



轉染專刊

Transfection

專業技術及研究經驗，
為您提供高效細胞轉染方法

Small RNA 轉染

Co-Transfection 共轉染

Plasmid 轉染

Nucleofection 核轉殖

Dharmacon™
part of GE Healthcare

ORIGENE

LONZA



進階生物科技股份有限公司

*DM若有打字錯誤，請以實際促銷方案為準。

台北總公司 02-26959935 免付費專線 0800251302 傳真 02-26958373 新竹辦事處 03-5640901 www.level.com.tw
台中辦事處 04-22373160 台南辦事處 06-2760235 高雄辦事處 07-3435700 經銷商 榮陽長庚區：康寧 02-28200822

DharmaFECT

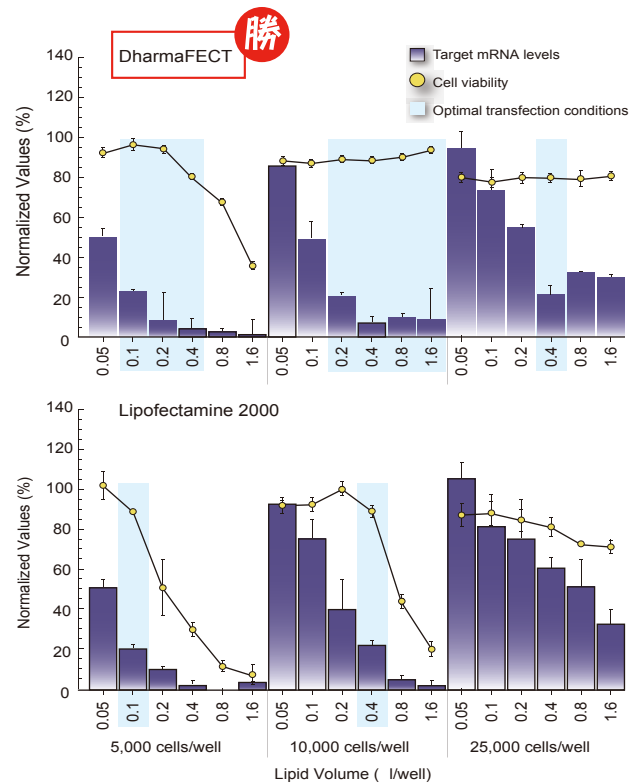
- 針對小片段 siRNA 設計的專用轉染試劑。
- Lipid-based 傳遞系統，使用濃度低，避免細胞毒性。
- 四種配方，依據不同細胞提供最佳選擇。
- DharmaFECT1 適用80%的細胞株。

- 用途：RNA Interference
- 適用產品：siGENOME siRNA
ON-TARGETplus siRNA
miRIDIAN microRNA / Inhibitor
siGLO Indicator

