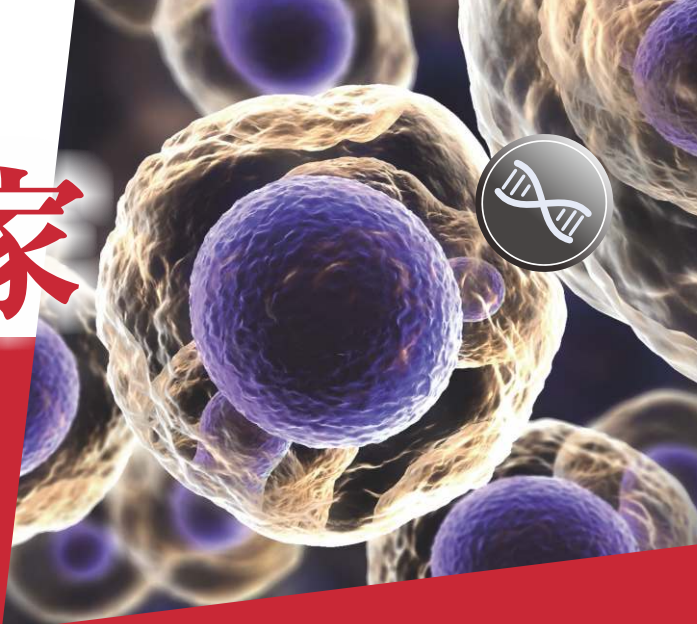


# 轉染試劑專家



美商 Mirus Bio 獨家開發的非脂質聚合物型轉染試劑，擁有 Cell、Nature、Nature Medicine 等超過 2790 篇科學文獻引用紀錄，具有低細胞毒性、高轉染效率的優質特性，為您的研究提供一流品質的細胞轉染解決方案。

p.1	p.2	p.3	p.4	p.5	p.6
<b>廣效型轉染</b>	<b>Plasmid DNA 轉染</b>	<b>RNA 轉染</b>	<b>蛋白質／抗體生產</b>	<b>病毒生產</b>	<b>電穿孔</b>
• TransIT-X2®	• TransIT®-LT1  細胞專一性轉染 • TransIT®-Cell type specific	• TransIT-TKO® • TransIT®-mRNA	• TransIT-PRO® • CHOgro® Expression System	• TransIT- VirusGEN®	• Ingenio®

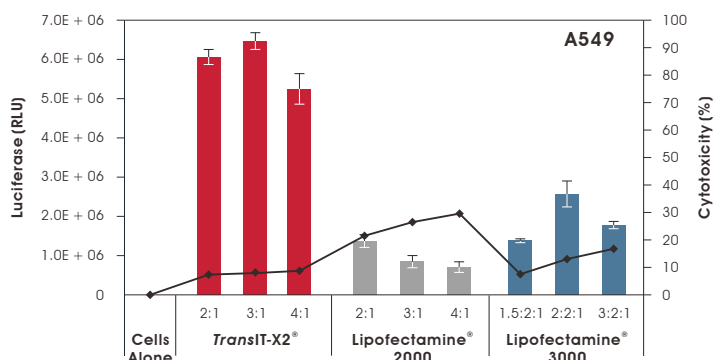
— 廣效型轉染 —

## TransIT-X2® Transfection Reagent

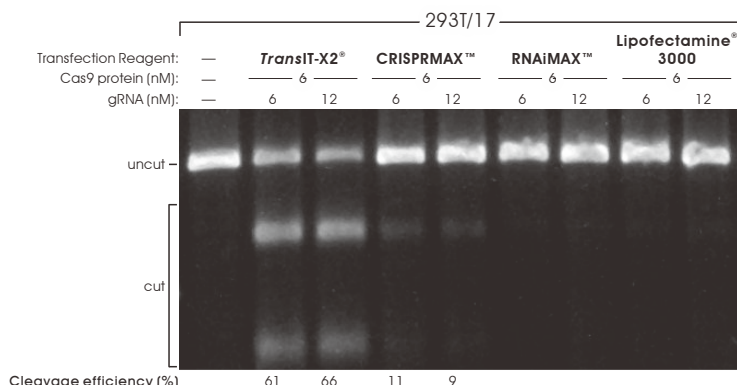
- Plasmid DNA, siRNA/miRNA 與 Ribonucleoprotein (RNP) 皆可適用。
- 從一般細胞株至難以轉染的初代細胞，皆能提供高轉染效率。
- 適合共轉染 (Co-transfection)、基因編輯 (CRISPR/Cas9) 等實驗。

