

[표준교육자료]

Telomera Skin Care 3SKU

Booster,Serum,Cream

텔로메라 스킨케어 3종
부스터,세럼,크림

과대 광고에 대한 법률에 따라 과대광고로 인하여, 피해가 가지 않도록 건전한 광고 문화에 힘쓰고 있습니다.

아래의 관련 법률을 참고하시어, 허위 과대광고로 이어지지 않도록 많은 협조 부탁드립니다.

1. 제품의 명칭 · 제조방법 · 성능 이나 효능 및 효과 또는 그 원리에 관한 거짓 또는 과대광고
2. 법 제6조제2항 또는 법 제15조제2항에 따라 허가를 받지 않거나 신고를 하지 않은 제품의 명칭 · 제조방법 · 성능이나 효능 및 효과에 관한 광고
3. 제품의 부작용을 전부 부정하는 표현 또는 부당하게 안전성을 강조하는 표현의 광고
4. 허가 받은 제품의 효능 및 효과 등과 관련하여 의학적 임상 결과, 임상시험성적서, 관련 논문 또는 학술 자료를 거짓으로 인용하거나 특허 인증을 받은 것처럼 거짓으로 표시한 광고
5. 의사, 치과의사, 한의사, 수의사 또는 그 밖의 자가 제품의 성능이나 효능 및 효과를 보증한 것으로 오해할 염려가 있는 기사를 사용한 광고
6. 의사, 치과의사, 한의사, 약사, 한약사, 대학교수 또는 그 밖의 자가 제품을 지정 · 공인 · 추천 · 지도 또는 사용하고 있다는 내용 등의 광고. 다만, 국가, 지방자치단체, 그 밖에 공공단체가 국민보건의 목적으로 지정하여 사용하고 있는 내용의 광고의 경우에는 그렇지 않다.
7. 외국 제품을 국내 제품으로 또는 국내 제품을 외국 제품으로 오인하게 할 우려가 있는 광고
8. 사용자의 감사장 또는 체험담을 이용하거나 구입 · 주문이 쇄도한다거나 그 밖에 이와 유사한 표현을 사용한 광고
9. 효능 · 효과를 광고할 때에 "이를 확실히 보증한다"라는 내용 등의 광고 또는 "최고", "최상" 등의 절대적 표현을 사용한 광고
10. 제품을 제품이 아닌 것으로 오인하게 할 우려가 있는 광고
11. 특정 의료기관의 명칭과 진료과목 및 연락처 등을 적시하여 의료기관 등이 추천하고 있는 것처럼 암시하는 광고
12. 제품의 성능이나 효능 및 효과를 암시하는 기사, 사진, 도안 또는 그 밖의 암시적 방법을 이용한 광고
13. 효능이나 성능을 광고할 때에 사용 전후의 비교 등으로 그 사용 결과를 표시 또는 암시하는 광고
14. 사실 유무와 관계없이 다른 제품을 비방하거나 비방하는 것으로 의심되는 광고
15. 제품에 관하여 낙태를 암시하거나 외설적인 문서나 도안을 사용한 광고
16. 제품의 효능 · 효과 또는 사용 목적과 관련되는 병의 증상이나 수술 장면을 위협적으로 표시하는 광고

[발체] 제품법시행규칙 제45조 (제품 광고의 범위 등) < 개정 2015.7.29 >



Telmera Skin Care

텔로메라 스킨케어

1. 개발 배경
2. 브랜드 스토리
3. 제품 특징
4. 권장대상

왜 우리는 젊어지고 싶은가?

누구나 젊음을 갈망한다. 우리는 주름 하나에도 민감하게 반응하고 오늘보다 젊은 어제를 그리워한다.

왕은 불로초를, 연금술사는 영생의 비밀을 찾은 것 처럼 인간은 늘 시간을 거스르고 싶어했다.

노화는 삶의 가장 현실적인 공포이며, 젊음은 가장 강렬한 소망이다.

탄력

젊음

젊은 상태, 또는 젊은 기력



노화

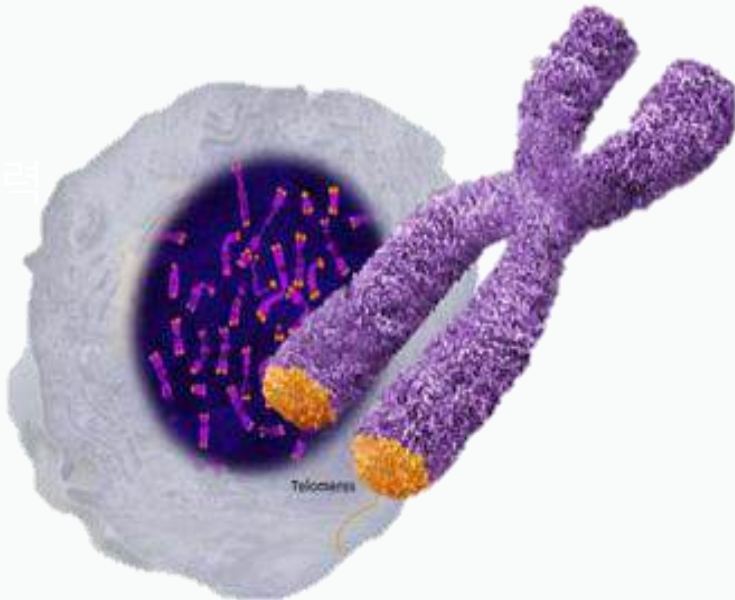
시간의 흐름에 따라 생체구조와 기능이 쇠퇴하는 현상.

