

Peptide

SEATIDE®
MITOTIDE®
PLANTIDE®
TOXINTIDE®
CATCHITIDE®
HAIR GROWTH

WELLPEP

Leading the way for a beautiful life

웰펩(주)



GO!
GLOBAL BIO COMPANY
WELLPEP

세계 펩타이드 시장에 새로운 가치를 창출하며
인류의 아름다운 삶을 추구합니다.

웰펩㈜은 우수한 기술 및 생산능력을 바탕으로
혁신적 펩타이드 개발에 역량을 집중하고 있습니다.
글로벌 펩타이드 시장의 새로운 프론티어로서
세계 각국에 높은 품질의 화장품 펩타이드 소재를
공급함으로써 인류의 보다 행복한 삶을 위해 노력합니다.

연혁



2021

10. 인천 유망중소기업 선정
10. 기업부설연구소 이전 (분당서울대학교병원 헬스케어 혁신파크)
08. 이노비즈 기업 인증
08. 분당서울대병원 바이오 Core Facility 구축사업 선정
(펩티도미메틱 치료제 개발, 과학기술정보통신부)
06. 지역대개조지역 R&D 사업선정
04. 제품공정기술개발사업선정 (중소벤처기업부)
01. 본점 이전 (인천스타트업파크 / 송도)



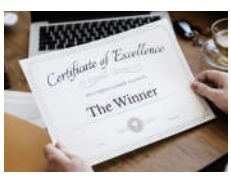
2020

06. 소재부품전문기업 확인 (한국산업기술평가원)
06. 기업수요맞춤형 기술개발사업 선정 (인천테크노파크)
03. 웰펩 ㈜ (상호변경)
03. 맞춤형 기술파트너 지원사업 선정 (중소벤처기업부)



2019

12. 펩타이드 신약 소재 공급 CDA 체결 (한미약품㈜)
12. 산단R&BD 역량강화사업 선정 (한국산업단지공단)
07. R&D기획지원사업 선정 (중소벤처기업부)
06. 제품공정개선 기술개발사업 선정 (중소벤처기업부)
02. 성장육성기업 선정 (한국산업단지공단)
02. ISO-9001 / ISO-14001 인증 (ICR)

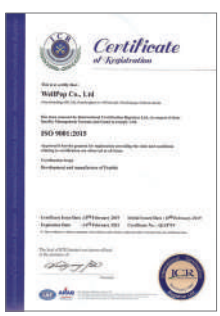


2018

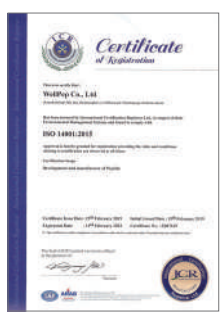
12. 벤처기업 인증 (기술보증기금)
12. 기업부설연구소 등록 (한국산업기술진흥협회)
07. ㈜코스바이오텍 설립

인증서





ISO 9001



ISO 14001



벤처기업



기술혁신형 중소기업



유망중소기업

사업영역

“생체친화형 펩타이드 신약 개발 및 제조 전문기업”

신약/의약용
펩타이드 소재

Pharma

WELLPEP

Derma

화장품
펩타이드 소재

신약 R&D
(미충족 수요)

차세대 펩타이드 소재 개발



우수한 연구진 보유
유기적인 인적 · 물적 인프라 구축



장기적이고 적극적인 R&D 투자
독자적 기술 확보



펩타이드 기반 차별화된 기술력을
바탕으로 한 글로벌 바이오

신약 파이프라인

“생체친화형 펩타이드 혁신 신약 후보물질”

Category	Project	Target	Discovery	Candidate Development	Pre-Clinical	Phase Ⅰ
항생제	WP-101	다제내성 그람음성균 감염 치료제				
	WP-102	다제내성 그람양성균 감염 치료제				
항염 및 항응집제	WP-301	알츠하이머병 치매 치료제				
	WP-302	아토피 치료제				