訂購貨號      包裝      引用文獻

MR-MIR6000      1.5 ml



**高效率、低毒性** — 轉染帶有 Reporter 的 Plasmid DNA，24 小時後以 Luciferase assay 驗證轉染效率、以 LDH assay 評估細胞毒性。結果顯示 TransIT-X2® 轉染效率遠高於他牌產品，並且毒性低微。



**優越的 CRISPR 效率** — 轉染 Cas9/gRNA RNP，48 小時後進行 T7E1 assay 驗證切割效率。結果顯示 TransIT-X2® 轉染效率遠高於他牌產品。



# TransIT<sup>®</sup>-LT1 Transfection Reagent

- 超過 20 年不敗經典，轉染 Plasmid DNA 最佳選擇。
- 適合重組蛋白表現、病毒顆粒生產等實驗。

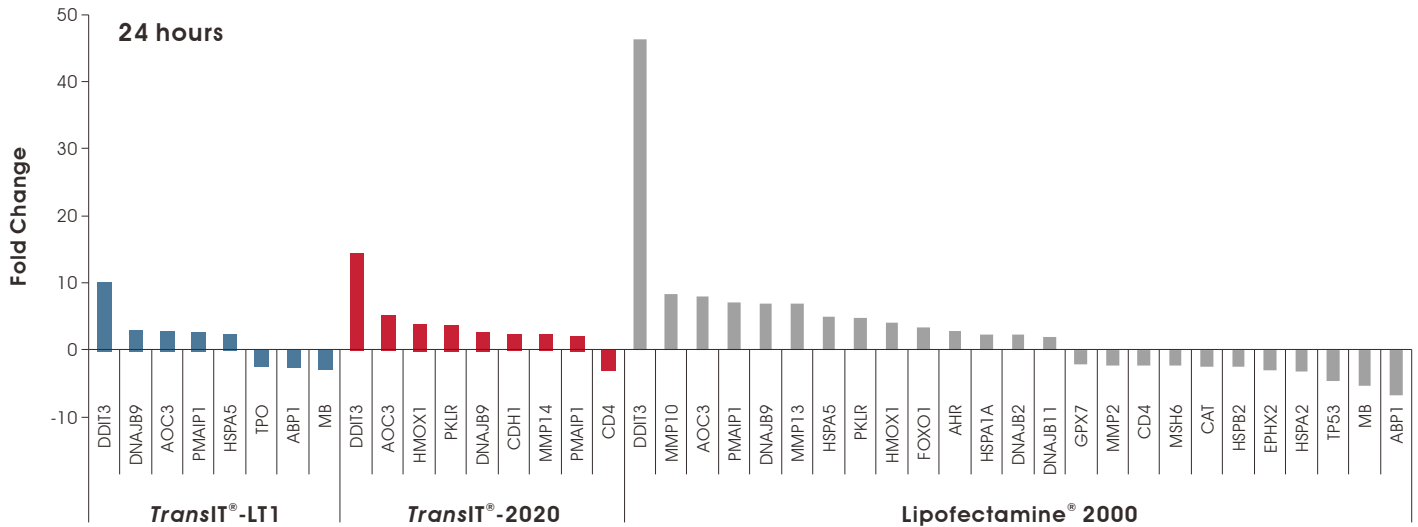
訂購貨號

包裝

引用文獻

MR-MIR2300

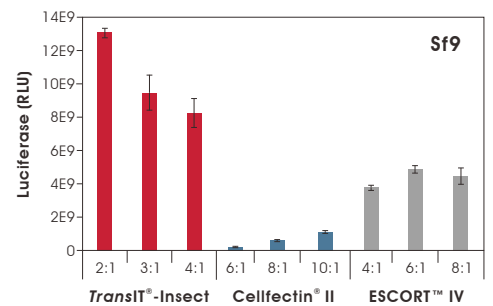
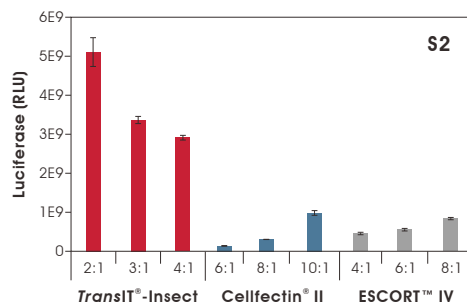
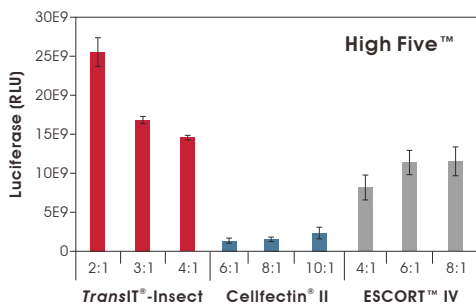
1 ml