그 소망의 가장 깊은 해결방법은 바로 '세포의 시간'

세포의 시간, 텔로미어와 영원한 젊음

인간에게 삶과 죽음은 거부할 수 없는 숙명 이자 두려움의 대상, 하지만 과학의 발전과 함께 노화를 방지하는 기술이 개발되고 있다.

단력



텔로미어(Telomere)

그리스어로 '끝'을 의미하는 텔로스(Telos)와 '부위'를 의미하는 메로스(meros)의 합성어로 사람은 주기적으로 세포분열을 통해 생명을 유지하는데, 세포가 분열하는 횟수는 50~60번 정도이다.

텔로미어는 세포 속 유전자의 끝부분을 감싸고 있는 유전자 조직으로 세포분열이 계속 될수록 짧아진다. 그 길이가 노화점 보다 짧아지면 세포는 분열을 멈추고 노화세포가 되어 결국 죽는다.

세포 분열



텔로미어
길이 짧아짐



일정수준 이하로 짧아지면
세포 분열 멈춤



세포사망



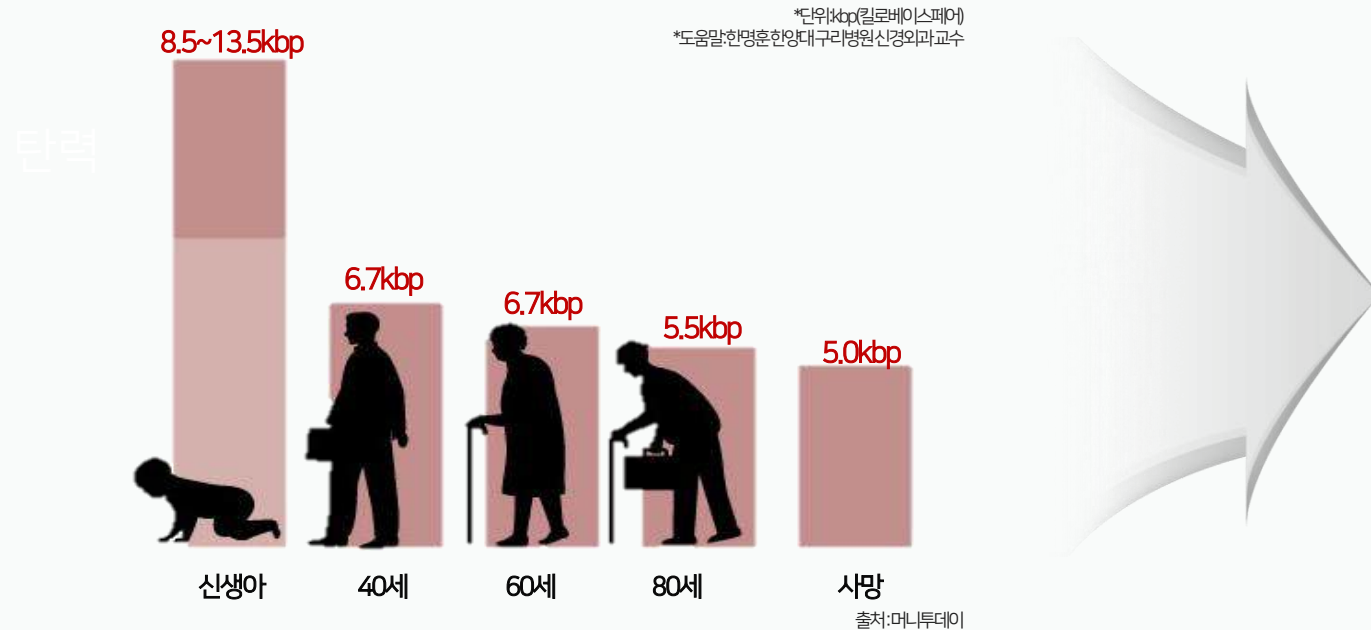
노화
발생

즉 '텔로미어'는 세포 분열을 조절하고 세포 노화와 수명에 영향을 미치는 **중요한 열쇠**

노화의 지표 텔로미어, 왜 감소하는 것일까?

인간의 세포는 분열할 때마다 DNA를 복제하는데 *복제효소(DNA Polymerase)는 DNA를 완벽히 복제하지 못해 분열할 때마다 조금씩 손실되며 짧아짐

연구를 통해 밝혀진 나이별 텔로미어 평균 길이



텔로미어 감소의 주요 요인 3가지



산화 스트레스로 인한 감소

자외선, 흡연, 스트레스, 오염 등은 활성산소(ROS)를 만드는데 이 산화 스트레스가 텔로미어 DNA를 손상시킴



만성 염증으로 인한 감소

염증은 세포에 스트레스를 주고 면역 세포의 지속적인 분열을 유도해 텔로미어를 계속 소모하게 만듦



생활습관 요인으로 인한 감소

수면 부족, 영양 불균형, 과도한 음주, 운동 부족 등은 모두 텔로미어 단축 속도를 빠르게 유도

텔로미어 연장의 과학적 열쇠!

