransfection:** 同時轉染 siRNA 和 plasmid DNA。
- **不用移除血清:** 有血清存在下依然有活性。
- **多種細胞株成功驗證。**

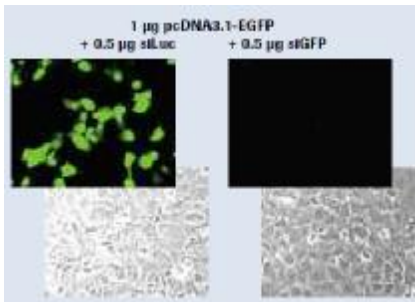


Fig 1. 高效率共轉染 plasmid DNA 和 siRNA。在 HEK-293 細胞株同時轉染 EGFP plasmid 和 siGFP，或是 EGFP plasmid 和 siLuc (陰性對照)，有效且專一地抑制 EGFP 的表現。

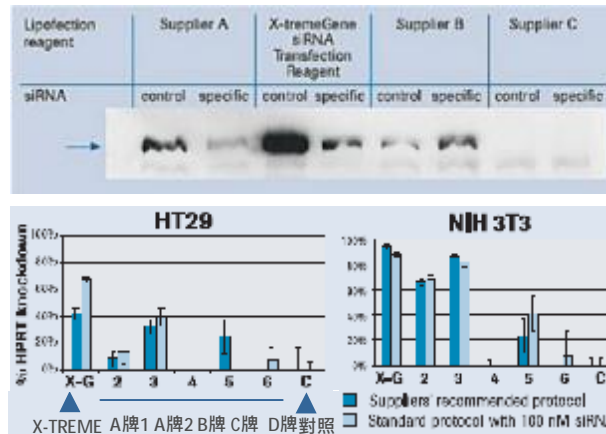


Fig 2. 以 siRNA 共轉染抑制 plasmid 的表現。

Human 293T 同時轉 FLAG-tag protein vector 和對應的 siRNA，無替換 medium 條件下，顯示優異的高轉染效率。

Fig 3. 高效率轉染難轉染細胞株。

難轉染細胞株如 HT29 和 NIH 3T3 也能高效率轉染，效果優於其他市售轉染試劑。

SIGMA Mission siRNA 超人氣商品

抑制效果好口碑 **業界交期最快** **免費設計**

產品特色

採用著名的 Rosetta Design Algorithm，避免 off-target 和避免非專一性達最大程度。

品質保證

針對同一個 Target 訂購 3 條，保證 2 條以上成功抑制 RNA level 達 75%。未達效果，確認 mRNA Data 無效，將以最快速度幫您換貨，讓您安心實驗無後顧之憂。

優越的載量和快速的交期

每年生產超過上百萬條的 siRNA，提供超高生產載量和最快速、穩定的交期。

SIGMA 特有的 RNA 專利合成技術

RNA 的合成和保護專利技術如 Ultra Fast Parallel Synthesis (UFPS) 和 Ultra Fast Parallel Deprotection (UFPD)，提高 coupling efficiency 和更快的去保護，提供更高的合成品質和更快速的合成時間。

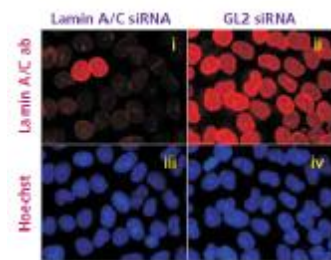


Fig 4. SIGMA Proligo siRNA Duplex Oligos 高效率抑制基因表現。

HeLaSs6 cells 分別轉染 Lamin A/C siRNA 和 GL2 siRNA (陰性對照)，Lamin A/C 基因表現成功地被 siRNA 抑制。

訂購資訊

保證產量	售價	3 條特價
20D (10 nmole)	8,600	24,000
50D (25 nmole)	11,500	33,000
100D (50 nmole)	17,150	-
500D (250 nmole)	42,000	-

品項	保證產量和規格	特價
Pool siRNA	pool 4 條共 40D (20nmole) + 10D * 4	22,000
Screening set	10D * 4	20,000
In vivo siRNA	-HPLC (≥90% pure) -Sterile filtered	-
	-Removal of residual salts -Endotoxin tested	-



MISSION® siRNA
Universal Negative Controls