Cell line	Recommended DharmaFECT formulation	DharmaFECT volume/well(μL)	Plating density/96well	Additional Successful DharmaFECT formulations
Human				
A549	1	0.2	1 x 10 ⁴	2, 3, 4
BxPC3	2	0.2	5 x 10 ³	1, 3, 4
DU 145	1	0.2	1 x 10 ⁴	2, 3, 4
HEK293	1	0.2	1 x 10 ⁴	2, 4
HeLa	1	0.2	5 x 10 ³	2, 3, 4
HeLa S3	4	0.4	5 x 10 ³	1, 2, 3
Hep G2	4	0.4	1 x 10 ⁴	1, 2
H1299	2	0.2	1 x 10 ⁴	4
HT 1080	4	0.2	5 x 10 ³	1, 2, 3
HT-29	1	0.2	5 x 10 ³	2, 3, 4
MCF-7	1	0.2	1 x 10 ⁴	2, 4
MCF-10a	1	0.2	1 x 10 ⁴	2
MDA MB	2	0.2	1 x 10 ⁴	1, 3, 4
hMSC	1	0.4	5 x 10 ³	2, 3, 4
PC-3	2	0.2	1 x 10 ⁴	3
SK-BR3	2	0.2	1 x 10 ⁴	1, 3, 4
786-0	1	0.4	5 x 10 ³	2
HCT 116	2	0.1	5 x 10 ³	4
MDA-MB-231	4	0.1	5 x 10 ³	1
MDA-MB-453	2	0.2	1 x 10 ⁴	1, 3, 4
Huh-7	4	0.05	5 x 10 ³	1, 2
SK-OV-3	3	0.4	1 x 10 ⁴	1, 2, 4
DLD-1	2	0.4	5 x 10 ³	1, 3
OVCAR-3	1	0.1	5 x 10 ³	2, 3, 4
HUVEC	4	0.2	2 x 10 ⁴	1, 2
u87MG	1	0.1	5 x 10 ³	2, 3, 4
JEG 3	3	0.2	1 x 10 ⁴	-
LNCaP	3	0.2	1 x 10 ⁴	1
ARPE19	4	0.2	1 x 10 ⁴	1, 2
Saos 2	1	0.05	1 x 10 ⁴	2, 3, 4
Rodent				
A7r5	2	0.1	5 x 10 ³	1
C2C12	1	0.2	5 x 10 ³	2, 3, 4
CHO K1	4	0.8	1 x 10 ⁴	1, 2
ES-D3	1	0.2	2 x 10 ³	2
ES-E14TG2a	1	0.2	2 x 10 ³	2
H9c2	1	0.2	1 x 10 ⁴	2, 3, 4
J774A.1	4	0.2	1 x 10 ⁴	-
NIH / 3T3	1	0.2	1 x 10 ⁴	3
NRK-49F	2	0.2	1 x 10 ⁴	1, 4
Rat2	1	0.2	2 x 10 ⁴	2
3T3-L1	1	0.2	5 x 10 ³	3
Other				
COS-7	2	0.4	5 x 10 ³	1, 3, 4

Order Information

Cat#	產品名	包裝
T-2001-0X	DharmaFECT 1	
T-2002-0X	DharmaFECT 2	0.2 mL / 0.75 mL
T-2003-0X	DharmaFECT 3	1.5 mL / 5 X 1.5mL
T-2004-0X	DharmaFECT 4	



- ▲ 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

Positive Control PPIB or GAPD pools Gene Silencing
> 80% in 96-well format at 25nM siRNAs

DharmaFECT kb

質體轉染 NEW

- 用途：Transient / Stable Expression
- 適用產品：TrueClone / TrueORF cDNA Clones
shRNA / microRNA Clones

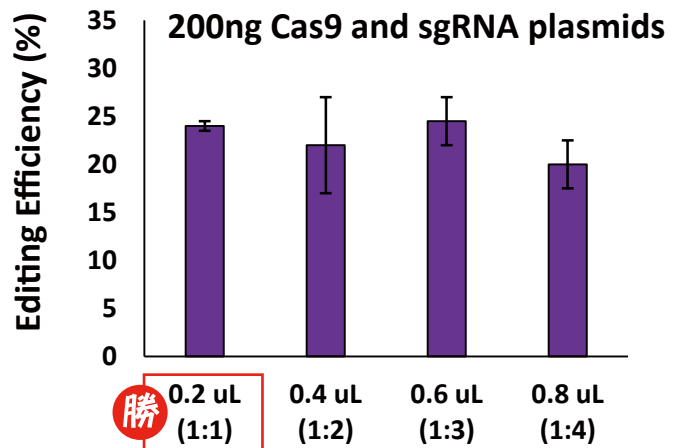
優秀 轉染效率比起 Cationic Polymer 或其他 Lipid-based 產品更優秀