먹는 항노화의 핵심 NMN, 이제는 먹고 바르는 시대! 에너지 과학을 통해 우리는 알고 있습니다.

탄력



■ NAD+

우리 몸의 곳곳의 대사에 관여하는 효소로 손상된 DNA를 복구하는 기능이 있음
장수 유전자인 시르투인의 단백질 활성화에 도움을 주어 질병 억제력이 높아짐

■ NMN&NR

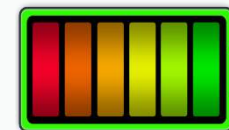
장기 사용 시 면역기능, 미토콘드리아 기능 개선 등
피하 지방 염증 관련 노화 완화 효과



[NR]
충전 준비 단계



[NMN]
즉시 충전 가능 상태



[NAD+]
완전히 충전된 배터리

최종 에너지이지만
직접 투입하면
흡수율이 낮거나
활용도가 떨어짐

**즉 세포가 원하는 건 NAD+이지만 이것을 가장 효율적으로 얻는 방법은
준비된 NMN을 공급해 NAD+를 자연스럽게 만드는 것**

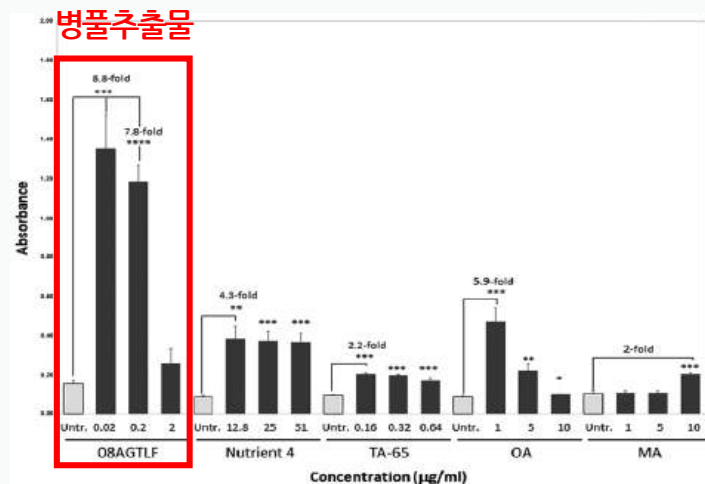
자연의 선물한 피부의 회춘 코드, **GK**(Gotu Kola)

수천 년간 전해 내려온 피부 재생의 약초, 이제 지류의 과학과 만나 현대 피부에 새로운 해답을 전합니다.

***고투콜라(Gotu Kola)=병풀**

아유르베다,동의보감,전통 의학에서 '상처를 치유하는 약초'라고 불리며 피부 재생과 진정 효과로 유명

병풀추출물(O8AGTLF)에 의해 텔로머레이즈 활성이 대조군에 비해 8.8배 증가



피부
컨디션유지

피부장벽
보호도움

자연기반
안티에이징

GK+NMN

피부 본연의 에너지를 깨우고
자연의 진정으로 케어 하다.

[출처 : Discovery of potent telomerase activator: Unfolding new therapeutic and anti-aging perspectives]



BRAND STORY

브랜드 스토리&메세지

Brand Story

브랜드스토리

두가지방식, 하나의해답

세포의 시간을 되돌리다!

일상에서의 자연스러운 루틴 속에 시간의 흐름을 바꾸는 리버스에이징의 과학을 담았습니다.



먹는 것과 바르는 것

세포 안팎을 동시에 케어하는 설계
하나의 브랜드 안에서 완성된
항노화 루틴 제안



핵심 성분과 기술

핵심 성분 안의 유효 성분만을 추출해
효소 전환 공법으로 생체 이용률 극대화



노화의 본질

단순한 주름이나 탄력 대신 세포의 시계
텔로미어의 변화를 노화의 시작점으로 보고
겉이 아닌 안에서부터 노화의 근본에 접근

Brand Message

브랜드메세지

겉이아닌세포부터 젊음을기능으로설계하는브랜드 텔로메라

젊음은 시간이 아니라 세포가 기억하고 작동하는 감정이라 믿습니다.
텔로메라는 그 중심에 있는 텔로미어에 주목합니다.

단지 겉을 위한 변화가 아니라 세포 깊숙이 작용하는 방식으로 익숙한 병풍을 새롭게 설계했습니다.
흡수를 높이고 작용 기전을 명확히 한 자콥만의 효소 전환 기술로
병풍은 이제 단순한 진정 '기능'으로 작동합니다.



