

아이 케어 토탈 솔루션 👁️

#아이크림
#화장품 원료



쫄쫄한 눈가

Gosori



Willex

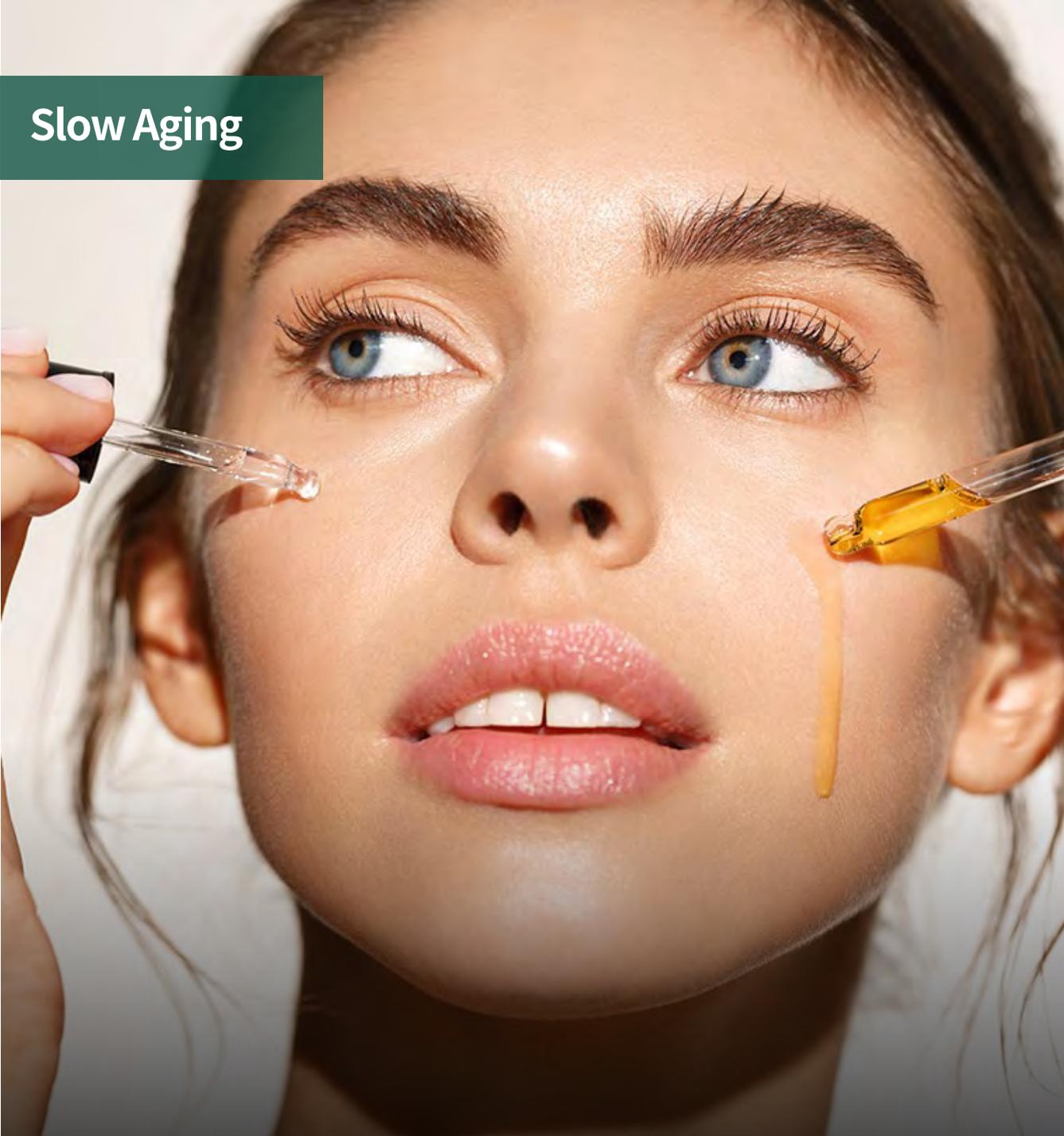
눈가를 위한
올-케어 아이템



현대인의
피로한 눈가엔

