

온라인용 Brochure입니다.

# CUSTOM PEPTIDE SYNTHESIS SERVICE

All peptides are delivered with HPLC and Mass spectroscopy data  
ISO9001 : 2000 certified

[www.cosmogenetech.com](http://www.cosmogenetech.com)



# Custom peptide synthesis service

코스모진텍은 최신식 합성기를 보유한 GL Biochem의 fine-tuned synthesis protocol을 바탕으로 엄격한 QA/QC 과정을 거친 high quality peptide를 제공합니다.

## 주요특징 KEY FEATURE

- ISO9001 : 2000 품질경영시스템 인증
- 20년 이상의 풍부한 합성 경험
- Small peptide부터 long peptide까지 합성가능 (최대 100 amino acid 까지)
- mg ~ kg 까지 다양한 합성 스케일
- Custom peptide, Catalog peptide, Cosmetic peptide, GMP grade peptide 가능
- 모든 peptide에 대해 HPLC purification, MS data 제공
- 최저가 가격 보장
- 합성하기 어려운 형태의 peptide도 합성 가능 (coupling, circular form 등)

## 제공 사양 SPECIFICATIONS

- 모든 peptide에는 HPLC 정제 및 MS 분석을 포함한 정확한 보고서를 제공합니다.
- Custom peptide 합성기간은 평균 4~5주입니다.
- Peptide 길이, 서열의 합성난이도 및 modification 종류에 따라 합성기간이 달라질 수 있습니다.
- 주문 내용에 대한 모든 정보는 철저히 비밀보장이 됩니다.
- 필요하신 경우 비밀보장계약 신청이 가능합니다

# Synthesis price

6~40 residues, 단위 : 원 (w/1 amino acid) \* VAT 별도

Scale	Purity	Crude	Desalted	> 75%	> 80%	> 85%	> 90%	> 95%	> 98%
1-4 mg		5,900	7,800	10,600	12,300	13,900	16,700	18,100	26,400
5-9 mg		7,000	8,900	12,300	13,900	15,300	19,500	20,800	30,500
10-14 mg		8,400	10,600	13,900	16,700	19,500	22,200	25,000	36,100
15-19 mg		8,600	10,900	15,300	19,500	20,800	25,000	27,800	41,600
20-24 mg		9,200	11,100	18,100	20,800	23,600	27,800	30,500	47,200
25-29 mg		10,000	12,300	19,500	22,200	25,000	29,200	33,300	49,900
30-39 mg		12,500	15,300	25,600	27,800	31,900	36,100	41,600	63,800
40-49 mg		13,900	16,700	26,400	29,200	33,300	38,900	44,400	69,300
50-59 mg		14,700	17,500	29,200	33,300	36,100	41,600	49,900	74,900
60-79 mg		17,500	20,000	34,700	36,100	41,600	49,900	55,500	83,200
80-100 mg		18,100	20,800	41,600	44,400	49,900	58,300	66,600	99,800
1,000 mg		63,800	74,900	124,800	135,900	149,700	180,200	199,600	299,400

원하실 경우 무료 aliquot(최소 1 mg 이상) 가능하며, 주문 시 요청  
5 residues 이하 또는 41 residues 이상 peptide 합성 단가 별도 문의  
1,000 mg 이상 대량 합성 별도 문의



견적  
계산  
방법

Amino acid 개수 X (Scale의 Purity단가)  
(예시) Sequence가 CHILRQAY일 경우

Amino acid 개수 : 8ea purity : >80% scale : 1~4 mg

Amino acid 개수 X (1~4 mg의 >80% purity단가)

→ 8 X 12,300 = 98,400원

# Modification

<b>Modification</b>	Acetylation (N-Terminal)
	Formylation (N-Terminal)
	Myristic acid (N-Terminal)
	Cys (Acm), Cys (tBu)
	Benzyloxycarbonylation (CBZ)
	Amidation (C-Terminal)
	p-Nitroanilide (pNA, C-Terminal)
	AMC (C-Terminal)
<b>Special amino acid</b>	D-form amino acid
	N-Methyl amino acid (Ala, Phe, Leu, Ile, Val, Gly, Met)
<b>Other Amino acid</b>	Lys (Me <sub>2</sub> )
	Phosphorylation (Tyr, Ser, Thr) *single site 는 별도 문의
	Ser (octanoic acid)
<b>Isotope - N15</b>	Gly, Ala, Val, Leu, Ile, Phe, Asp, Pro, Thr, Lys, Tyr, Glu, Arg, Gln, Asn
<b>Biotinylation or Fluorescence / Dye Labeling</b> (* : Needs to add Lys(K) at C-terminal)	Biotin (N-Terminal, Y/N Ahx)
	Biotin (C-Terminal) *
	FITC/5'-FAM (N-Terminal, Y/N Ahx)
	FITC/3'-FAM (C-Terminal) *
	TAMRA (N-Terminal)
	TAMRA (C-Terminal) *
	Dansyl (N-Terminal, Y/N Ahx)
	MCA (N-Terminal)
	HYNIC (N-Terminal)
	DTPA (N-Terminal)
<b>Cyclic peptide</b>	Disulfide bridge 1 <sup>st</sup>
	Disulfide bridge 2 <sup>nd</sup>
	Disulfide bridge 3 <sup>rd</sup>
	Amide cyclic (end)
	Amide cyclic (Side chain)
<b>Quenched fluorescent peptide</b>	Abz/ Tyr (3-NO <sub>2</sub> )
	EDANS or DABCYL
<b>Multiple Antigenic Peptide System</b> (* : Needs to add Cys(C) at C-terminal)	KLH *
	BSA *

\* 표기 modification은 특정 아미노산 acid의 추가가 반드시 필요합니다.  
상기 modification 이외의 다른 modification은 별도 문의 바랍니다.



[www.cosmogenetech.com](http://www.cosmogenetech.com)

**대표번호** 02-922-7307  
**학술마케팅** 02-465-6217  
**시퀀싱** 02-465-6265  
**클로닝** 02-465-6216  
**LaboPass** 02-465-6215  
**연구개발** 02-465-6277

**대전지사** 042-867-7308 (영업)  
042-826-6265 (시퀀싱)  
070-4771-7694 (학술문의)

**FAX** 02-921-3084 (대표)  
02-499-3084 (학술문의/해외제품)  
02-6004-6278 (연구소)  
042-867-7301 (대전지사)

---

서울특별시 성동구 성수이로 10길 14 (에이스 하이엔드 성수타워) 304-311호

304~311ho, 14, Seongsui-ro 10-gil, Seongdong-gu, Seoul, South Korea

Tel : +82-2-922-7307 Fax : +82-2-921-3084 Email : support@cosmogenetech.com