PRODUCT FEATURES

제품 특징(부스터,세럼,크림)

텔로메라만의 안티에이징 코드

공통으로 함유된 성분과 기술로 피부의 에너지를 깨우고, 방어력을 키우는 안티에이징 루틴 완성

탄력



*원료적 특성에 한함

기존 병풀 화장품의 진화 GK(Telomera Mono Complex)

고투콜라(병풀)에서 유래한 단일 유효 복합체 성분으로 기존 피부 '진정' 수준을 넘어 텔로미어 손상에 주목하여 항노화 케어를 목적으로 설계된 지극만의 기능 중심 식물 유래 성분
피부 장벽 강화, 외부 환경에 의한 피부 스트레스로부터 피부 컨디션과 밸런스 유지 도움

성분 전달력과 흡수력을 높이는 리포솜 x 엑소솜 전달 시스템

텔로메라 3종에는 GK, 에피탈론, NAD+(NMN, NR), 멀티 시스템(대마, 구실사리, 히알루론산, 아미노산 등)
외부 자극에 민감하고 구조가 불안정할 수 있는 고기능성의 성분들이 포함되어 있어 이를 효과적으로 피부에 전달하고
안정성을 유지하기 위해 리포솜 x 엑소솜 전달 시스템 적용, 보다 효율적인 안티에이징 작용을 위한 스마트 전달 매커니즘으로의 설계

국.내외 최초 화장품 성분 사전(ICID) 등재 '에피탈론'

텔로미어 기능 연구를 기반으로 개발된 펩타이드로 텔로메레이즈 활성을 통한 세포 수명과 노화 속도에 주목한 과학적인 성분
화장품 성분으로는 화장품 성분사전(ICID)에 국.내외 최초 등재되었으며 고기능성 안티에이징 라인에서 핵심 작용 펩타이드로 활용
피부 안티에이징 루틴의 과학적 접근과 피부 노화로 인한 변화를 케어하는 루틴 구성 성분

*원료적 특성에 한함

피부가 처음 만나는 한 방울, 깊이 스며드는 고기능 부스터



탄력

01 피부시간에맞춘텔로미어케어의첫 단계!

텔로미어 기반 항노화를 위해 단일 유효 성분만을 정제한 GK(Telomeera Mono Complex), NAD+(NR, NMN), 에피탈론 등 함유로 피부 컨디션과 리버스 에이징 루틴에 깊이 관여하는 식물 유래 복합체 함유

02 다음단계흡수를위한기능성부스팅작용!

리포솜 x 엑소솜 기술 적용으로 피부에 빠르게 흡수되어 다음 단계 제품의 효과를 높여주는 연결 고리 역할 세럼과 크림의 유효 성분이 더 잘 흡수될 수 있도록 스킨케어 첫 단계에서부터의 피부 흐름 정돈

03 바르는 즉시 스며드는 워터 제형으로 부드럽게 흡수!

산뜻한 제형이 피부에 닿는 순간 가볍게 퍼지며 빠르게 흡수되어 끈적임 없는 마무리감 선사 다음 단계 제품과의 겹침 없이 자연스럽게 편안한 마무리 사용감

텔로메라 부스터 / 120ml

GK함유
리포솜x엑소솜
기술 적용

깊은 탄력
주름 케어

끈적임 없는
워터 제형

*사용부위를 깨끗이 클렌징 한 후 텔로메라 부스터를 손바닥에 적당량 취해 얼굴과 목 전체를 고르게 펴 발라줍니다. 그 후 가볍게 두드려 흡수시켜 준 후 1~2분간 부드럽게 마사지하여 마무리해 줍니다.

*해당 내용은 일반적인 정보 전달을 위한 것이며 제품의 효능이나 효과를 단정짓는 것은 아닙니다.

*본 자료는 내부 교육용 자료로 외부 반출 및 게시를 하실 수 없습니다.

피부 위에 부드럽게 밀착되는 영양광채 세럼



텔로메라 세럼 / 50ml

GK함유
리포좀x엑소좀
기술 적용

영양 광채
보습 탄력

매끄럽게
피부 밀착

01 중간단계영양케어로 피부 컨디션 집중 효과

텔로미어 기반 항노화를 위해 단일 유효 성분만을 정제한 GK(Telomeera Mono Complex), NAD+(NR, NMN), 에피탈론 등 함유로 피부 컨디션과 리버스 에이징 루틴에 깊이 관여하는 식물 유래 복합체 함유

02 유효 성분을 안정적으로 전달하는 고기능기술 적용!

리포좀 x 엑소좀 기술을 활용하여 안티에이징 핵심 성분이 피부 깊숙이 작동하도록 정밀하게 전달 복합 기능 성분(구실사리, 베타인, 판테놀, 알란토인 등)이 진정, 보습, 탄력 효과

03 실크처럼 매끄럽게 피부를 감싸는 고밀착세럼!

부드럽고 탄력 있는 텍스처가 피부를 실크처럼 감싸 끈적임이나 답답함 없이 편안한 밀착감 선사
수분 손실은 줄이고, 마무리감은 오랫동안 고급스럽게 유지 효과

* 부스터 사용 후 세럼을 손바닥에 적당량 취해 얼굴과 목 전체를 고르게 펴 발라줍니다. 그 후 가볍게 두드려 흡수시켜 준 후 1~2분간 부드럽게 마사지하여 마무리해 줍니다.

빈틈없이 감싸는 한 번의 터치, 밀도 높은 리프팅 크림

탄력



텔로메라 크림 / 50g

GK함유
리포좀x엑소좀
기술 적용

빈틈없는 밀도
피부 노화 방어

확실한 마무리
편안한 사용감

01 피부시간을 잠그다. 텔로미어안티에이징의 완성!

