

# 報導基因產品特輯

- Luciferase Assay Kits
- Transfection Reagents
- Custom siRNA Synthesis Service
- Gene Synthesis Service

## Luciferase Assay Kits

### Lite™ 系列報導基因試劑套組

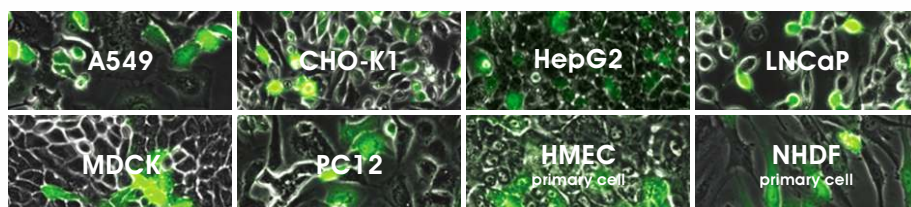
- 不含 DTT，操作安全，無惱人氣味。
- 穩定性佳，短期內使用可於 4°C 保存，不影響性能。
- 步驟簡單、無須 Wash，僅需混合試劑待反應後即可讀盤。
- 96-, 384-, 1536-well 皆可適用，可用於 High throughput screening。

	twinlite™	sensilite™	britelite™ plus	neolite™	steadylite™ plus
偵測目標	Firefly & Renilla luciferase	Firefly luciferase	Firefly luciferase	Firefly luciferase	Firefly luciferase
訊號靈敏度	Ultra High	Ultra High	Very High	High	Moderate
訊號半衰期	Flash	Flash	0.5 hour	2.5 hours	5 hours
實驗流程	三個步驟	兩個步驟	單一步驟	單一步驟	單一步驟
訂購貨號	<a href="#">PK-6066706</a> (100 assays)	<a href="#">PK-6066726</a> (100 assays)	<a href="#">PK-6066766</a> (100 assays)	<a href="#">PK-6016716</a> (100 assays)	<a href="#">PK-6066756</a> (100 assays)

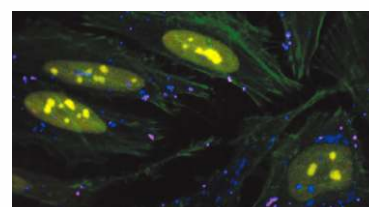
## Transfection Reagents

### TransIT-X2® 廣效型細胞轉染試劑 (MR-MIR6000)

- 劃時代廣效型轉染試劑，從 Plasmid DNA, siRNA, miRNA 至 Ribonucleoprotein (RNP)，從一般細胞株至難以轉染的初代細胞，皆能提供高轉染效率。
- 採用創新非脂質體聚合物配方 (non-liposomal polymer)，效率更佳、毒性更低！
- 不含任何動物來源成分，可安心使用於 Animal Origin Free (AOF) 實驗。
- 特別適合共轉染 (Co-transfection)、基因編輯 (CRISPR/Cas9) 實驗。



對各種細胞皆具有高轉染效率！使用 TransIT-X2® 將 EGFP 表現質體轉染至 A549, CHO-K1, HepG2, LNCaP, MDCK, PC12, HMEC (primary cell), NHDF (primary cell) 等細胞中，結果在各種測試細胞中皆能檢測到高表現量的螢光，顯示 TransIT-X2® 具有廣效性。



優異的共轉染效率！使用 TransIT-X2® 能達到極佳的 Plasmid 與 siRNA 共轉染效果。  
Image key: yellow (nuclear YFP), blue (Cy<sup>5</sup> labeled plasmid DNA encoding nuclear YFP), red (Cy<sup>3</sup> labeled siRNA), green (actin cytoskeleton).



# TransIT®-LT1 經典款細胞轉染試劑 (MR-MIR2300)

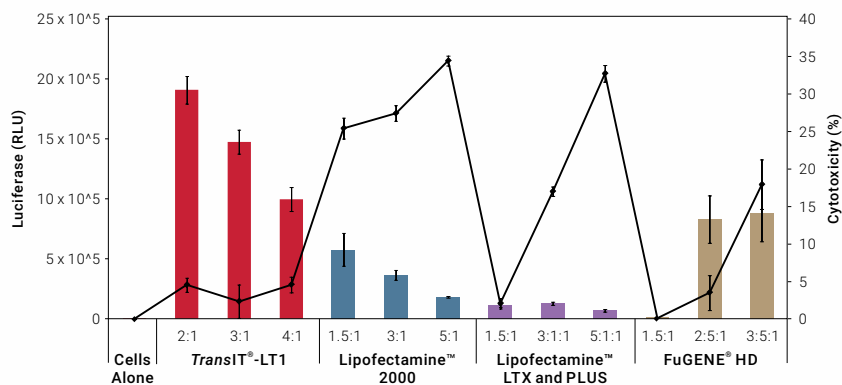
- 超過 20 年暢銷經典，轉染 Plasmid DNA 最佳選擇！
- 低細胞毒性，可減輕試劑本身對細胞生長的影響性，降低實驗變異因素。
- 應用範圍廣泛，包含：重組蛋白表現、siRNA, shRNA, miRNA 表現、病毒顆粒生產、報導基因實驗等。



[更多詳細說明](#)



[1.870+文獻](#)



與其他牌轉染試劑相比，TransIT®-LT1 轉染效率更高、毒性更低！分別使用 TransIT®-LT1, Lipofectamine™, FuGENE® 等多款市售轉染試劑產品將 Luciferase 表現質體轉染至 HepG2 細胞中，報導基因表現量檢測與細胞毒殺試驗平行測試結果顯示 TransIT®-LT1 性能更佳。

## Custom siRNA Synthesis Service

### siRNA 合成服務



#### siRNA 客製化合成

- 依照您提供的序列進行合成，可指定交付型式 (Duplex 或分開的 Single siRNA strand)。
- 多種產量 (12, 40, 80 nmol)、純化方式與化學修飾核酸、螢光標定可供彈性選擇。
- 每批產物均經過 MALDI-TOF MS 驗證。



#### siRNA 設計保證方案

- 依照您指定的基因進行設計與合成，我們將交付您 3 條 siRNA 候選序列，並保證至少 1 條可達 80% 抑制率 (根據目標基因 mRNA qPCR 定量結果而定)。
- 兩種產品交付型式可選：
  - ① siRNA Set 三管分開的 siRNA duplex (7 nmol\*3 ea)。
  - ② siRNA Pool 三條 siRNA duplex 混在同壹管 (total 21 nmol)。



#### siRNA Control

- Negative Control siRNA duplex
- Fluorescent Dye-labeled Negative Control siRNA duplex
- Positive Control siRNA duplex (b-actin, Cdk-1, Eg-5, GFP, LaminB1, NuMA, pGL2 lucifer, pGL3 lucifer, Vimentin)

## Gene Synthesis Service

### 基因合成服務

- 100% 準確，高效快速，並享有免費基因序列優化服務。
- 多種冷光 (螢光) 報導基因表現載體可供選擇，或可依照設計合成報導基因表現質體。
- 專業可靠！可承接短至數十 bp、長至 1 Mb 基因合成需求，對特殊基因序列結構亦具有豐富合成經驗 (包含 Hairpin、GC-rich、重複序列...)

#### 出貨品項

- 凍乾 Plasmid 壹管 (2~5 µg)
- 質體圖譜及定序結果原始峰圖
- 基因合成報告及說明書



[更多詳細說明](#)



[線上詢價](#)