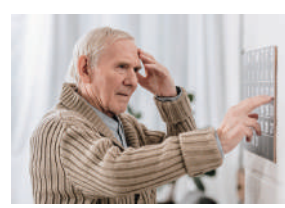
신약 파이프라인



폐렴, 패혈증 등



패혈증, 요로 감염 등



알츠하이머병



아토피 피부염





웰펩의 펩타이드 합성 서비스

다양한 카탈로그 펩타이드를 쉽게 주문 가능
- 독자적인 기술력으로 수많은 카탈로그 펩타이드를 빠르고 정확하게 제조 가능

대량 생산 가능
- 효율적인 스케일업 기술
- 'mg' 에서 'kg' 단위까지 제조 가능

다양한 구조 변형 가능
- 펩타이드 구조를 다양하게 변형 가능

합리적인 가격의 고품질 펩타이드 제공
- 생산 문서의 맞춤형 관리
- 엄격한 품질 관리 프로세스
- 순도 98% 이상

화장품 원료로서 펩타이드의 장점

A. 체내 안전성
피부흡수 후 단기간에 효과를 나타내고 분해되어 독성이 없음

B. 화학적 안정성
가혹 조건에서도 장기간 안정한 화학적 구조 유지

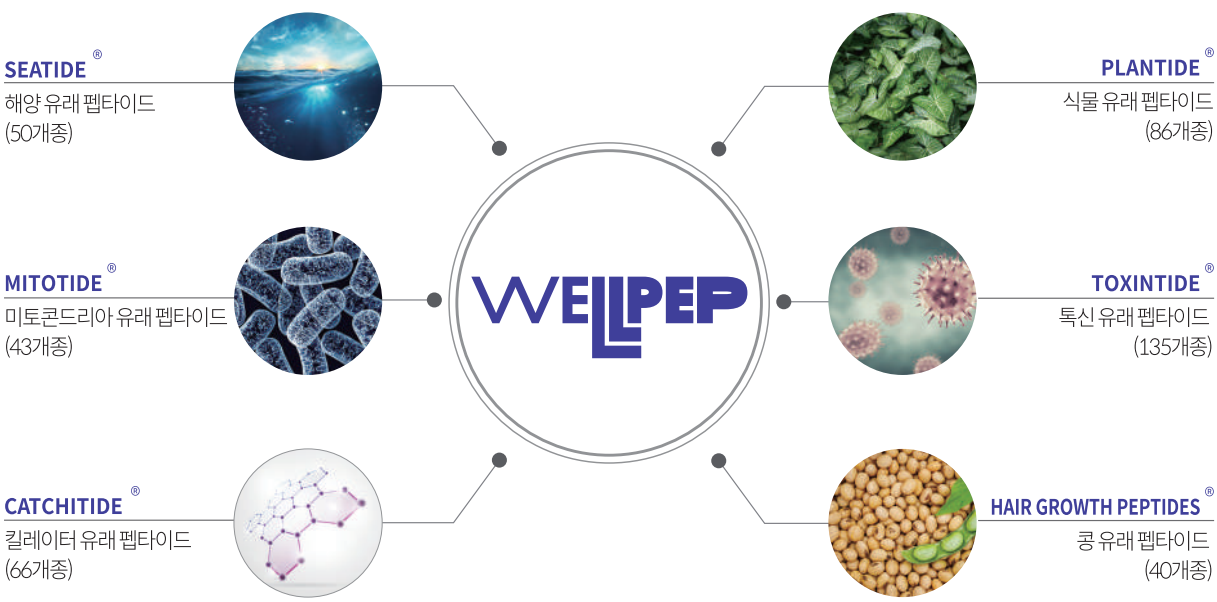
C. 효율성
적은 양으로도 우수한 활성을 나타냄

D. 피부 흡수성
인체 친화적 구조로 피부 흡수 우수

독자적으로 개발중인
펩타이드 6 group







독자 개발 펩타이드

SEATIDE – 항산화, 항염 효능

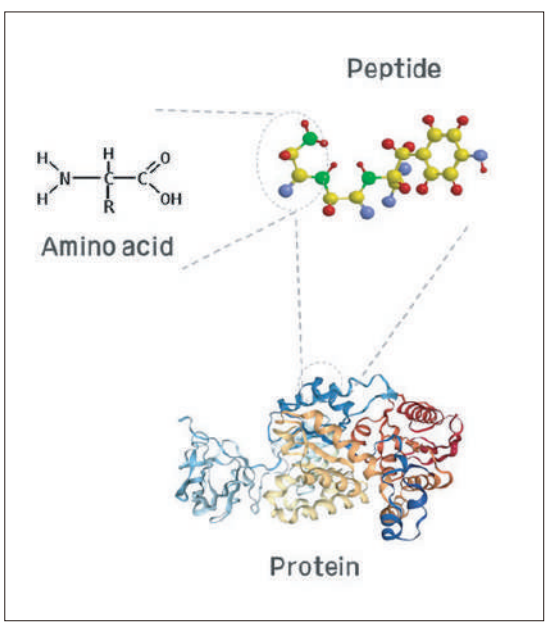
Code	Trade name	INCI name
CBT-STR-005	Galloyl seatide-1	Galloyl Pentapeptide-74
CBT-STR-018	Caffeoyl seatide-1	Caffeoyl Tetrapeptide-80
CBT-STR-019	Galloyl Seatide-2	Galloyl Tetrapeptide-80
CBT-STR-022	Feruloyl seatide-1	Feruloyl Tetrapeptide-80
CBT-STR-032	Caffeoyl Seatide-2	Caffeoyl Hexapeptide-82

CATCHITIDE – 항산화, 주름개선, 미백, 항염 효능

Code	Trade name	INCI name
CBT-CTR-005	CATCHITIDE-1	Glutamoyl Dipeptide-55 Gamma Tetrapeptide-58
CBT-CTR-007	CATCHITIDE-2	Glutamoyl Cysteinoyl Beta-Alaninoyl Glutamoyl Tetrapeptide-58
CBT-CTR-021	CATCHITIDE-3	Ianinoyl Glutamoyl Tetrapeptide-85 Hydroxyproline
CBT-CTR-038	CATCHITIDE-4	Hexapeptide-85 Hydroxyproline
Combine fmoc at 005	phytoheptapeptide	Fluorenylmethyloxycarbonyl Glutamoyl Dipeptide-55 Gamma Tetrapeptide-58

펩타이드(peptide)란?





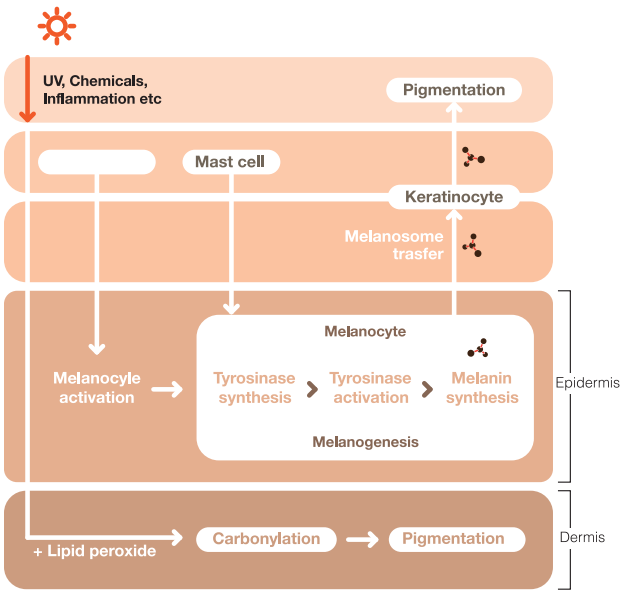
우수한 효능 + 높은 생체 적합성 + 정확한 활성 가전



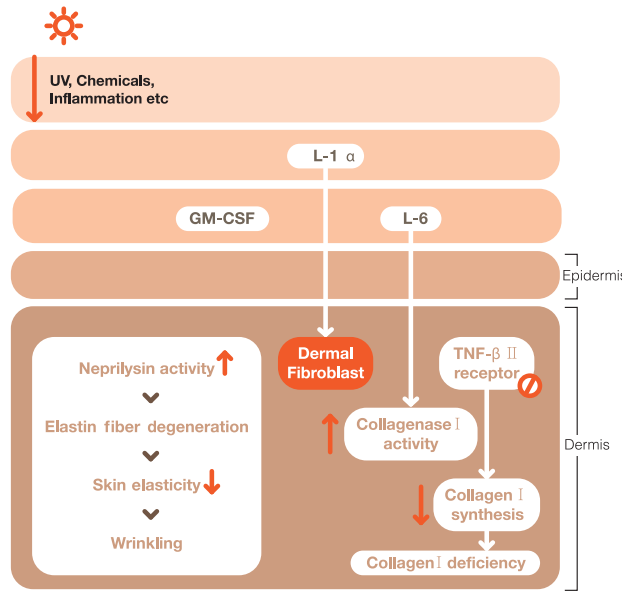
- 2~50개의 아미노산으로 구성된 단백질의 기능적 최소단위
- 매우 적은 양으로도 강력한 활성 및 약리작용을 나타냄
- 인체 친화성, 우수한 효능 및 안전성을 기반하여 화장품 및 신약 소재 등 다양한 바이오 소재로 활용