텔로미어 기반 항노화를 위해 단일 유효 성분만을 정제한 GK(Telomeera Mono Complex), NAD+(NR, NMN), 에피탈론 등 함유로 피부 컨디션과 리버스 에이징 루틴에 깊이 관여하는 식물 유래 복합체 함유

02 복합펩타이드x피부유사세라마이드로 밀도와방어력강화!

무너진 피부 구조를 복합적으로 케어할 수 있는 15종의 펩타이드와 Skin Mimetic 세라마이드가 단독 처방되어 피부 처짐, 건조, 민감에 흔들리지 않는 탄탄한 피부 컨디션 회복에 도움

03 빈틈없이 채워지는 고밀도크림!

쫀쫀하고 밀도 높은 텍스처가 피부 결 사이사이를 빈틈없이 메워주듯 부드럽게 밀착되어, 바른 직후부터 피부가 정돈되고 가볍지만 밀도감 있게, 하루종일 편안한 사용감 선사

* 스킨케어 마무리 단계에서 크림을 손바닥에 적당량 취해 얼굴과 목 전체를 고르게 펴 발라줍니다. 그 후 가볍게 두드려 흡수시켜 준 후 1~2분간 부드럽게 마사지하여 마무리해 줍니다.

피부의 시간을 거스르는 안티에이징 루틴 3-STEP

노화 징후가 시작되는 피부에 단계별로 밀도 있는 케어를 설계하여 루틴 사용 시 가장 강력한 시너지 효과



STEP 1

텔로메라부스터



STEP 2

텔로메라세럼



STEP 3

텔로메라크림



PRODUCT TARGET

제품 권장 대상



1

피부나이와실제나이의격차를느끼기시작한30~70대분들

2

늘쓰던고기능스킨케어제품들이효과가없어진것을느끼신분들

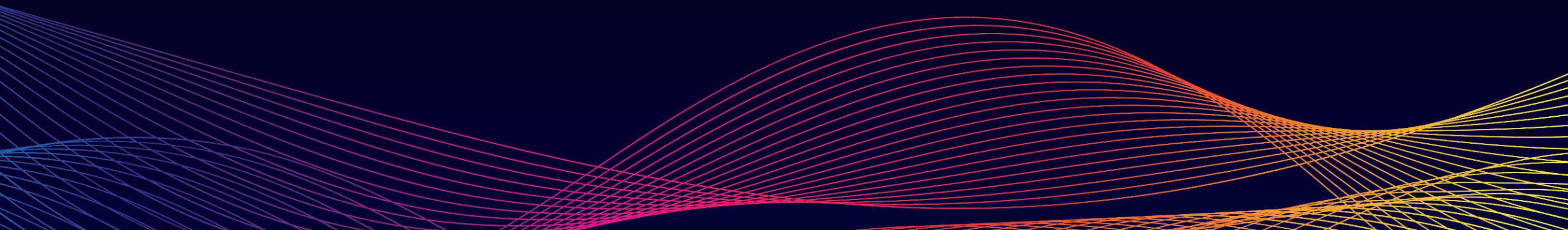
3

빠른흡수와효과적인성분들로기초부터리프팅까지한라인으로관리하고싶은분

4

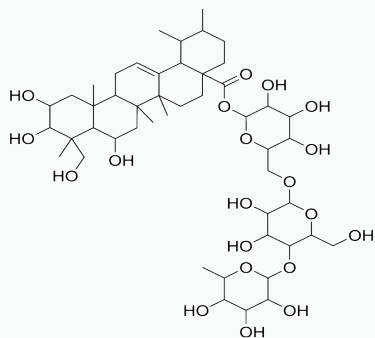
집에서도고기능의안티에이징케어를경험하고싶으신분

**We are
GCoopers!**

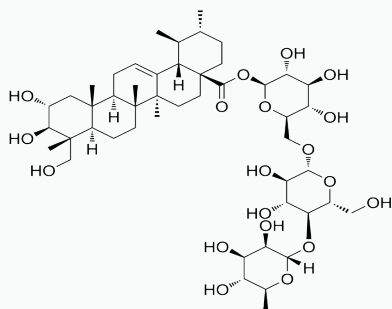


[핵심 원료 I GK Complex ™]

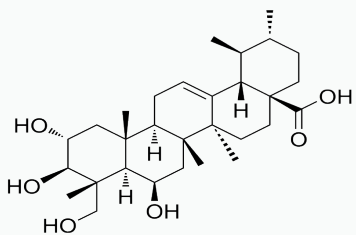
병풀의 주요 지표성분



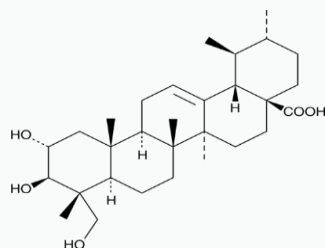
Madecassoside



Asiaticoside



Madecassic acid



Asiatic acid

- 병풀의 지표성분으로는 배당체 성분인 madecassoside와 asiaticoside, 그리고 aglycone 형태인 madecasic acid와 asiatic acid이며, 이들 성분들이 기능성을 나타내는 것으로 알려짐.
- 하지만 madecassoside와 asiaticoside는 당이 3개 결합된 큰 분자 구조이기 때문에 우리 몸에서의 흡수율은 매우 낮다고 알려짐(진세노사이드 Rg1, Rb1의 경우와 동일함).
- 그렇기 때문에 aglycone 형태인 madecasic acid와 asiatic acid가 체내에 용이하게 흡수가 된다고 보고되고 있음.