**低毒性，降低實驗變異** —— HeLa 細胞株轉染 24 小時後，測定細胞中壓力相關基因的表現量。結果顯示 *TransIT*<sup>®</sup>-LT1 造成的改變遠低於他牌產品。

# TransIT<sup>®</sup>-Cell Type Specific Transfection Reagents

- 針對常用、難轉染細胞株 (如 HEK293, MCF7, CHO-K1, HeLa) 特別設計之轉染試劑。
- *TransIT*<sup>®</sup>-Insect 適用於常見昆蟲細胞株 (如 High Five<sup>™</sup>, S2, Sf9)，適合重組蛋白表現、Baculovirus 生產等實驗。



**低用量、高效率** —— 針對三種常見昆蟲細胞株，使用不同品牌、不同比例的轉染試劑進行 Plasmid DNA 轉染實驗，48 小時後以 Luciferase assay 驗證轉染效率。結果顯示 *TransIT*<sup>®</sup>-Insect 能以較少用量達到更高轉染效率。

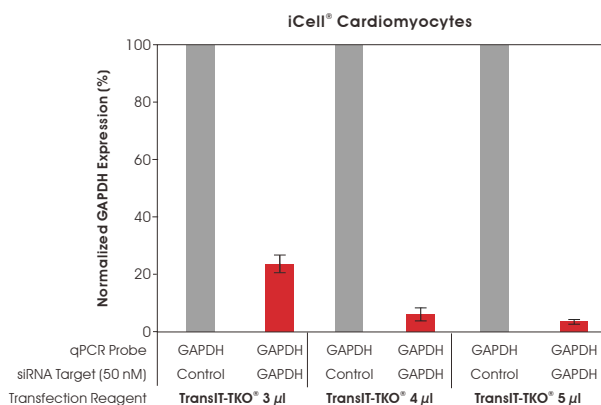
產品名稱	適用細胞種類	轉染效率	訂購貨號	包裝	引用文獻
<i>TransIT</i> <sup>®</sup> -293	HEK293, HEK293T and related cells	75-85%	MR-MIR2700	1 ml	
<i>TransIT</i> <sup>®</sup> -BrCa	MCF-7, MDA-MB-231/453/468, T47D	40-80%	MR-MIR5500	1 ml	
<i>TransIT</i> <sup>®</sup> -CHO	CHO-K1 and related cells	50-60%	MR-MIR2170	1 ml	
<i>TransIT</i> -HeLaMONSTER <sup>®</sup>	HeLa and related cells	50-60%	MR-MIR2900	1 ml	
<i>TransIT</i> <sup>®</sup> -Insect	High Five™, S2, Sf9	-	MR-MIR6100	1 ml	

● RNA 轉染 ●

## *TransIT*-TKO<sup>®</sup> Transfection Reagent

- Plasmid DNA 與 siRNA/miRNA 皆可適用。
- 適合 Knockdown 實驗。

訂購貨號	包裝	引用文獻
MR-MIR2150	1.5 ml	



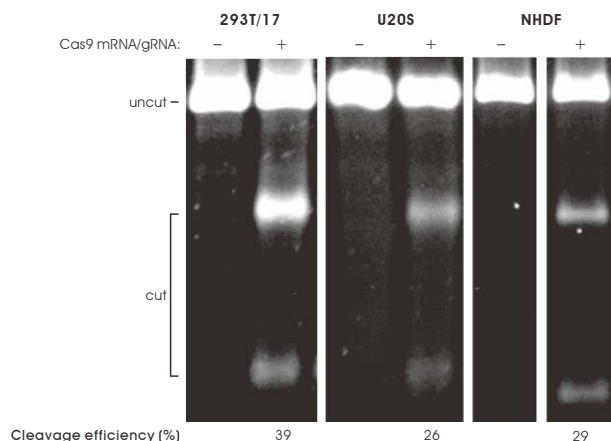
**優越的 Knockdown 效率** —— 使用 *TransIT*-TKO<sup>®</sup> 轉染 GAPDH-targeting siRNA 或 Non-targeting Control siRNA，72 小時後進行 qRT-PCR 驗證 Knockdown 效率。