實惠 可使用更低比例 DharmaFECT kb，得到相同轉染效率，經濟實惠

毒性低 與 Cationic Polymer 一樣不影響細胞活性，不受血清干擾，相較其他 Lipid-based 系統，細胞毒性更低

Order Information

Cat#	產品名	包裝
T-2006-01	DharmaFECT kb	1 mL
T-2006-05	DharmaFECT kb	5 X 1 mL



勝 0.2 uL (1:1) 0.4 uL (1:2) 0.6 uL (1:3) 0.8 uL (1:4)
DharmaFECT kb Reagent
(DNA amount : Reagent Volume)

▲ 更低比例 DharmaFECT kb，得到相同轉染效率

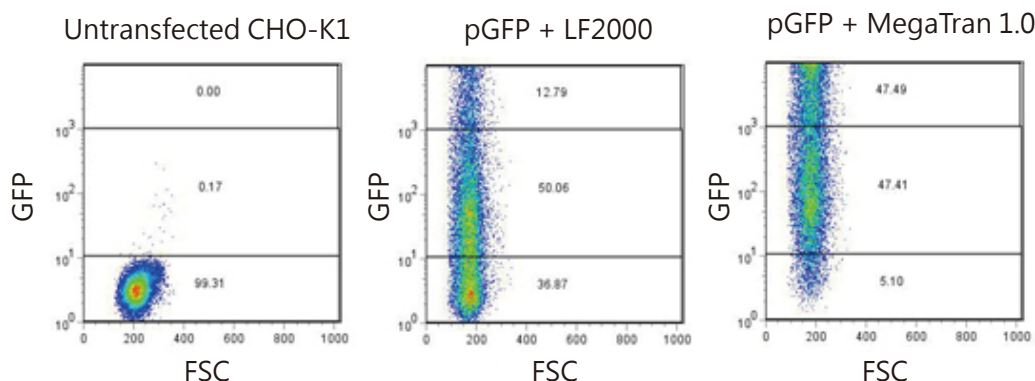
MegaTran 1.0



- 適用大規模質體的轉染
- 有別於 Lipo-based 系統，利用 Endosomal Uptake，將質體送進細胞中
- 相較於其它系統，更能增加基因與蛋白質的表現量

Order Information

Cat#	產品名	包裝
TT200002	MegaTran 1.0	0.5mL
TT200003	MegaTran 1.0	2mL
TT200004	MegaTran 1.0	5 X 2mL



▲ MegaTran 1.0 (95%) 比 LF2000(63%) 轉染率更高，表現量更多

DharmaFECT Duo

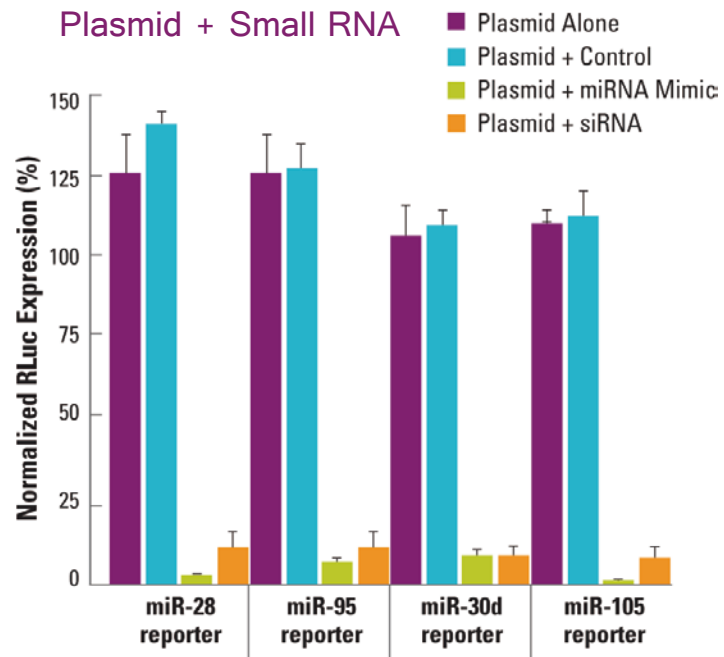
Co-Transfection 最佳選擇

應用如：

- Reporter Assay (miRNA Targeting Validation)
- RNAi Rescue
- Edit-R CRISPR System
(Cas9 Plasmid/mRNA/Protein 與 Synthetic crRNA/tracrRNA)