피부 메카니즘

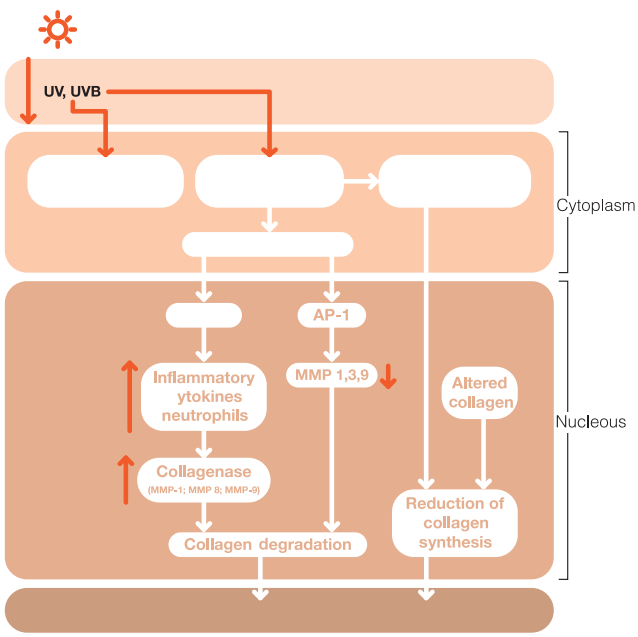
미백



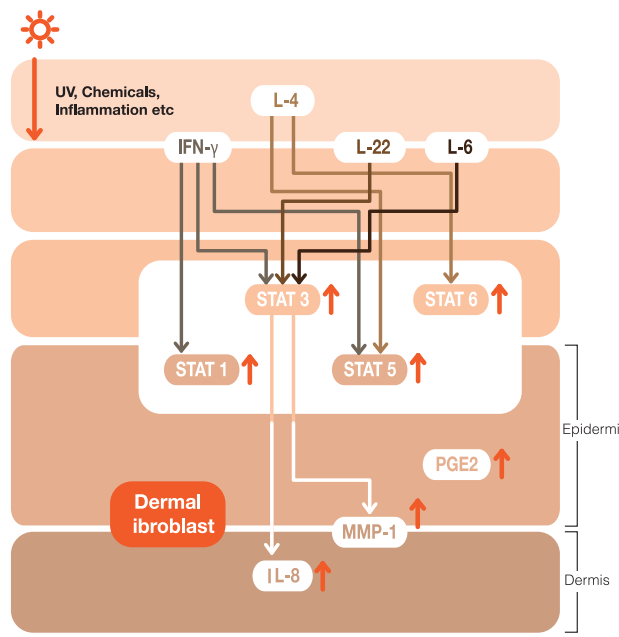
주름개선



항산화



항염



33종 화장품 펩타이드 리스트

Code No.	INCI Name	Category			
		Anti-aging	Eye care	Anti-pigmentation	Hair growth
WP-GCP-001	Acetyl Hexapeptide-1				●
WP-GCP-002	Acetyl Hexapeptide-8	●			
WP-GCP-003	Acetyl Tetrapeptide-11	●			
WP-GCP-004	Acetyl Tetrapeptide-2	●			
WP-GCP-005	Acetyl Tetrapeptide-3		●		●
WP-GCP-006	Acetyl Tetrapeptide-5	●	●		
WP-GCP-007	Acetyl Tetrapeptide-9	●			
WP-GCP-008	Carnosine	●			
WP-GCP-009	Copper tripeptide-1	●			●
WP-GCP-010	Dipeptide-2	●	●		
WP-GCP-011	Glutathione	●		●	
WP-GCP-012	Hexapeptide-9	●			
WP-GCP-013	Nonapeptide-1			●	
WP-GCP-014	Palmitoyl Pentapeptide-4	●			
WP-GCP-015	Palmitoyl Tetrapeptide-7	●	●		
WP-GCP-016	Palmitoyl Tripeptide-1	●	●		
WP-GCP-017	Palmitoyl Tripeptide-5	●			
WP-GCP-018	Hexapeptide-11	●	●		
WP-GCP-019	Pentapeptide-3	●			
WP-GCP-020	Tripeptide-1	●			
WP-GCP-021	Acetyl Octapeptide-3	●			
WP-GCP-022	Acetyl Hexapeptide-38	●			
WP-GCP-023	Biotinoyl Tripeptide-1				●
WP-GCP-024	Hexapeptide-2			●	
WP-GCP-025	Hexapeptide-10	●			
WP-GCP-026	Tetrapeptide-21	●			
WP-GCP-027	Tetrapeptide-30			●	
WP-GCP-028	Tripeptide-29	●			

Code No.	INCI Name	Category			
		Anti-aging	Eye care	Anti-pigmentation	Hair growth
WP-GCP-029	Decapeptide-12			●	
WP-GCP-030	Tripeptide-10 Citrulline	●			
WP-GCP-031	Acetyl Tetrapeptide-15	●		●	
WP-GCP-032	Palmitoyl Tripeptide-8	●		●	
WP-GCP-033	Acetyl Dipeptide-1 Cetyl ester	●			

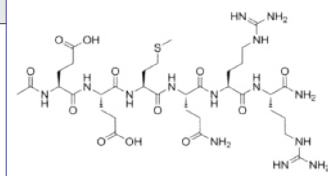
10종 웰펩 펩타이드 신소재

Code No.	INCI Name	Category			
		Anti-aging	Eye care	Anti-pigmentation	Hair growth
WP-NCP-001	Phytoheptapeptide	●		●	
WP-NCP-002	CATCHITIDE-1	●		●	
WP-NCP-003	CATCHITIDE-2	●		●	
WP-NCP-004	CATCHITIDE-3	●		●	
WP-NCP-005	CATCHITIDE-4	●		●	
WP-NCP-006	Caffeoyl Seatide-1	●			
WP-NCP-007	Caffeoyl Seatide-2	●			
WP-NCP-008	Galloyl Seatide-1	●			
WP-NCP-009	Galloyl Seatide-2	●			
WP-NCP-010	Feruloyl Seatide-1	●			

주름 개선 펩타이드

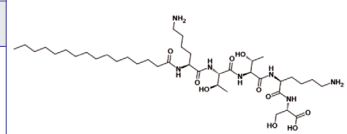
아세틸 헥사펩타이드-8 / Acetyl Hexapeptide-8

Synonyms	Acetyl Hexapeptide-3, Acetyl hexapeptide, Hexapeptide 3
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 신경전달물질의 방출에 중요한 단백질인 SNAP-25의 N-말단의 유사체 • 보톡스 펩타이드로 알려짐 • 주름 개선 및 피부 노화 방지 • 콜라겐 합성 촉진을 통한 피부의 수분 함량 및 피부 탄력 증진 • SNARE 복합체에 융합되어 신경전달물질인 아세틸콜린의 분비를 막아 주름생성 억제 • 안면 근육의 반복적인 수축에 의한 이마와 눈가 주름의 효과적인 감소



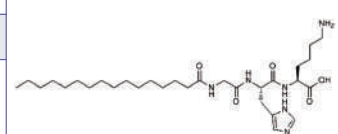
팔미토일 펜타펩타이드-4 / Palmitoyl Pentapeptide-4

Synonyms	PalMitoyl Pentapeptide-3, Matrixyl (Palmitoyl Pentapeptide); Matrixyl (PAL-KTTKS)
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 생체 물질 매트리킨에서 유래하여 매트릭실로 제품화된 펩타이드 • 피부세포의 콜라겐 합성 촉진 • 주름 개선 및 피부의 수분 함량 증진