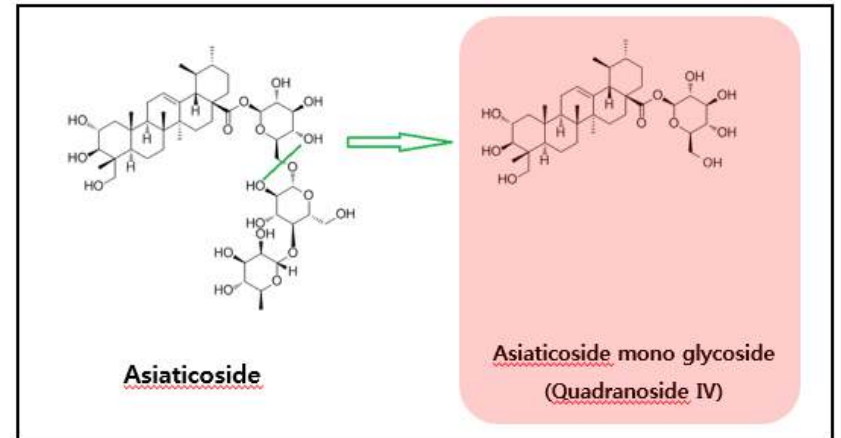
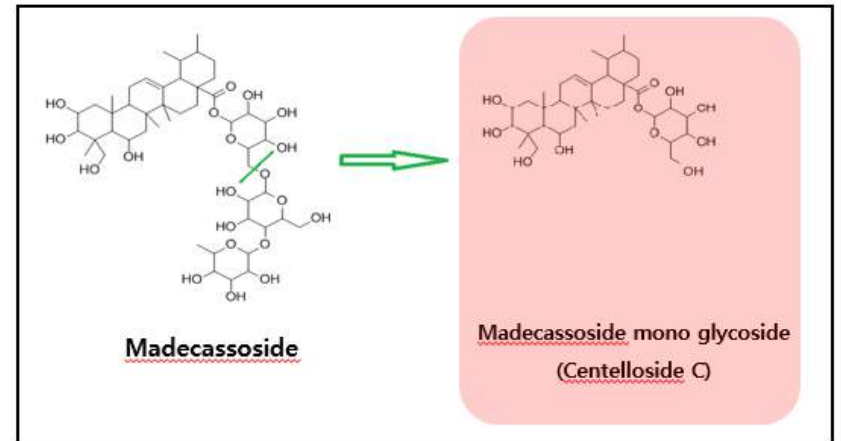
*원료적 특성에 한함

[핵심 원료 I GK Complex ™]

- 특히, Asiaticoside mono glycoside는 세포막을 통과하여 생체 내로 흡수가 가능하며, 이를 통해 생체 이용률이 높다고 알려짐.
- 이는 Compound K가 고분자의 진세노사이드(Rg1, Rb1등)보다 생체 내 흡수 및 이용률을 높이는 효과와 동일한 원리하며, 적정의 분자 크기와 극성을 가진 **Madecassoside mono glycoside (Centelloside C)**와 **Asiaticoside mono glycoside (Quadransoside IV)**가 가장 효율적으로 생체 내로 흡수 및 이용이 가능함.

단력

기능 성분	생체 흡수율	
	소화관 → 혈액	혈액 → 세포
Asiaticoside	나쁨	좋음
Asiaticoside mono glycoside	좋음	좋음
Asiatic acid	좋음	나쁨



*원료적 특성에 한함

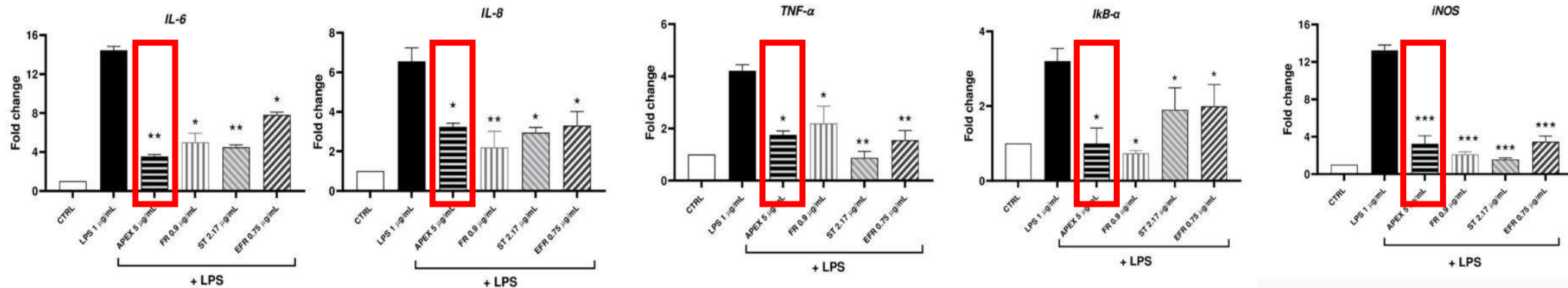
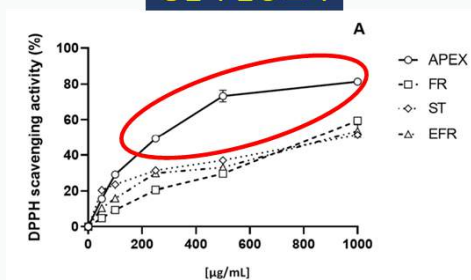
[핵심 원료 | CBD “삼줄기추출물(대마줄기추출물) 및 삼뿌리추출물(대마뿌리추출물)"]