● RNA 轉染 ●

## *TransIT*<sup>®</sup>-mRNA Transfection Kit

- 轉染大分子 RNA (mRNA, Viral RNA, CRISPR gRNA)。
- 適合重組蛋白表現、病毒顆粒生產、基因編輯等實驗。

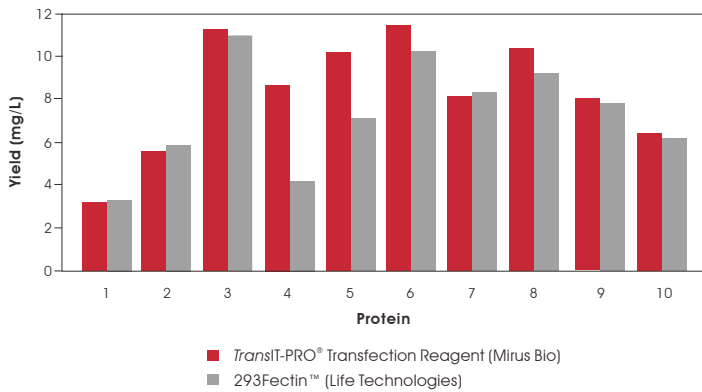
訂購貨號	包裝	引用文獻
MR-MIR2250	1 ml	



**優越的 CRISPR 效率** —— 使用 *TransIT*<sup>®</sup>-mRNA 轉染 Cas9 mRNA 與 gRNA，48 小時後進行 T7E1 assay 驗證切割效率。

# TransIT-PRO<sup>®</sup> Transfection Reagent & Kit

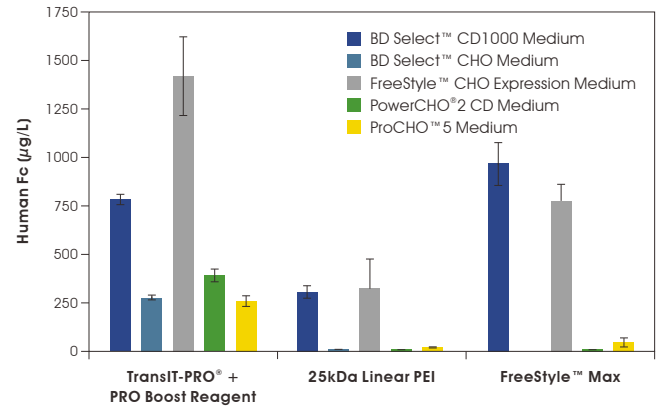
- 生產重組蛋白首選！高蛋白質產率，加入 PRO Boost Reagent 配方能使產率再倍增。
- 適用懸浮 CHO 以及 HEK293 相關細胞株 (含 CHO-S, Expi293F<sup>™</sup>)。
- 操作簡單，與多數培養基相容 (如 BD Select<sup>™</sup>, FreeStyle<sup>™</sup>)。



