

# 基因合成，你的選擇！

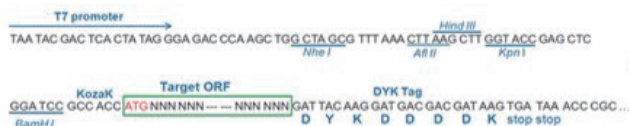
ORF Clone/全基因合成 & DNA 片段合成

## ORF/cDNA Clones

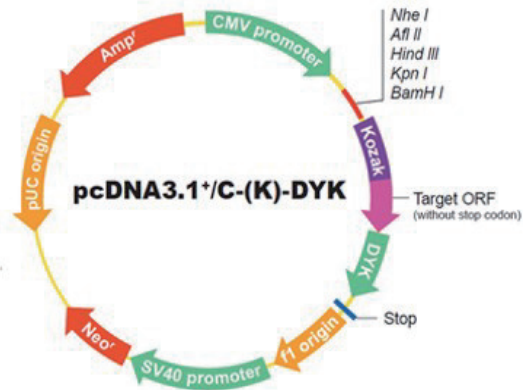
應用：預先合成好的基因 (已接入載體)，和 NCBI 相同的序列，省下 Cloning 時間。

### 超強優勢

1. 物種超齊全：收錄 186 物種，超過 240 萬個 ORF clone，與 NCBI GeneBank database 同步更新
2. 超過 54,000 個現貨產品：下單後原廠即刻出貨，一週到貨
3. 提供客製化選擇：Insertion/Deletion/Point mutation/更改切位/更換載體皆可
4. 保證 100% 序列正確



※ 預設載體為 pcDNA3.1+/C-(K)-DYK ※



### 客戶提供

1. 基因名稱 (Accession No) & Clone ID
2. 更換載體需求

### 到貨規格

1. 10 ug 凍乾質體 (非現貨產品僅提供 4 ug)
2. QC 報告 (含定序結果和酶切電泳圖)

## 限時優惠：

精選 Next-Day 系列產品，一週到貨、限時促銷，最低只要 **2500元** / 起

[註]上述預估到貨時間，可能受國際物流運輸狀況影響，請洽當地業務查詢。

## 基因片段合成服務 GenParts Gene Fragments Service

直接合成雙股DNA片段，不用接到載體也可以~ 滿足您不同的實驗需求！

**產量足：**保證至少500ng

**技術領先：**獨家DSOpt™ 序列分析平台，最長可達2kb；  
符合基因合成聯盟(IGSC)標準

**高通量：**一次合成可高達768條oligos

**錯誤率低：**DNA fragments皆經過錯誤校正，去除一切  
mis-paired bases，且均透過毛細管電泳測試確認大小



# 全基因合成服務 Gene Synthesis Service

應用：以化學方式合成 DNA，可以針對任意需求設計序列。  
可用於增加蛋白質表現、組合不同基因元件、同時製作多個突變等。

## 五大優點

1. 提供 DNA 或蛋白質序列都可合成！
2. 專利 GenSmart™ 基因設計軟體，免費提供物種密碼子優化，大幅提高蛋白表達水準。
3. 提供 Expression Vectors，包含 Mammalian, Yeast, Baculovirus/Insect, Bacterial 質體
4. 提供定序結果，保證 100% 序列正確，零出錯！
5. 可合成任何困難基因序列，困難序列如重複序列、高 GC 比例、髮夾結構、連續單一鹼基重複序列、病毒序列等！

## 客戶提供

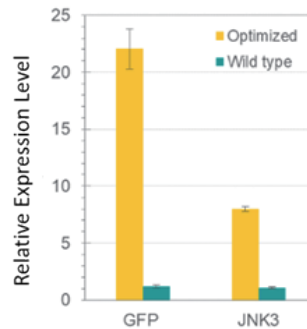
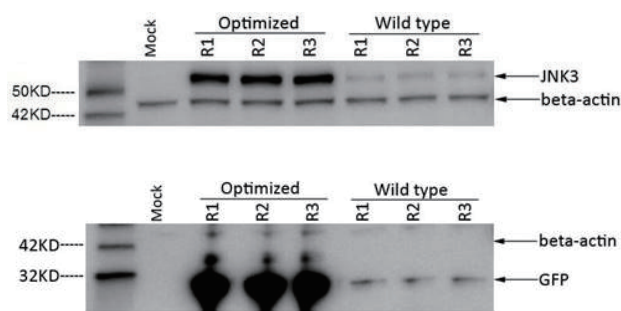
1. 名稱 & 序列 (DNA 或蛋白質序列皆可)
2. Cloning 載體和方式
3. 優化物種

## 出貨規格

1. 4 ug 凍乾質體
2. QC 報告 (含定序結果和酶切電泳圖)

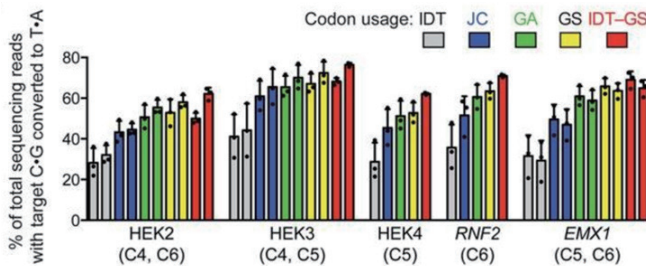
## 業界唯一最佳 密碼子優化 (Codon Optimization)

GenScript 優化後，可大幅提升蛋白表現量



JNK3 和 GFP 基因以 CHO 物種進行密碼子優化，合成基因後 cloning 到表現質體上，再送入三株 CHO 3E7 細胞，抽取蛋白質以 Western-blotting 檢測蛋白質表現量。結果顯示經過密碼子優化的基因具有較高的表現量。

GenScript (GS) 的優化效果遠優於其他競爭廠商



分析四家廠商密碼子優化技術對於 Cytidine base editors BE4 酵素的影响。於細胞中表現 BE4，抽取細胞 Genomic DNA，並分析五個基因被 BE4 作用的比列。(IDT-GS 為 positive control)

2018年由Harvard and MIT機構，發表於Nature Biotech.期刊。  
*Nature Biotechnology* vol. 36, p843-846 (2018)

## 限時優惠：

凡於活動期間內下定全基因合成一條，不限金額，即送7-11禮卷 100元x2張 (依此類推)

[註] 1.本活動需隨貨開立發票。 2.若遇贈品缺貨，本公司保有更換等值贈品的權益。

**Omic Bio**  
Always think your experiments step ahead

盟基生物科技

Website: [www.omicsbio.com](http://www.omicsbio.com)  
Mail: [info@omicsbio.com](mailto:info@omicsbio.com)

免付費電話: 0800-222-082  
訂購電話: 02-8698-2268

官網



加勒比生物醫學

南高屏區域  
訂購電話: 07-2693839

LINE  
官方帳號