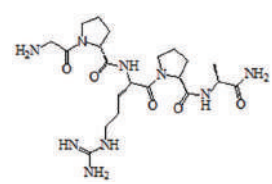
팔미토일 트라이펩타이드-1 / Palmitoyl Tripeptide-1

Synonyms	Pal-GHK, Palmitoyl Oligopeptide
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 피부 건조와 외부 자극으로부터 피부 보호 • 콜라겐 합성 촉진을 통한 피부결 개선 • 콜라겐 구조와 유사하며 피부 조직 재생 촉진, 주름 감소



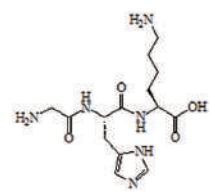
펜타펩타이드-3 / Pentapeptide-3

Synonyms	Vialox
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 주름 방지 • 근육형 니코틴 아세틸콜린 수용체의 경쟁적 길항제로서 근육 수축 억제



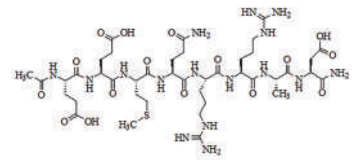
트라이펩타이드-1 / Tripeptide-1

Synonyms	GHK, Kollaren, Prezatide
효능	노화 방지, 상처 치료, 피부결 개선
설명	• 콜라겐 카보닐 형성 억제 • 세포외 기질 단백질 합성을 통한 피부 탄력 증가 • 피부 조직 재생 촉진 및 피부 탄력 개선 • 피부 노화 주름 감소



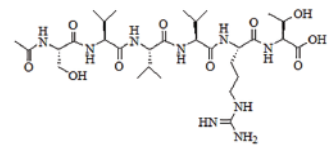
아세틸 옥타펩타이드-3 / Acetyl Octapeptide-3

Synonyms	Acetyl-glu-glu-met-gln-arg-arg-ala-asp-amide
효능	주름 개선, 노화 방지
설명	• "Botox-like" 펩타이드 • 콜라겐과 엘라스틴의 구조지지 • 피부 수분 공급, 매끄러운 피부를 위한 수분 결합 • 아지렐린과 유사한 보톡스 펩타이드



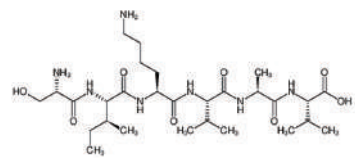
아세틸 헥사펩타이드-38 / Acetyl Hexapeptide-3

Synonyms	Adifyline peptide
효능	노화 방지, 콜라겐 축적
설명	• 특정 부위에서 지방 조직의 양을 증가시켜 얼굴의 부드러운 곡선 제공 • 유방, 볼 부위에서 지질 축적 및 부피 성장



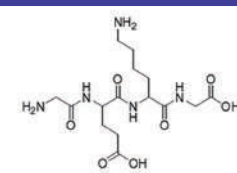
헥사펩타이드-10 / Hexapeptide-10

Synonyms	H-Ser-ile-lys-val-ala-val-OH, Serilesine
효능	주름 개선, 노화 방지
설명	• 알라닌, 이소류신, 리신, 세린 및 발린 잔기를 함유하는 펩타이드 • laminin V, α6-integrin의 합성 촉진 • 콜라겐의 합성 촉진, 모공 크기 축소 • 진피-표피 접합을 강화를 통한 피부 탄력 강화



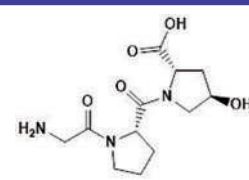
테트라펩타이드-21 / Tetrapeptide-21

Synonyms	Gly-glu-lys-gly, GEKG, Tego pep 4-17
효능	노화 방지, 피부 탄력 강화
설명	• 콜라겐 유전자 발현 촉진을 통한 주름 개선 효과 탁월 • 피부 보습 및 개선과 관련된 히알루론산당의 유전자 발현 촉진



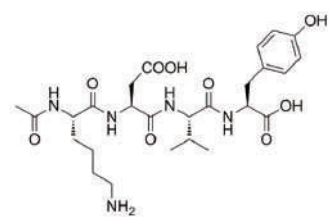
트라이펩타이드-29 / Tripeptide-29

Synonyms	Gly-pro-hyp, Collagen peptide
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 글리신, 프롤린 및 하이드록시 프롤린으로 구성된 펩타이드 • 콜라겐 I 및 III 합성 유도를 통한 미세 주름, 큰 주름 개선 • 입술 탄력 유지



아세틸 테트라펩타이드-2 / Acetyl Tetrapeptide-2

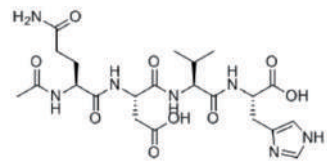
Synonyms	Peptigravity, Thymulen 4
효능	노화 방지, 주름 방지, 모발 관리
설명	• 젊음 호르몬인 티모포이에틴(thymopoietin) 유래 생체모방 펩타이드 • 피부 면역 체계 결핍 개선 • 피부 진정 및 영양 공급, 피부 컨디셔너로 널리 사용 • 콜라겐 합성 유도를 통한 피부 탄력 유지 • 피부 재생 촉진



피부 회복 펩타이드

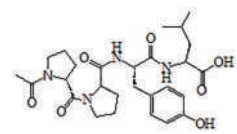
아세틸 테트라펩타이드-9 / Acetyl Tetrapeptide-9

Synonyms	Dermican, Dermican LS 9837
효능	노화 방지, 피부 탄력 강화
설명	• 피부 본연의 지지력 회복 • 기저막 다당류 lumican의 자극과 콜라겐의 합성 촉진 • 피부 조직의 리모델링 및 재생 촉진 • 피부 두께 및 탄력 향상



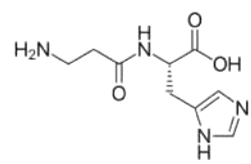
아세틸 테트라펩타이드-1 / Acetyl Tetrapeptide-11

Synonyms	Syniorage, Syniorageтm
효능	주름 방지, 노화 방지
설명	• 신데칸-1(syndecan-1) 합성 자극, 표피 응집력 강화 • 콜라겐 XVII 합성 촉진을 통한 표피와 진피-표피 접합 사이의 유착 개선



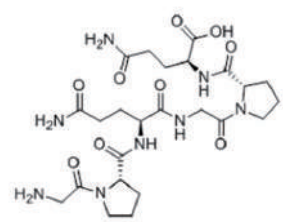
카르노신 / Carnosine

Synonyms	Ignotine, Karnozzn, Karnozin
효능	주름 방지, 노화 방지, 항산화
설명	• 근육과 뇌 조직에 많이 분포함 • 지방, 당 및 단백질 분해로 인한 '알데히드' 생성을 감소시켜 피부가 칙칙해지는 현상 억제 • 활성산소 및 생체 내 독성 제거 • 콜라겐 합성 촉진 및 섬유아세포 재생 • 항당화 억제 및 최종당화산물(AGEs) 제거 • 강한 항산화 및 항염증 효능