**高蛋白質產率** —— 在懸浮 293 細胞株中生產十種不同的分泌型蛋白 (非抗體)，結果顯示 TransIT-PRO<sup>®</sup> 蛋白產效率高於他牌產品。

訂購貨號	包裝	引用文獻
MR-MIR5740	1 ml	
MR-MIR5700*	1 ml	

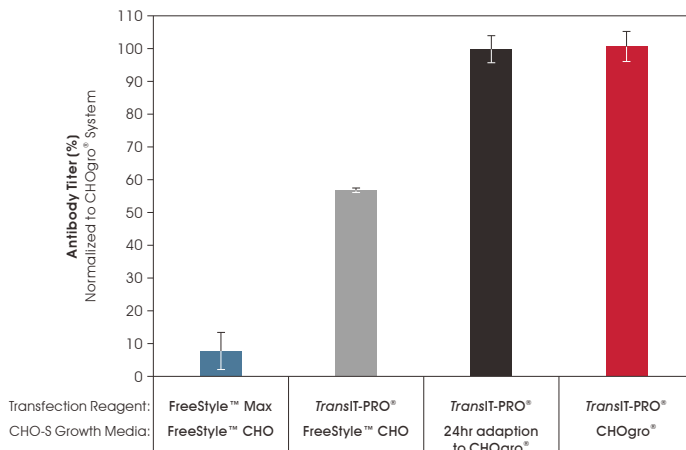
\*Includes PRO Boost Reagent



**適用多種培養基** —— TransIT-PRO<sup>®</sup> 在各種培養基中皆具有高蛋白質產率。

# CHOgro<sup>®</sup> Expression System

- 針對 CHO 細胞蛋白質表現量產所設計，能大幅提升細胞生長密度，並且不易產生細胞團塊 (cell clumping)。
- 有效提高單位蛋白質產量，節省耗材與人力花費。
- 不含動物性來源成分，符合 cGMP 標準。



**高蛋白質產率** —— 使用 TransIT-PRO<sup>®</sup> 轉染試劑搭配 CHOgro<sup>®</sup> 培養基，可顯著提升 CHO 細胞的蛋白質產率。

訂購貨號	包裝	引用文獻
MR-MIR6260	1 Kit	



**CHOgro<sup>®</sup> Expression System:** CHOgro<sup>®</sup> Expression Medium (2 x 1 L), CHOgro<sup>®</sup> Complex Formation Solution (1 x 100 ml), L-Glutamine (1 x 100 ml), Poloxamer 188 Solution (1 x 100 ml), and TransIT-PRO<sup>®</sup> Transfection Reagent (1 ml).

# TransIT-VirusGEN<sup>®</sup> Transfection Reagent

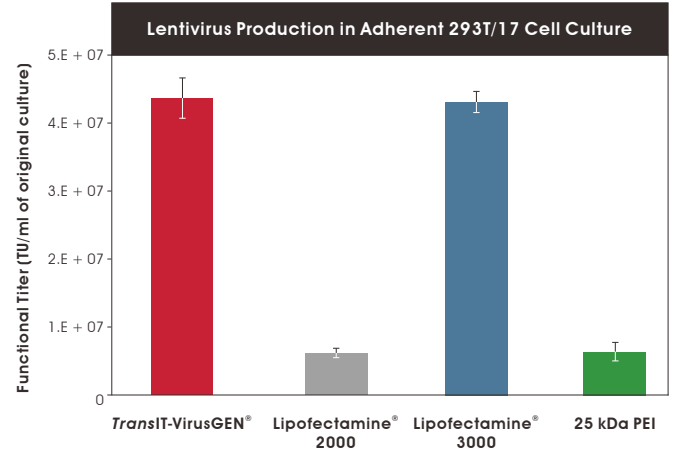
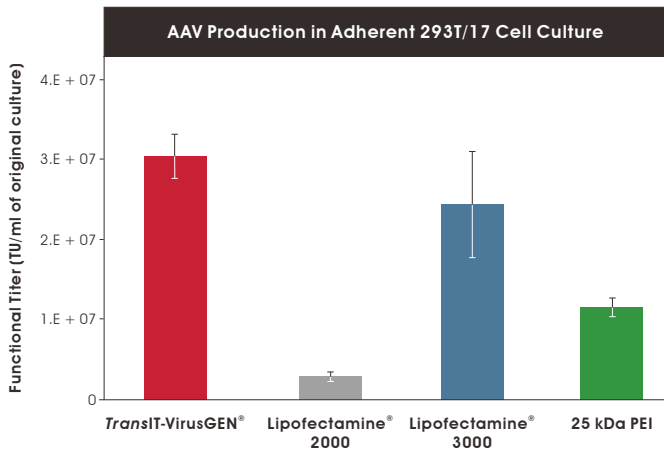
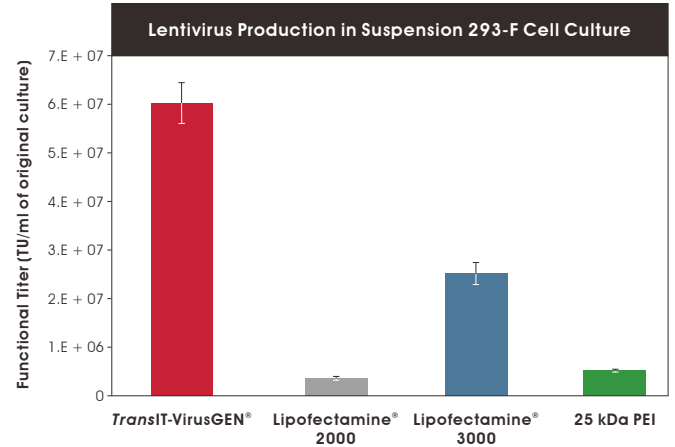
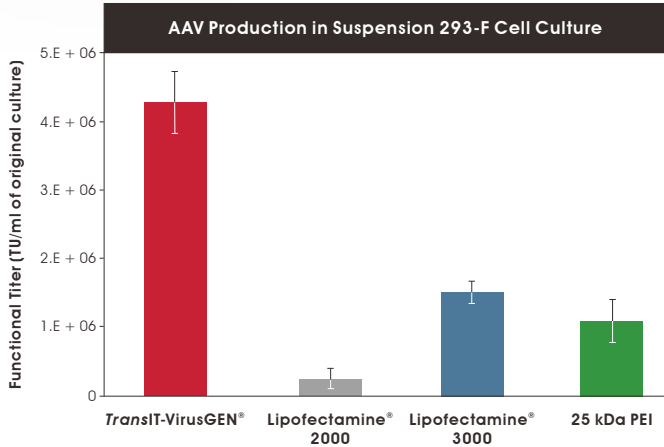


