

Gene Fragments

Unparalleled precision !



適合高通量合成 8M oligos per chip

GenTitan™ 平台

先進 DNA 合成技術，搭載半導體積體電路 (CMOS-IC)



複雜基因接受度最高

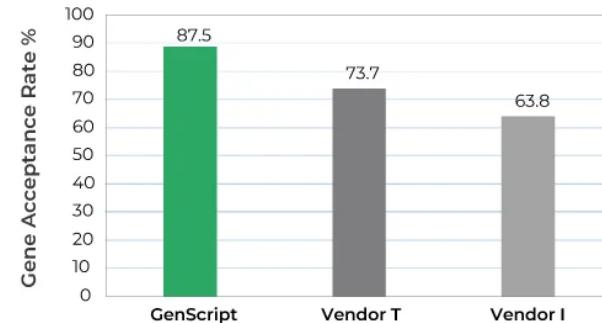
可協助客戶合成各種困難基因



準確率高

能精準合成基因序列

Category	Linear dsDNA fragments
Length	200 – 1800 bp
Yield	500 ng
Error Rate	< 1/5,000
Quality Control	Size : Gel electrophoresis Concentration : Spectrophotometry



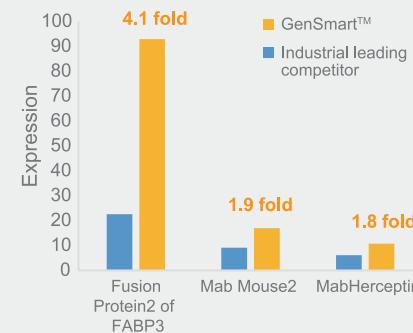
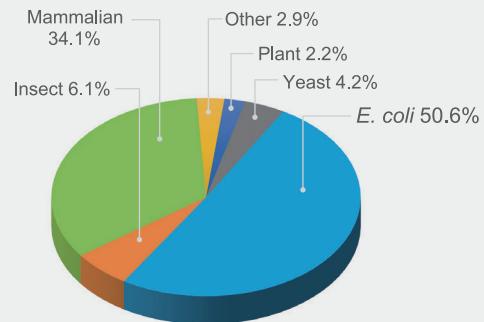
Gene Synthesis

Let us help script your success !



免費密碼子優化 (Codon Optimization)

GenSmart™ 可針對特定物種密碼子使用偏好、GC 含量或二級結構等不利表現的序列調整優化，有效提高蛋白表現效率。



成功率高

超過 2 百萬條基因合成經驗，複雜基因序列與大片段 DNA 合成都難不倒

品質可靠

保證合成基因序列 100% 正確，並可保存載體資訊，未來輕鬆克隆

可指定載體

全基因服務提供指定載體克隆，150 種常用載體供您選擇，省去自行克隆的時間

一站式服務

從基因合成、subcloning、質體製備、IVT mRNA 到表現蛋白，各種客製化服務均能提供