Order Information

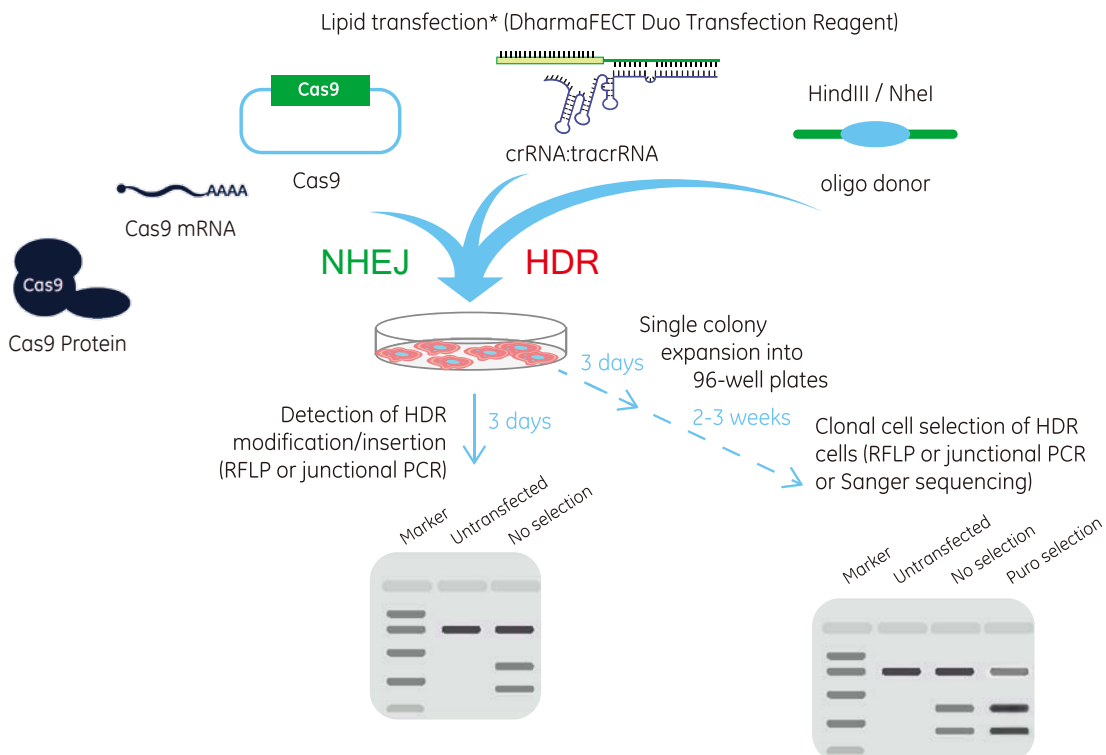
Cat#	產品名	包裝
T-2010-01	DharmaFECT Duo Transfection Reagent	0.2 mL
T-2010-02	DharmaFECT Duo Transfection Reagent	0.75 mL
T-2010-03	DharmaFECT Duo Transfection Reagent	1.5 mL
T-2010-04	DharmaFECT Duo Transfection Reagent	5 X 1.5mL



▲ microRNA Reporter Plasmid + Small RNA 優異的實驗結果

Edit-R CRISPR System

Co-Transfection



*Optimize transfection for maximum indels

▲ **專業 Co-Transfection**：利用 Dharmafect Duo · Cas9 Plasmid, mRNA, 或 Protein 皆能與 synthetic crRNA/tracrRNA 高效率共轉染進入細胞中。