- 能有效提高 AAV (adeno-associated virus) 及 Lentivirus 病毒產率。
- 適用於懸浮及貼附型 HEK293 相關細胞。

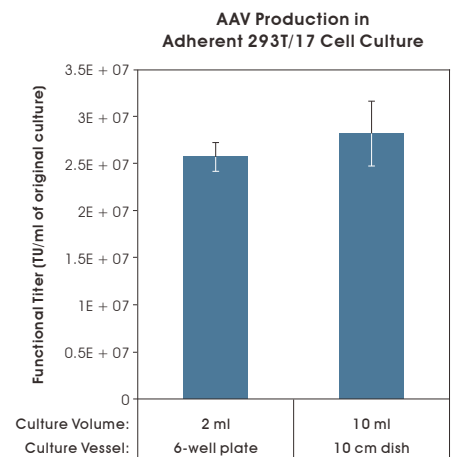
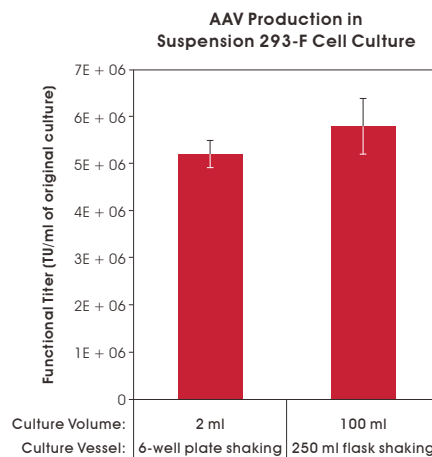
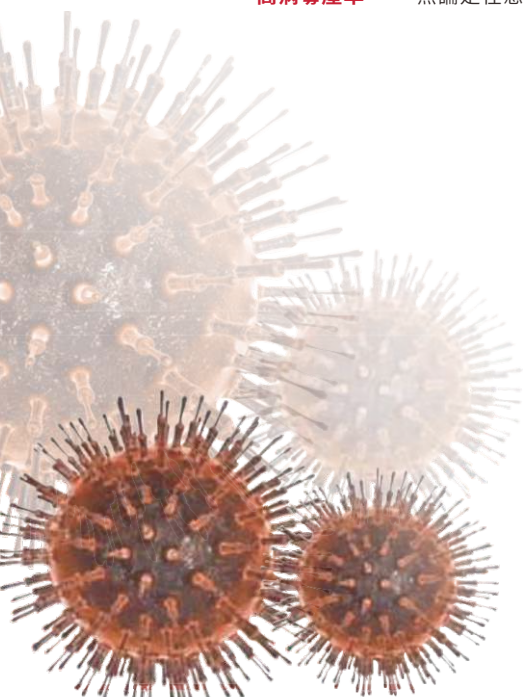
訂購貨號      包裝      引用文獻