- 대마 뿌리 추출물의 생물학적 활성을 평가한 결과, 뛰어난 항염증과 항산화 활성을 가지고 있는 것으로 나타남
- 대마 뿌리 추출물의 **DPPH 활성은 농도의존적으로 활성이 높아지는 것을 확인**
- 대마 뿌리 추출물 전처리 시 **LPS 유도 인자의 과발현을 유의하게 감소시킴**

단력

항염증 관련 마커의 발현 수준을 조절

항산화 활성 효과

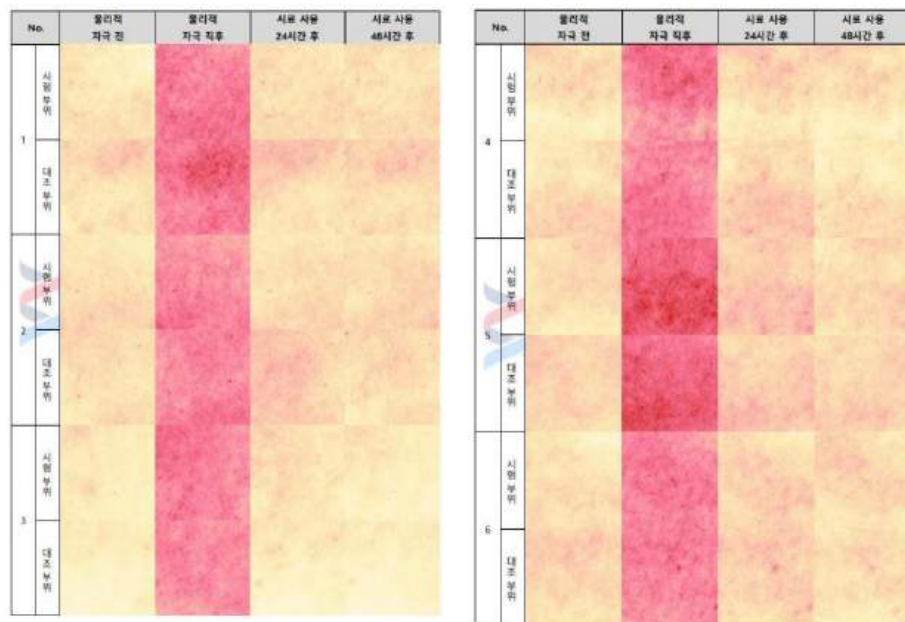


[출처: Antioxidants 2022, 11, 860. Characterization of the Biological Activity of the Ethanolic Extract from the Roots of Cannabis sativa L. Grown in Aeroponics]

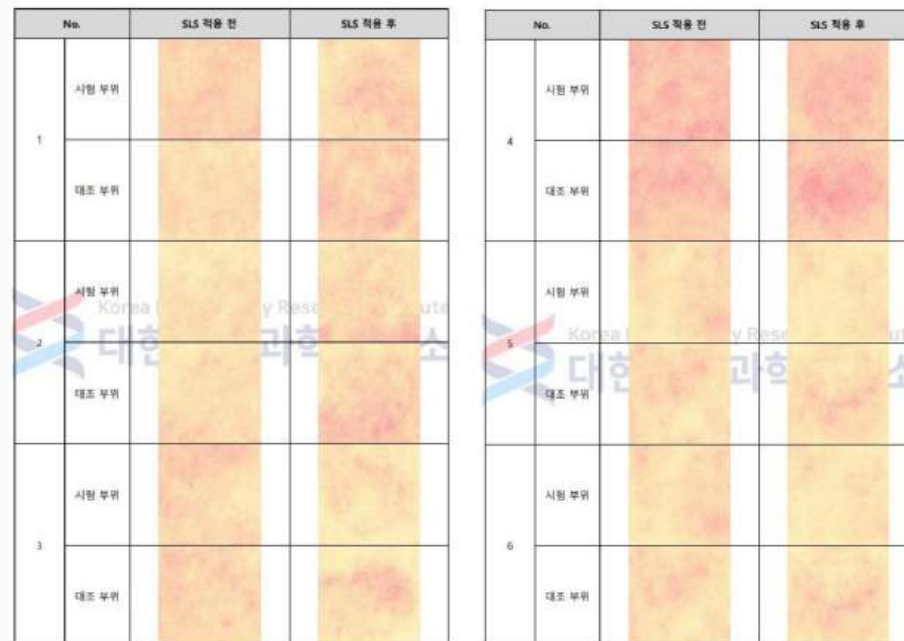
[핵심 원료 | 알란토인]

알란토인은 다르다.빠르게 진정되고 깊게 회복된다." "FDA·CIR 인증된 안전한 성분"고함량이지만 부드럽게!