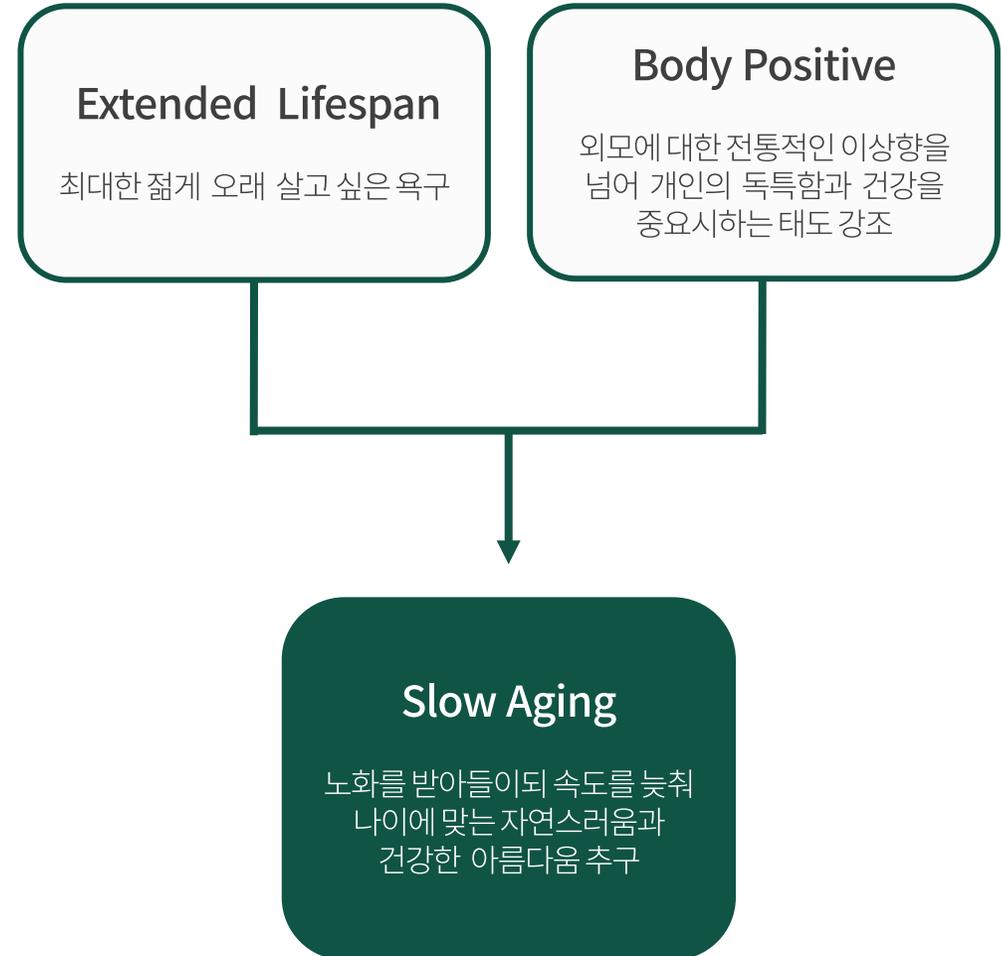
B-Circadin

Slow Aging



▶ 슬로우에이징 : 건강하고 아름답게 늙고 싶은 뷰티 트렌드

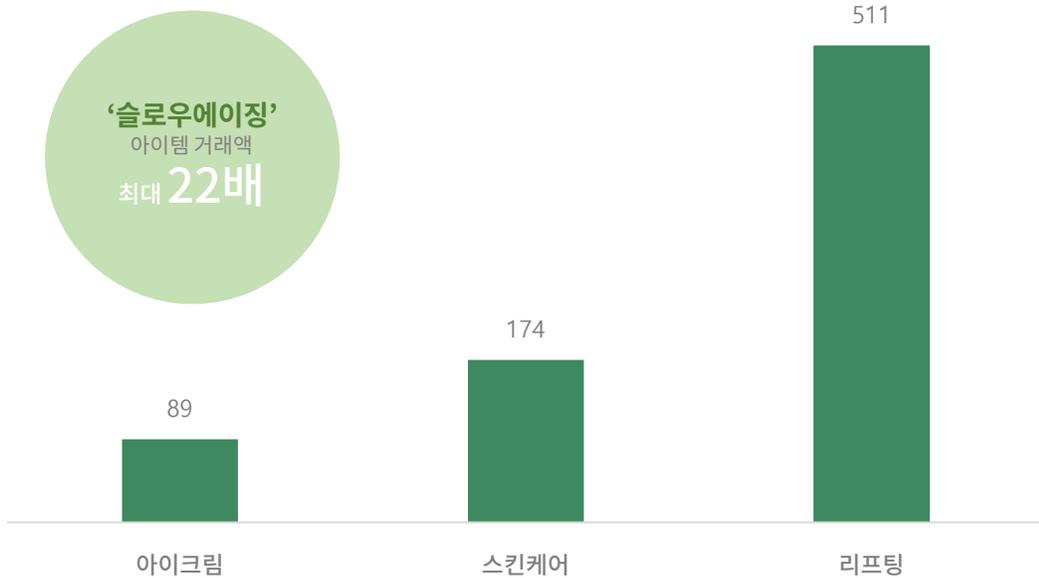
왜 슬로우에이징이 트렌드가 되었을까?