MR-MIR6700

1.5 ml



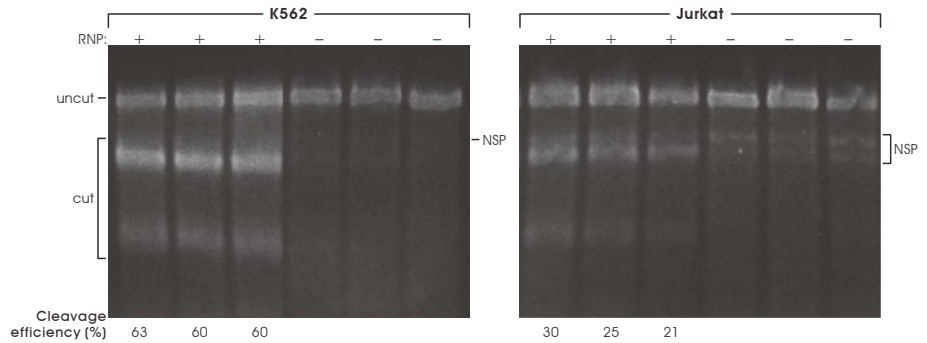
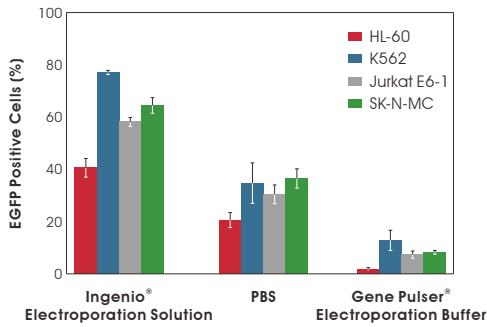
**高病毒產率** —— 無論是在懸浮或貼附型 293 細胞中，TransIT-VirusGEN<sup>®</sup> 的 AAV 與 Lentivirus 病毒生產效率皆優於他牌產品。



**可線性放大病毒產量** —— TransIT-VirusGEN<sup>®</sup> 可線性等比例放大病毒產量，減少測試時間。

# Ingenio<sup>®</sup> Electroporation Products

- 一般細胞株至難轉染的初代細胞皆可適用。
- 物理式轉染，適用於各種核酸分子，可應用在重組蛋白表現、病毒顆粒生產、基因編輯 (CRISPR/Cas9) 等實驗。
- 與市面各種常見電穿孔設備相容 (如 Lonza-Amaxa<sup>®</sup>, Bio-Rad<sup>®</sup>, Harvard BTX<sup>®</sup>)。



**高轉染率** —— 轉染帶有 EGFP Reporter 的 Plasmid DNA，24 小時後以 Flow Cytometry 驗證轉染效率。結果顯示 Ingenio<sup>®</sup> 轉染效率遠高於他牌產品。

**優越的 CRISPR 效率** —— 轉染 Cas9/gRNA RNP，48 小時後進行 T7E1 assay 驗證切割效率。結果顯示 Ingenio<sup>®</sup> 具有良好的 RNP 轉染效率。

產品名稱	訂購貨號	包裝	引用文獻
Ingenio <sup>®</sup> Electroporation Solution	MR-MIR50111	25 rxns	
	MR-MIR50114	50 rxns	
	MR-MIR50117	100 rxns	
Ingenio <sup>®</sup> Electroporation Kit for Lonza-Amaxa <sup>®</sup> Nucleofector devices (0.2 cm cuvettes and cell droppers)	MR-MIR50112	25 rxns	
	MR-MIR50115	50 rxns	
	MR-MIR50118	100 rxns	
Ingenio <sup>®</sup> Electroporation Kit for all other electroporators, such as Bio-Rad <sup>®</sup> and Harvard BTX <sup>®</sup> (0.4 cm cuvettes and cell droppers)	MR-MIR50113	25 rxns	
	MR-MIR50116	50 rxns	
	MR-MIR50119	100 rxns	



## Reagent Agent<sup>®</sup>

Mirus Bio 特別彙整研發數據、使用者回饋、文獻紀錄等豐富資訊，精心設計了便利的【Reagent Agent<sup>®</sup>】搜尋工具。只需要選擇「細胞」及「核酸種類」，就能立即取得最佳轉染試劑建議以及相關文獻紀錄。現在就立即前往試用【Reagent Agent<sup>®</sup>】吧！



找出您實驗的最佳轉染試劑