



什麼! 列表中沒有你們的載體!?

...沒關係~

## 您的載體，我們幫您建立!

(使用載體建置服務，最高可折抵下筆Clonal Gene訂單總金額)

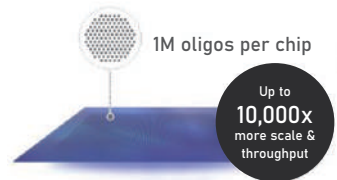
▲優惠期限：2022/5/1 ~ 7/31

## 編寫DNA的未來 矽平台DNA合成技術

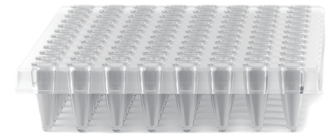
### 高通量、快速、經濟!

Twist Bioscience運用原本專用於半導體的製造工藝，

開發出高通量矽平台的DNA合成技術 (Silicon platform)。矽平台技術的合成通量是傳統法的1,000倍，可以在單個矽芯片上同時合成9,600個基因；但反應體積卻減少1,000,000倍，實現最小化DNA合成所需的化學物質，降低成本與合成廢棄物。



Twist Bioscience SILICON PLATFORM  
> 1 Million Oligos = 9,600 Genes



TRADITIONAL METHODS  
96 Oligos = 1 Gene

## 為何選擇 TWIST BIOSCIENCE

01  
精準

- 全產品序列皆經過 NGS-verification
- 業界最高水準-Low error rate, 1:2000 nt (Oligo pools) 1:3000 nt (Gene fragment)

02  
精明

- 高通量、快速
- 合成 Oligo pools 僅需要 5 - 7 個工作天 (不包含運輸天數)

03  
經濟

- 專案客製，滿足實驗設計
- 相較於傳統 CRISPR screening 產品與服務，價格親切

## Twist Vector

\* 沒有合適的載體嗎? 我們也提供載體建置服務。

### Cloning vector

pTwist Amp High Copy (2221 bp)  
pTwist Amp Medium Copy (2161 bp)  
pTwist Chlor High Copy (2013 bp)  
pTwist Chlor Medium Copy (1953 bp)  
pTwist ENTR (2415 bp)  
pTwist ENTR Kozak (2421 bp)  
pTwist Kan High Copy (2165 bp)  
pTwist Kan Medium Copy (2105 bp)

### Expression Vector

pET-21(+) (5365 bp)  
pET-24(+) (5232 bp)  
pET-28a(+) (5365 bp)  
pET-29b(+) (5366 bp)  
pTwist CMV (4304 bp)  
pTwist CMV BG WPRE Neo (6842 bp)  
pTwist CMV BetaGlobin (4900 bp)  
pTwist CMV Hygro (6640 bp)  
pTwist CMV OriP (5043 bp)  
pTwist CMV Puro (6211 bp)  
pTwist CMV WPRE Neo (6148 bp)  
pTwist CMV hlgG1 (7777 bp)  
pTwist CMV hlgG1-Fc (7495 bp)  
pTwist CMV hlgG2 (7765 bp)  
pTwist CMV hlgG2-Fc (7468 bp)  
pTwist CMV hlgG4 S228P (7768 bp)  
pTwist CMV hlgK (7108 bp)  
pTwist CMV hlgL2 (7105 bp)  
pTwist EF1 Alpha (4931 bp)  
pTwist EF1 Alpha Puro (6838 bp)  
pTwist Lenti SFFV (5701 bp)  
pTwist Lenti SFFV Puro WPRE (7520 bp)

## 載體建置流程

\* 載體建置詳情請洽倍思特

客戶提供

1. 載體 (>10 µg)
2. 載體相關資訊及檔案

寄送至Twist

Twist進行定序、  
資訊確認

確認無誤

即為客戶進行建置

在往後訂單

可使用此載體

1

2

3

4

