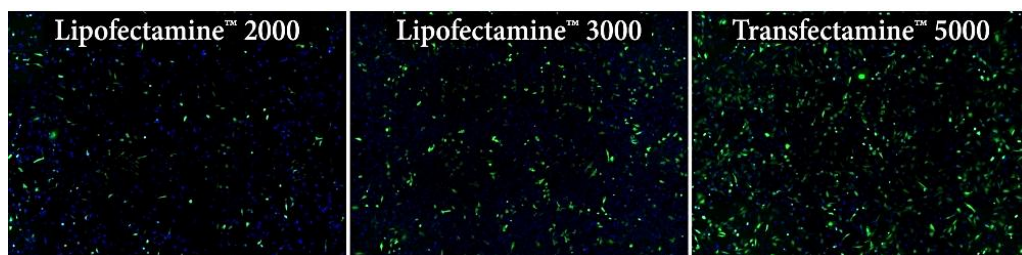
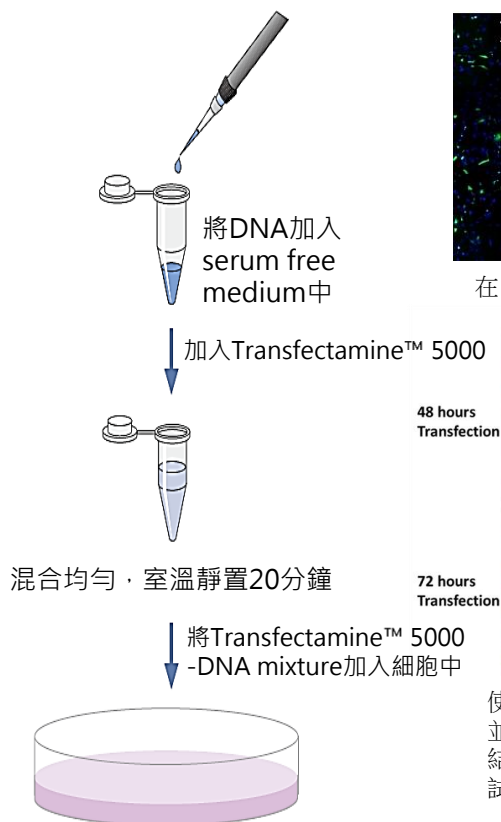




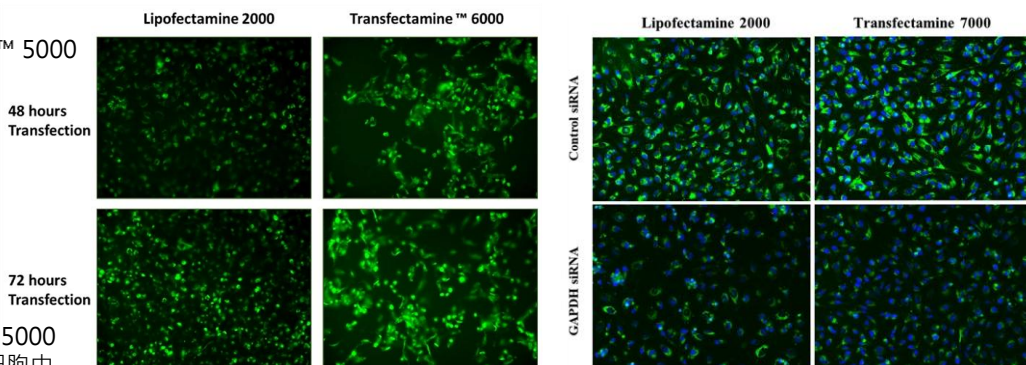
# AAT Bioquest® Transfectamine™

## 新一代全效轉染家族，精準解鎖每一種基因密碼

針對 DNA、mRNA、siRNA 到 CRISPR 基因編輯的專屬黃金配方，全面突破轉染瓶頸！



在 HeLa 細胞中，Transfectamine 5000 的轉染效率較 Lipofectamine 2000 及 Lipofectamine 3000 高



使用兩種試劑用於 96well 於 HeLa 細胞的轉染，並在轉染後 48 小時和 72 小時分析 GFP 表現。結果表明，Transfectamine™ 6000 CRISPR 轉染試劑的 GFP 轉染效率高於 Lipofectamine 2000。

使用 Lipofectamine 2000 和 Transfectamine™ 7000 將對照 siRNA 或 GAPDH siRNA 轉染至 HeLa 細胞後，進行免疫組織化學染色。本實驗旨在比較兩種轉染方法敲低 GAPDH 的效率。轉染 48 小時後，使用 iFluor® 檢測 GAPDH。

| 產品系列                                             | 產品優勢                                                                                                                                                              | 使用比例                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Transfectamine™ 5000 Transfection Reagent        | 陽離子型脂質轉染試劑，目的是將外源的核酸導入真核細胞中。此轉染試劑具有卓越的轉染性能和廣泛的適用性，能夠有效地將各種核酸轉染到多種貼附型和懸浮型的細胞株中，並具有極高的轉染效率、細胞存活率及可重複性。                                                              | Reagent (μl) : DNA (μg)<br>ratio =<br>(3-5μl) : 1μg        |
| Transfectamine™ 6000 CRISPR Transfection Reagent | 一種非脂質配方，旨在優化 CRISPR/Cas9 於多種細胞類型中的遞送及效率。該試劑設計用於標靶基因組的編輯，具卓越的轉染效率，尤其適用於對轉染具有抗性的細胞株。                                                                                | Reagent (ul) : DNA (ug)<br>ratio =<br>(3-5μl) : 1 μg       |
| Transfectamine™ 7000 siRNA Transfection Reagent  | 專為小分子干擾核糖核酸- siRNA (small interfering RNA) 所介導的基因敲低 (knockdown) 而設計，能夠將 siRNA 和 miRNA 高效率的遞送至多種細胞類型。該試劑能夠以較低的 RNAi 濃度實現高轉染效率，有效敲低 (knockdown) 基因表達，並將非專一性的效應降至最低。 | Reagent (ul) : siRNA (nM)<br>ratio =<br>7.5μl : (50-200nM) |
| Transfectamine™ mRNA Transfection Reagent        | 是一種陽離子型脂質轉染試劑，目的是將外源的 mRNA 導入真核細胞中。與 DNA 轉染相比，由於 mRNA 無需進入細胞核，蛋白質表現速度更快，更避免了 DNA 插入基因組的風險。                                                                        | Reagent (μl) : mRNA (μg)<br>ratio =<br>(3-5μl) : 1 μg      |



瑞柏生物科技股份有限公司

RAINBOW BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

0800-086-555 rainbow@rainbowbiotech.com.tw

北區 02-2811-8200 桃竹苗 03-666-0116 中區 04-2315-2922 南區 07-550-0680



瑞柏

官方帳號上線

ID: @rainbowbio

LINE