효능 : 물리적 자극에 의한 피부 장벽 개선

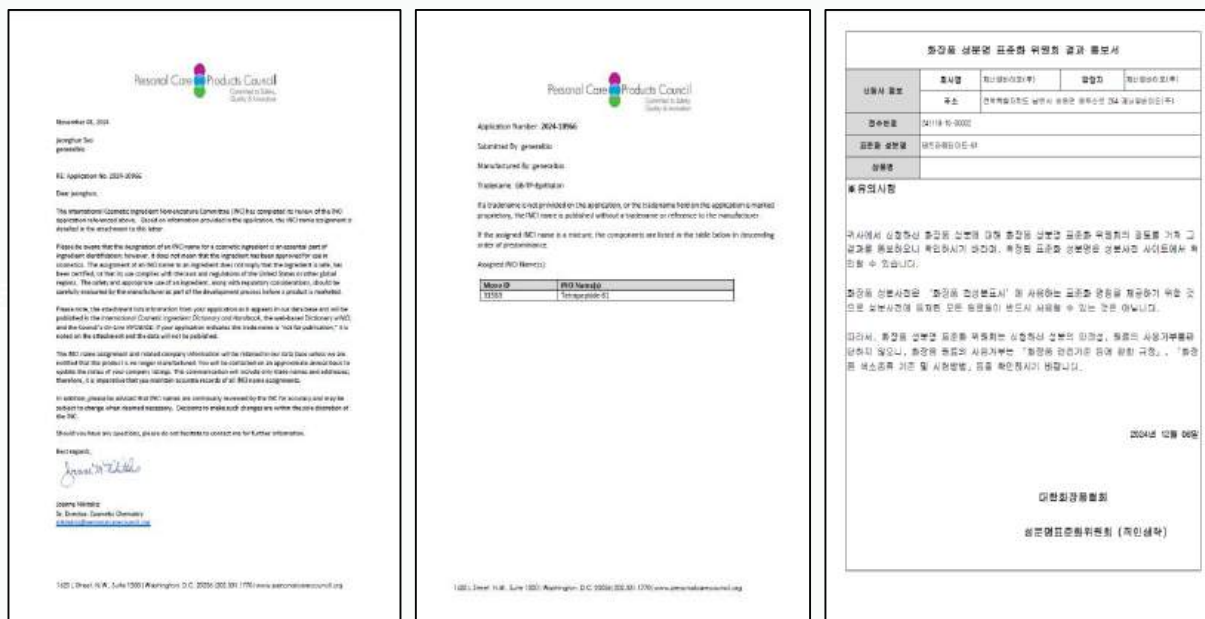


효능 : 피부 보호막 형성을 통한 화학적 자극 손상 방어



*원료적 특성에 한함

[국내외 최초 신규 화장품 성분 등재]



[화장품성분사전 등재 확인서 - ICID, KCA]

01.

국제화장품성분사전 (ICID) 등재

• INCI name: Tetrapeptide-61

• Trade name: GB-TP-Epithalon

02.

국내화장품성분사전 (KCA) 등재

• 성 분 명: 테트라펩타이드-61

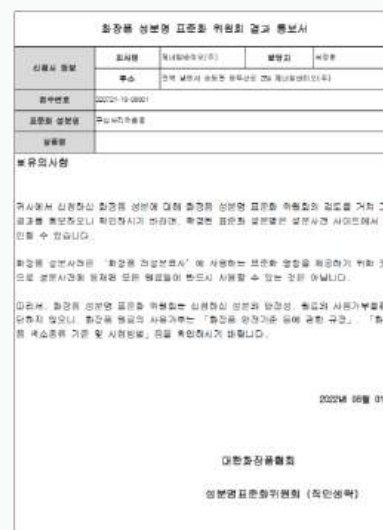
*해당 내용은 일반적인 정보 전달을 위한 것이며 제품의 효능이나 효과를 단정짓는 것은 아닙니다.

*본 자료는 내부 교육용 자료로 외부 반출 및 게시를 하실 수 없습니다.

[구실사리 특허]



텔로메라 와 함께 사용하여 더 시너지를 낼 수 있는 제품을 개발 하기 위해 GB 연구진은 한국생명공학연구원의 '구실사리추출물(셀라지넬라로씨추출물)을 포함하는 피부 노화 방지 및 피부 주름 개선용 화장 원료 조성물(특허 제10-2335262호)' 기술을 이전 받아 한층 더 업그레이드 된 안티에이징 라인을 완성하고자 했고 수 많은 연구 끝에 텔로메라 개발



01. 국제화장품성분사전 (ICID) 등재 Trade name: 구실사리추출물

02. 국내화장품성분사전 (KCA) 등재