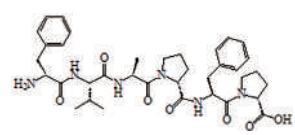
헥사펩타이드-9 / Hexapeptide-9

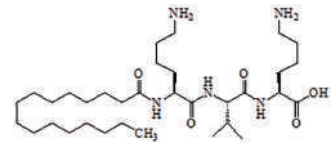
Synonyms	Collagen peptide III
효능	노화 방지, 주름 방지
설명	• 임상적으로 입증된 노화 방지 펩타이드 • 표피 회복 강화 • 피부 단백질 합성 강화 (콜라겐 유형 I 및 III) • 진피-표피 접합 구조 개선 (라미닌-5, 콜라겐 IV)



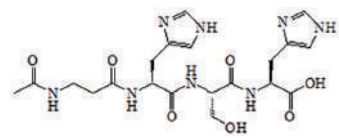
헥사펩타이드-11 / Hexapeptide-11

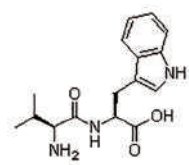
Synonyms	CTK0A9800, L-Proline
효능	노화 방지, 주름 방지
설명	• 세포의 MMP(모체 단백질효소)의 활성화 유도 • 주름 감소, 피부 노화 방지 및 피부 탄력 개선



팔미토일 트라이펩타이드-5 / Palmitoyl Tripeptide-5		
Synonyms	SYN-COLL, Palmitoyl Tripeptide-3, Pal-KVK	
효능	상처 치료, 주름 방지	
설명	• 나이 들기 쉬운 부분의 주름 모양 개선 • 피부 노화의 현상과 관련된 요소 최소화 • 피부 외관의 생기 회복, 피부결 개선 • 모공 모양 개선, 피부 탄력 강화	

눈 밑 다크써클 약화 펩타이드

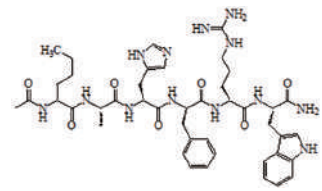
아세틸 테트라펩타이드-5 / Acetyl Tetrapeptide-5		
Synonyms	Acetyl Tetrapeptide, Depuffin	
효능	눈밑 피부톤 개선, 다크써클 방지	
설명	• 피부 진정, 매끈함 및 탄력 강화 • 눈 주위 피부의 당화반응 억제	

다이펩타이드-2 / Dipeptide-2		
Synonyms	L-valyl-L-tryptophan (VW), VW, Eyeliss, N-Valyltryptophan	
효능	다크써클 방지, 노화 방지	
설명	• 뱀독 화장품의 주성분 • 피부 탄력 강화를 통한 주름 개선 • 피부의 표피 지질과 유사한 구조로서 피부의 수분 유지 • 눈가 다크써클 및 부기 완화	

모발 성장 펩타이드

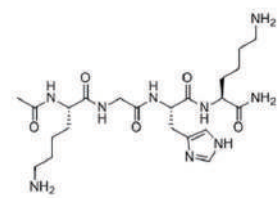
아세틸 헥사펩타이드-1 / Acetyl Hexapeptide-1

Synonyms	Melitane, MelinOIL, Stellight
효능	광피부 노화 방지, 모발 색소 형성
설명	• 바이오-α-MSH(멜라닌 세포 자극 호르몬) 펩타이드 유사체 • 자연광 및 염증 조절기의 보호와 관련하여 멜라닌 합성 억제 • 모발 색소 자극, 검은 모발 유도 • UV 노출로 인한 DNA 손상 복구, 피부 홍조 약화



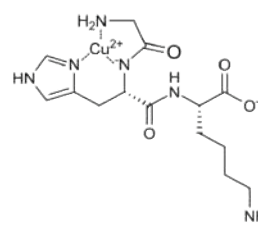
아세틸 테트라펩타이드-3 / Acetyl Tetrapeptide-3

Synonyms	Folixyl, Kollaren 6, Uxi hair growth peptide
효능	헤어 손실 방지, 모발 색소 형성
설명	• 상처 치료 초기 피부 조직의 리모델링 촉진 • 콜라겐 생성을 촉진하여 세포외기질 강화, 모발 빛 모낭 고정화 최적화 유도



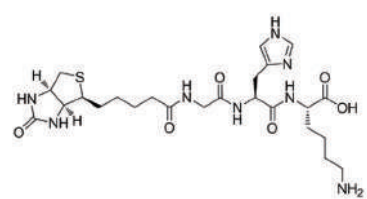
카퍼 트라이펩타이드-1 / Copper Tripeptide-1

Synonyms	GHK-Cu, Copper Peptide
효능	노화 방지, 주름 방지, 피부 재생, 모발 성장, 상처 치료
설명	• 피부세포의 유전자 발현 조절 • 콜라겐 합성 촉진, 주름 개선 효과 탁월 • 피부세포 유전자 발현 조절을 통한 항산화 및 항염증 효능 • 상처 치유 활성화, 피부 결합조직 내 콜라겐과 글리코사미노글리칸 (glycosaminoglycan) 합성 촉진 • 미세 주름과 깊은 주름 개선, 회복 및 노화 방지 화장품에 널리 사용



바이오티노일 트라이펩타이드-1 / Biotinoyl Tripeptide-1

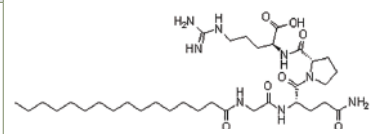
Synonyms	Biotin-GHK
효능	손톱과 모발 강화
설명	• 비타민 H와 Matrikine 계열의 signal GHK가 결합한 트라이펩타이드 • 콜라겐 IV 및 라미닌 5 등 세포외기질의 합성 증가 • 모낭의 노화 지연, 모낭의 구조 개선 • 속눈썹 케어 솔루션, 헤어 로션 등과 함께 사용



항알레르기 / 항염증 펩타이드

팔미토일 테트라펩타이드-7 / Palmitoyl Tetrapeptide-7

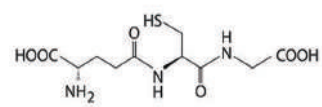
Synonyms	Palmitoyl Tetrapeptide-3, LIPOPEPTIDE; PAL-GQPR, Lipopeptide
효능	노화 방지, 항염증, 알레르기 방지
설명	• 피부 건조 방지 및 외부자극으로부터 피부 보호 • 피부세포, 표피세포 및 섬유아세포에 의한 인터루킨(IL-6)의 합성 저해 • 피부 노화와 피부 탄력 감소를 가져오는 물질 합성 저해 • 피부 재생 촉진



