

# บริการสังเคราะห์ไพรเมอร์ (Oligo Synthesis)



The synthesized oligos (Primer) are used in various biology and medical fields such as DNA sequencing, PCR, SNP study, gene synthesis, NGS service, qPCR service, biochip and siRNA expression.



## ตารางราคาบริการสังเคราะห์ไพรเมอร์

Synthesis Scale (base)	Price/Base (THB)**				
	Concentration (µmole)				
	0.025	0.05	0.2	1	
1-50 base	10	18	45	90	
51-300 base	9	16	40	85	
>300 base	8	14	35	80	
Purification Method	Price/Oligo (THB)**				
	Desalt	free	-	-	-
	MOPC	-	free	free	free
	PAGE	-	1,100	1,100	1,100
	HPLC	-	1,100	1,100	1,600

- รอบการสังเคราะห์ ทุกวันพฤหัสบดี
- ระยะเวลาได้รับสินค้าไม่เกิน 7-10 วัน

\*\* ราคายังไม่รวม VAT 7%

## Primer Package

เมื่อซื้อโควต้า 20,000 บาท ขึ้นไป

พิเศษ ! สังเคราะห์ในราคา **เบสละ 8 บาท\***

ไม่มีขั้นต่ำของการสังเคราะห์แต่ละครั้ง

ได้รับราคาพิเศษ ดังนี้

\* 8 บาท / base : ที่ 25 nmole    35 บาท / base : ที่ 200 nmole  
14 บาท / base : ที่ 50 nmole    80 บาท / base : ที่ 1 µmole

เงื่อนไขการใช้แพ็คเกจ

- แพ็คเกจนี้สำหรับบริการ Oligo synthesis เท่านั้น
- สามารถใช้แพ็คเกจนี้ได้ในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ

[CLICK HERE](#)

[<< Download Order form](#)

## Modified Oligos

- Fluorescent Dyes & Non-Fluorescent Modifications
- Dark Quenchers
- Internal Modification

### 5' Modification

Modification	Price (THB) / Primer	
	0.2 µmole	1.0 µmole
5'Phosphorylation	1,600	3,200
5'NH2 C6	1,400	3,200
5'NH2 C12	3,200	7,400
5'Biotin	3,700	10,500
5'Biotin-TEG	4,200	5,800
5'Thiol C6 S-S	5,300	8,700
5'C3 Spacer	2,700	4,000
5'dSpacer	4,500	7,400
5'FAM	2,000	4,500
5'HEX	2,900	6,600
5'TET	2,900	6,600
5'TAMRA	2,900	6,600
5'JOE	3,500	7,400
5'CY3	6,300	7,400
5'CY3.5	9,200	14,200
5'CY5	6,300	7,900
5'CY5.5	9,200	14,200
5'CAL Fluor560	10,800	15,500
5'CAL Fluor610	10,800	15,500
5'ATTO565 NHS-ester	10,800	15,500
5'ROX NHS-ester	9,200	13,200
5'TexasRed NHS-ester	11,600	16,800
5'YakimaYellow	7,700	10,300

### Internal Modification

Modification	Price (THB) / Base		
	0.05 µmole	0.2 µmole	1.0 µmole
Deoxyinosine (dI)	500	600	600
Deoxyinosine (dU)	400	600	800
Phosphorothioate	200	250	300

### 3' Modification

Modification	Price (THB) / Primer	
	0.2 µmole	1.0 µmole
3'C3 Spacer	2,700	4,000
3'Phosphorylation	1,600	2,700
3'Biotin	2,100	4,800
3'Biotin-TEG	3,700	5,600
3'BHQ1	3,400	7,400
3'BHQ2	3,400	7,400
3'BHQ3	5,800	9,200
3'Dabcyl	5,000	7,900
3'BBQ650	5,300	8,200
3'Eclipse	9,000	11,100
3'FAM	3,500	6,900
3'CY3	5,800	8,400
3'CY5	5,800	8,400

### Dual-Labeled DNA Probes

Modification	Price (THB) / Primer	
	0.2 µmole	1.0 µmole
5'ATTO565-3'BHQ1	18,900	27,300
5'ATTO565-3'BHQ2	18,900	27,300
5'ATTO565-3'BBQ650	21,600	30,500
5'ROX-3'TAMRA	14,500	21,800
5'ROX-3'BHQ2	15,300	22,600
5'ROX-3'BBQ650	17,400	25,000
5'TexasRed-3'BHQ1	18,200	26,000
5'TexasRed-3'BHQ2	18,200	26,000
5'TexasRed-3'BBQ650	17,900	26,000
5'YakimaYellow-3'BHQ1	14,700	23,700
5'YakimaYellow-3'BHQ2	14,700	23,700
5'YakimaYellow-3'Dabcyl	14,700	23,700

### Duplex Oligo (double stranded oligos)

Modification	Price (THB) / Primer		
	0.05 µmole	0.2 µmole	1.0 µmole
Double stranded oligos	1,100	1,600	1,900

### Dual-Labeled DNA Probes

Modification	Price (THB) / Primer	
	0.2 µmole	1.0 µmole
5'FAM-3'TAMRA	6,300	13,200
5'TET-3'TAMRA	7,400	15,800
5'HEX-3'TAMRA	7,400	15,800
5'CY3-3'BHQ1	11,600	20,500
5'CY3-3'BHQ2	11,600	20,500
5'CY3-3'BHQ3	11,600	20,500
5'CY3.5-3'BHQ2	18,400	26,000
5'CY5-3'BHQ2	11,300	16,300
5'CY5-3'BHQ3	11,600	20,500
5'CY5.5-3'BHQ2	16,800	25,000
5'CY5.5-3'BHQ3	16,800	25,000
5'CY5.5-3'BBQ650	17,600	25,800
5'FAM-3'BHQ1	6,300	13,700
5'HEX-3'BHQ1	7,400	14,700
5'HEX-3'BHQ2	8,400	14,200
5'TAMRA-3'BHQ1	10,500	20,000
5'TAMRA-3'BHQ2	10,500	20,000
5'JOE-3'TAMRA	12,600	21,000
5'JOE-3'BHQ1	12,600	21,000
5'JOE-3'BHQ2	12,600	21,000
5'TET-3'BHQ1	12,100	23,100
5'TET-3'BHQ2	12,100	23,100
5'FAM-3'Dabcyl	9,500	14,500
5'HEX-3'Dabcyl	11,100	18,900
5'TET-3'Dabcyl	12,100	24,200
5'TAMRA-3'Dabcyl	12,100	24,200
5'JOE-3'Dabcyl	12,600	24,700
5'CAL Fluor560-3'BHQ1	14,000	25,500
5'CAL Fluor610-3'BHQ2	14,000	25,500
5'CAL Fluor610-3'Dabcyl	14,000	25,500

### MGB Probe

5'FAM-3'MGBEclipse	21,000	31,500
5'HEX-3'MGBEclipse	26,300	39,200
5'TET-3'MGBEclipse	26,300	39,200

\*ราคายังไม่รวม VAT 7%



บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด สอนตามข้อมูล / ติดต่อรับแบบฟอร์มได้ที่

✉ sales@smartscience.co.th

✉ techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593

+6698-8250970

www.smartscience.co.th