

# บริการสังเคราะห์ยีน และยีนโคลนนิ่ง (Gene Synthesis & Cloning)

## By Macrogen (Korea)

บริการสังเคราะห์ยีนที่สนใจและนำเข้าสู่ Plasmid Cloning vector



- Free cloning service (Macrogen standard vector)
- 100% sequence guaranteed using ABI 3730xl
- Mutagenesis service available
- Provided as plasmid DNA 3~5 µg
- Free sequencing provided
- ได้รับความพอใจใน 30 วันทำการ

Price/ Mer **
15 บาท

## Sub-Cloning

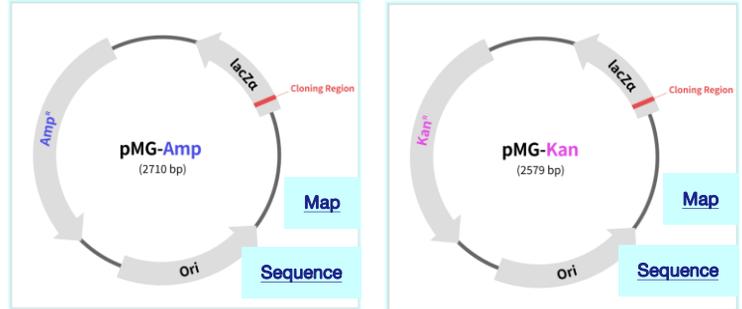
บริการโคลนนิ่ง PCR product เข้าสู่ Plasmid Cloning vector ที่สนใจ

Price/ Reaction **
7,900

## Workflow

Oligo Synthesis → Gene Assembly → Cloning → DNA Sequencing & Quality Check → Lyophilization → Shipping

## Macrogen standard vector

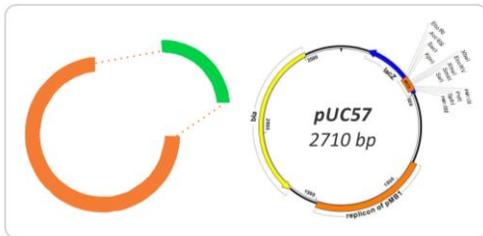


## By Bio Basic (USA)



## บริการสังเคราะห์ยีนตามทีออกแบบและนำเข้าสู่เวกเตอร์

Gene Length	Price**
0 – 435 bp	5,900 บาท
436 bp – 9 kb	14-18 บาท /bp
+10 kb	ติดต่อฝ่ายขาย
Gene Optimization	✓
Subcloning in standard vector	✓
Custom subcloning	6,000 บาท /gene



[Click > Service Information](#)

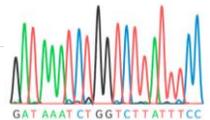
## Standard vector (Free)

pUC57	pBR322	pBluescript II KS+
pUC57-Kan	pUCm-T	pBluescript II SK+
pUC57m (No NdeI)	pUC19	pBluescript II SK-

## Specialty Vectors

pUC18	pCold II	pmirGLO	pET-48b(+)	pGEX-6P-1
pET-3a	pET-9a	pET-11a	pEGFP-C1	pQE-30
pET-15b	pUC19	pET-19b	pGEX-4T-1	pCDFDuet-1
pET-20b(+)	pET-21a(+)	pET-21b(+)	pGL3-promoter	pGL3-Basic
pET-22b(+)	pET-24a(+)	pET-24b(+)	pACYCDuet-1	pcDNA3.1 (+)
pET-28a(+)	pET-28b(+)	pET-29b(+)	pGL4.17[luc2/ Neo]	pGL4.19[luc2CP Neo]
pET-30a(+)	pET-32a(+)	pET-32b(+)	pET-45b(+)	pQE-60
pET-47b(+)	pET-49b(+)	pET-50b(+)	pEGFP-C3	pETDuet-1
pIRES2-EGFP				

Each gene is confirmed base-by-base in sequence and is guaranteed to **match 100%** with your requested sequences



## บริการ Mutagenesis



Site-directed mutagenesis of a sequence to make specific, targeted changes to double stranded DNA.

Gene Length	Price (THB)**	
	1 point mutation	Additional mutations
1-2 kb	6,000 บาท	2,900 บาท /mutation

\*\*ราคายังไม่รวม VAT 7%