피부 미백 / 태닝 펩타이드

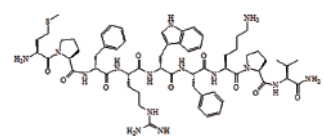
글루타치온 / Glutathione

Synonyms	GSH, Tathion, Deltathione
효능	미백, 항산화, 노화 방지
설명	• 강력한 항산화제로서 자유라디칼 (free radical), 과산화물, 지질과산화물 및 중금속과 같은 반응성 산소종에 의해 야기되는 중요한 피부세포 성분의 손상 방지 • 노화 방지에 효과적이며 피부를 검게 보이도록 하는 멜라닌 합성을 억제하여 피부 미백 개선 (백옥주사의 주요성분) • 손상된 세포조직 보호 및 손상피부 복구 • 멜라닌 색소 침착 감소 • 노화 방지, 체내에 남아있는 중금속 배출 • 여드름 감소



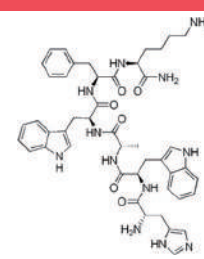
노나펩타이드-1 / Nonapeptide-1

Synonyms	Melanostatine, Oxytocin Intermediate-nine peptide
효능	미백, 피부 광택
설명	• 피부 건조와 외부자극으로부터 피부 보호 • 멜라닌 합성 억제 • 피부 색소 침착 억제



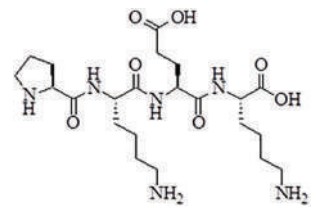
헥사펩타이드-2 / Hexapeptide-2

효능	미백, 항산화
설명	• 알라닌, 히스티딘, 라이신, 페닐알라닌 및 트립토판 잔기로 구성된 합성 펩타이드 • 피부를 밝게 하고 피부톤을 고르게 하는 피부 미백 펩타이드 • α-MSH에 대한 길항제로 작용하여 멜라닌 합성 감소 • 표피세포의 멜라닌 함량 감소 유도



테트라펩타이드-30 / Tetrapeptide-30

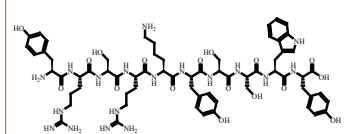
Synonyms	PKEK
효능	항산화, 미백
설명	• 프롤린, 라이신, 글루탐산, 라이신으로 구성 • 염증 완화를 통한 색소 침착을 저해하는 이중 작용 • 티로시나아제의 활성화를 막아 멜라닌이 피부의 최상층으로 이동하는 것을 차단, 멜라닌 합성 저해



신규 펩타이드

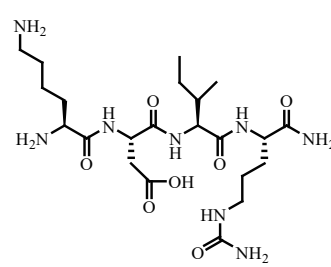
데카펩타이드-12 / Decapeptide-12

Synonyms	Decapeptide-12 lumixyl /L-Tyrosine, L-tyrosyl-L-arginyl-L-seryl-L-arginyl-L-lysyl-L-tyrosyl-L-seryl-L-seryl-L-tryptophyl-
효능	미백, 피부톤 개선
설명	• 데카펩티드-12는 10개의 아미노산으로 구성된 올리고펩티드임. • 적용 : 묽은 기미, 주근깨, 기미, 칙칙한 피부톤 • Decapeptide-12는 멜라닌 생성에 강력한 억제 효과가 있으며, 과색소 침착을 개선함으로써 멜라닌의 과잉 생성을 막고 따라서 과색소 침착을 최소화하여 기미나 주근깨, 칙칙한 피부톤 등을 개선하는 효과가 있음.



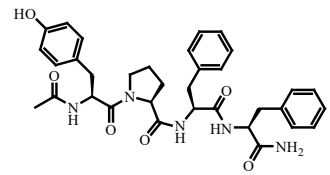
트라이펩타이드-10 시트룰린 / Tripeptide-10 Citrulline

Synonyms	Decorinyl
효능	주름개선
설명	• 프롤린, 라이신, 글루탐산, 라이신으로 구성 • 트리펩티드-10 시트룰린은 섬유소 직경의 균일성을 보장하고 피부 유연성을 증가시키며 콜라겐 섬유의 우수한 응집력으로 인해 노화 방지 화장품에 널리 사용. • Tripeptide-10 Citrulline은 데코린의 대체물로 설계된 새로운 화장품 활성제로, 콜라겐 섬유소 생성을 조절하기 위해 콜라겐 섬유 조직을 특별히 표적으로 함.



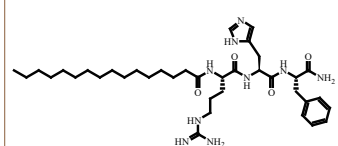
아세틸 테트라펩타이드-15 / Acetyl Tetrapeptide-15

Synonyms	Skinasensyl
효능	항염
설명	• 타이로신, 프롤린, 페닐알라닌으로 구성 • 아세틸 테트라펩티드-15의 효과는 천연 오피오이드의 효과와 유사함. 그들은 통증 수용체(신경 종말)에 작용하여 활동을 감소시켜 피부 민감도를 유발하는 요인으로 인한 통증 및 불편감을 감소시킴. • 테트라펩티드는 염증 유발 매개체의 방출을 감소시키고 피부의 내성 수준을 증가시켜 신경 민감성 피부를 표적으로 삼아 피부를 덜 민감하게 만들고 통증과 불편감을 감소시킴.



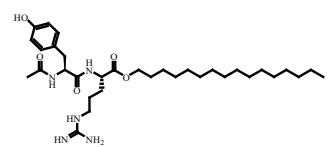
팔미토일 트라이펩타이드-8 / Palmitoyl Tripeptide-8

Synonyms	Neutrazen
효능	염증 완화
설명	• 아미노산 아르기닌, 히스티딘 및 페닐알라닌으로 구성된 이 펩타이드 • 이 펩타이드는 표피에 침투하여 진피까지 도달하여 피부 단백질 조절 효과를 발휘할 수 있음. • 팔미토일 트리펩타이드-8은 피부의 항상성을 촉진함. 피부가 유해한 자외선에 노출되면 피부 단백질 구조가 변형되어 피부에 기미, 주름, 잔주름이 생기는데 팔미토일 트리펩타이드-8은 자외선 노출로 인한 자극, 내부 또는 기계적 스트레스로 인한 면역 반응을 감소시킴. 또한 피부에서 방출되는 염증성 사이토카인을 감소시켜 피부에 진정 효과를 줌. 스트레스로 예민해진 피부의 균형을 맞춰줌. 크림, 로션, 기타 개인 및 스킨케어 제품의 제형에 사용됨.



아세틸다이펩타이드-1 세틸에스터 / Acetyl Dipeptide-1 Cetyl ester

Synonyms	Calmosensine, Idealift, N-Acetyl-L-tyrosyl-L-arginine hexadecyl ester, Sensicalmine
효능	근육이완, 주름개선
설명	• 진정 효과가 있는 디펩티드(티로신 + 아르기닌) 기반 분자로 "평정과 근육 이완의 전달자" 역할을 하며, 피부 신경 세포를 자극하여 opioid(즉, 이완, 통증 완화) 메신저 분자인 met-enkephalin을 방출함으로써 작동. • Acetyl Dipeptide-1 Cetyl Ester가 우리 피부 세포에 "이완" 신호를 보낼 수 있고 열, 화학적 자극 또는 기계적 스트레스로 인한 피부 자극을 즉시 감소시킬 수 있음. 또한 근육 이완 특성 덕분에 주름과 표정 라인의 발생을 예방할 수 있음.



화장품 펩타이드 신소재

파이토헵타펩타이드 / Phytoheptapeptide	
성분명	플루오레닐메틸옥시카보닐글루타모일다이펩타이드-55감마테트라펩타이드-58
유래	콩에 존재하는 펩타이드와 고성된 펩타이드를 화학합성으로 제조
효능	항산화, 미백, 주름개선
설명	• 감마글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 히스티딘, 라이신등으로 구성된 헵타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인 서열과 콜라겐 증식에 효능이 있는 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 150% 이상의 우수한 효과를 보임을 확인

캐치타이드-1 / CATCHITIDE-1	
성분명	글루타모일다이펩타이드-55감마테트라펩타이드-58
유래	콩에 존재하는 펩타이드와 고안된 펩타이드를 화학합성으로 제조
효능	항산화, 미백, 주름개선
설명	• 감마글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 히스티딘, 라이신등으로 구성된 헵타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인 서열과 콜라겐 증식에 효능이 있는 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 150% 이상의 우수한 효과를 보임을 확인

캐치타이드-2 / CATCHITIDE-2	
성분명	글루타모일시스테이노일베타-알라니노일글루타모일테트라펩타이드-58
유래	콩에 존재하는 펩타이드와 고안된 펩타이드를 화학합성으로 제조
효능	항산화, 미백, 주름개선
설명	• 감마글루타믹산, 베타-알라닌, 글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 히스티딘, 라이신 등으로 구성된 옥타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인 서열과 콜라겐 증식에 효능이 있는 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 150% 이상의 우수한 효과를 나타냄

캐치타이드-3 / CATCHITIDE-3	
성분명	베타-알라니노일글루타모일테트라펩타이드-85하이드록시프롤린
유래	콩에 존재하는 펩타이드와 고안된 펩타이드를 화학합성으로 제조
효능	항산화, 미백, 주름개선
설명	• 베타-알라닌, 글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 프롤린, 하이드록시프롤린등으로 구성된 헵타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인 서열과 콜라겐 의 구성성분은 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 150% 이상의 우수한 미백, 주름개선의 효과를 보임

캐치타이드-4 / CACHITIDE-4	
성분명	헥사펩타이드-85하이드록시프롤린
유래	콩에 존재하는 펩타이드와 고안된 펩타이드를 화학합성으로 제조
효능	항산화, 미백, 주름개선
설명	• 글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 프롤린, 하이드록시프롤린 등으로 구성된 헵타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인의 변형된 서열과 콜라겐 증식에 효능이 있는 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 월등히 높은 우수한 효과를 나타냄

카페오일 씨타이드-1 / Caffeoyl Seatide-1	
성분명	카페오일테트라펩타이드-80
유래	굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 카페익산이 결합된 펩타이드로 화학합성으로 제조
효능	항산화, 항염
설명	• 글라이신, 글루타민, 히스티딘, 발린 등으로 구성된 테트라펩타이드 • 굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 카페익산의 결합으로 얻어진 펩타이드로 항산화가 우수하며, 특히 항염 효과가 우수하여 피부 진정 효과가 뛰어난 펩타이드임. 피부 진정용 앰플이나 크림에 사용 가능

카페오일 씨타이드-2 / Caffeoyl Seatide-2	
성분명	카페오일헥사펩타이드-82
유래	굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 카페익산이 결합된 펩타이드로 화학합성으로 제조
효능	항산화, 항염
설명	• 감마글루타믹산, 베타-알라닌, 글루타믹산, 시스테인, 글라이신, 히스티딘, 라이신 등으로 구성된 옥타펩타이드 • 콩에 존재하는 단백질의 작은 펩타이드 서열 중 감마글루타믹산-시스테인 서열과 콜라겐 증식에 효능이 있는 트라이펩타이드와의 결합으로 항산화, 미맥, 주름개선 등의 다기능의 효과를 가질 수 있도록 디자인된 펩타이드 신소재로 기존의 트라이펩타이드에 비해 150% 이상의 우수한 효과를 나타냄

갈로일 씨타이드-1 / Galloyl Seatide-1	
성분명	갈로일펜타펩타이드-74
유래	굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 카페익산이 결합된 펩타이드로 화학합성으로 제조
효능	항산화, 항염
설명	• 아스파틱산, 글라이신, 메티오닌, 프롤린, 발린 등으로 구성된 펜타펩타이드 • 굴과 스피루리나에 존재하는 펜타펩타이드와 갈린산의 결합으로 얻어진 펩타이드로 항산화가 우수하며, 특히 항염 효과가 우수하여 피부 진정효과가 뛰어난 펩타이드임. 피부 진정용 앰플이나 크림에 사용 가능

갈로일 씨타이드-2 / Galloyl Seatide-2	
성분명	갈로일테트라펩타이드-80
유래	굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 갈릭산이 결합된 펩타이드로 화학합성으로 제조
효능	항산화, 항염
설명	• 글라이신, 글루타민, 히스티딘, 발린 등으로 구성된 테트라펩타이드 • 굴과 스피루리나에 존재하는 테트라펩타이드와 갈린산의 결합으로 얻어진 펩타이드로 항산화가 우수하며, 특히 항염 효과가 우수하여 피부 진정 효과가 뛰어난 펩타이드임. 피부 진정용 앰플이나 크림에 사용 가능

페룰로일 씨타이드-1 / Feruloyl Seatide-1	
성분명	페룰로일테트라펩타이드-80
유래	굴과 스피루리나에 존재하는 펩타이드와 페룰릭산이 결합된 펩타이드로 화학합성으로 제조
효능	항산화, 항염
설명	• 글라이신, 글루타민, 히스티딘, 발린 등으로 구성된 테트라펩타이드 • 굴과 스피루리나에 존재하는 테트라펩타이드와 갈린산의 결합으로 얻어진 펩타이드로 항산화가 우수하며, 특히 항염 효과가 우수하여 피부 진정 효과가 뛰어난 펩타이드임. 피부 진정용 앰플이나 크림에 사용 가능

Anti-wrinkle peptide

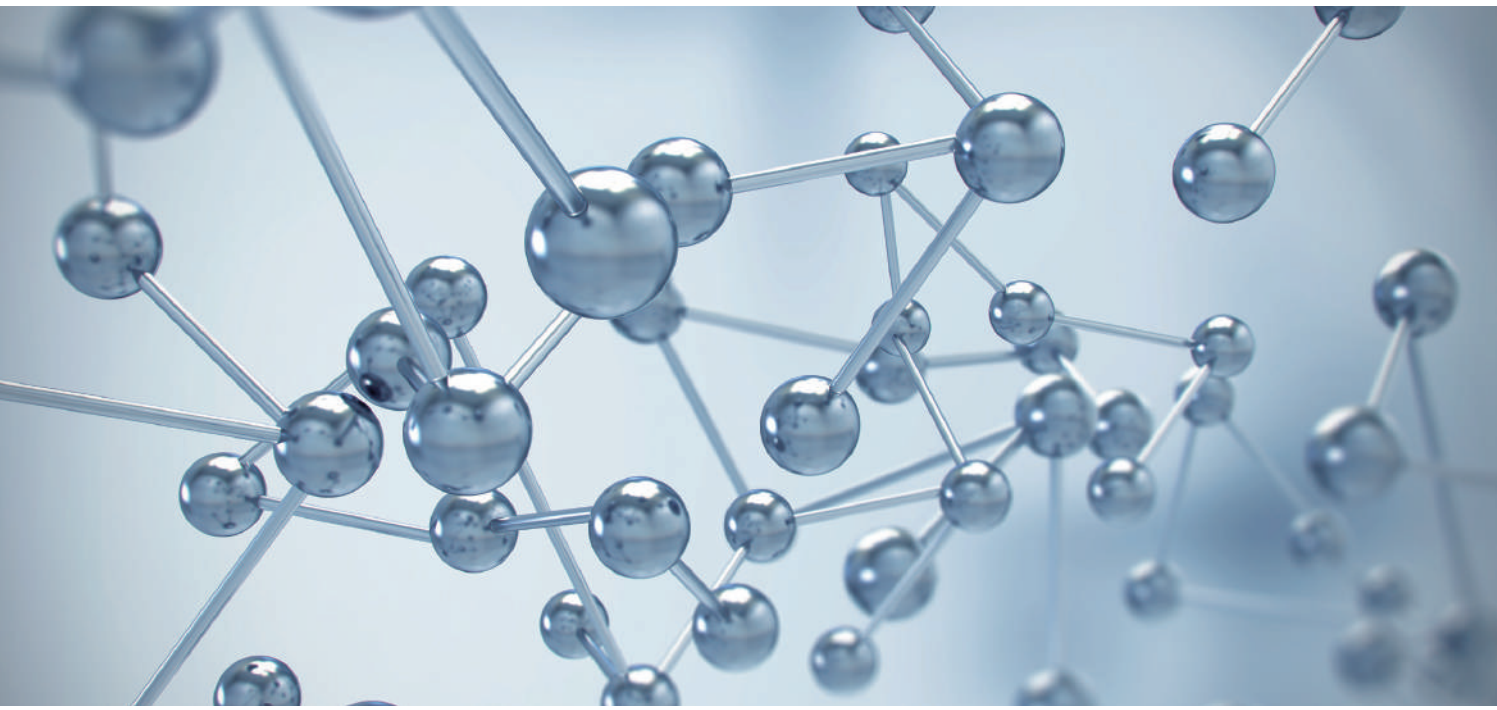
Skin-repairing peptide

Eyebag weakening peptide

Hair growth peptide

Anti-allergic / Anti-inflammatory

Skin whitening / Tanning peptide



주문자 펩타이드

펩타이드 제조 전문가가 엄격한 품질 기준을 통해 최적의 맞춤형 주문자 펩타이드를 제공합니다. 귀사의 프로젝트와 데이터의 비밀유지를 통해 신뢰를 쌓아갑니다. 펩타이드가 필요하거나 관련 궁금하신 사항이 있다면 언제든지 웰펩(주)을 찾아주시기 바랍니다.

SPECIFICATIONS

Length 2-60 amino acids.

Purity >95%, >90%, >85%, >70%, or crude. Tip: Purity is assessed by HPLC analysis, and indicates the % of the target peptide.

Quantity 1mg minimum to gram quantities (0.5mg available for specified modifications) Quantity can be delivered as gross weight or net weight.

Counter-Ion Default is TFA (Trifluoroacetic Acid) which binds to the peptide N-terminus, and to basic Lys, Arg and His residues. As TFA can be toxic to cells and animals, we also offer an AcOH or HCl salt exchange for an additional fee.

QC Testing MS Analysis, % Purity by HPLC, additional testing upon request, Water content, CHN Analysis Inquire for custom analysis

Documentation MS and HPLC chromatographs, technical data sheet.

Format Lyophilized powder, peptide in solution on request.

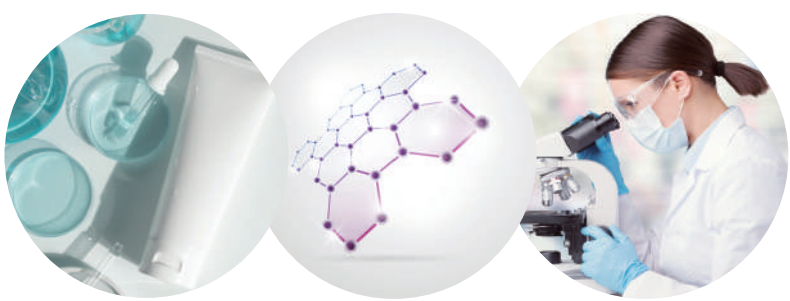
Shipping Ambient temperature.

Lead Time 3-5 weeks. Highly modified peptides may require longer production times.



카탈로그 펩타이드

당사의 펩타이드 합성 전문가는 시퀀스 디자인 및 구조변형에 대한 광범위한 노하우를 가지고 있습니다. 당사는 mg에서 kg까지의 펩타이드 생산이 가능하며, 귀사의 프로젝트 개발에 필요한 양을 적기에 공급할 수 있습니다. 당사는 제약, 생명공학, 진단, 화장품 및 대학, 연구기관 등과 활발하게 협력하고 있습니다.
또한 당사는 다양한 카탈로그 펩타이드를 재고로 보유하고 있어 빠른 시간 안에 납품이 가능합니다.



The new paradigm of Peptides for a better world











웰펩(주)

본사 인천시 연수구 컨벤시아대로 204, 인스타 I 310호 (송도동)
공장 인천시 남동구 함박뫼로 347번길 162, 302호 (남촌동, 비스페이스)
연구소 경기도 성남시 분당구 돌마로 172, 헬스케어혁신파크 2층 H2226 (정자동)
Tel. +82-32-812-0709 **Fax.** +82-32-813-0709 **E-mail.** help@wellpep.co.kr

www.wellpep.co.kr