Slow Aging

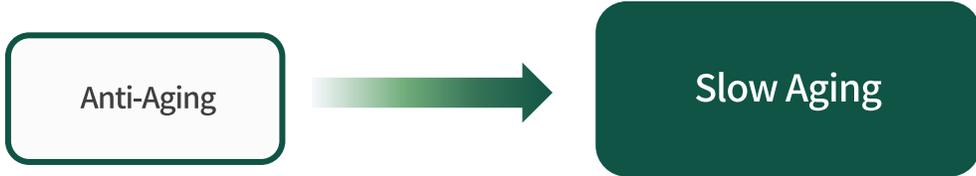
‘슬로우에이징’ 공략한 제품 판매량 급증

| 패션 플랫폼 ‘지그재그’ 슬로우에이징 관련 뷰티 아이템 2023년 거래액 상승률 (단위 : %)



출처: 보도자료

‘안티에이징’에서 ‘슬로우에이징’으로



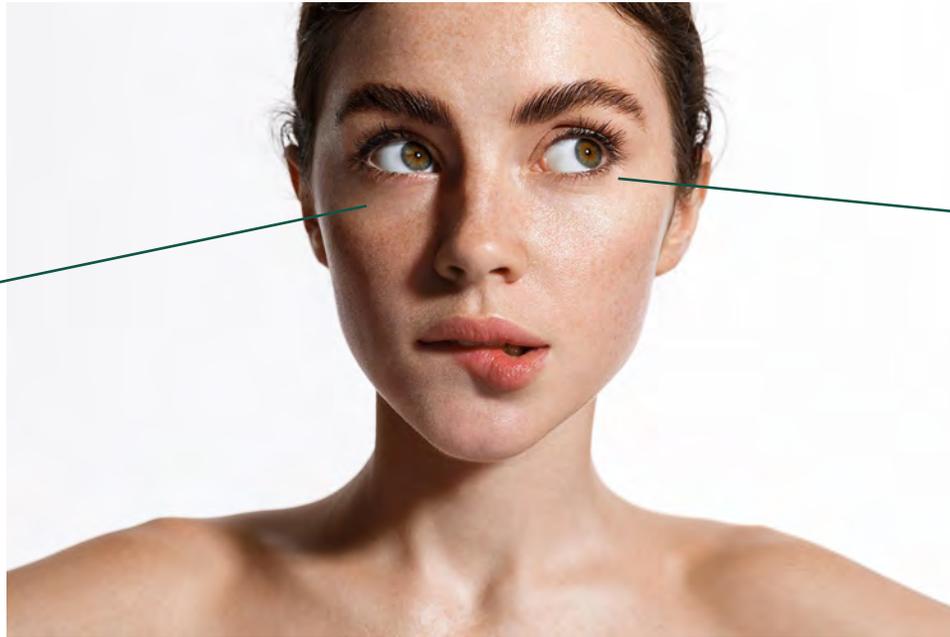
2030 여성의 61%는 슬로우에이징이
앞으로 안티에이징이라는 단어를 대체할 것

노화방지관련 제품에 대한 관심이
40·50에서 20·30으로 확대

동안 포인트 '눈가'

▶ 동안을 결정짓는 '눈가' 피부

✓ 눈가는 독립 피지선이 존재하여 다른 얼굴 피부와 달리 피지가 거의 나오지 않아 쉽게 주름짐



✓ 눈가 피부 두께는 0.5mm~0.6mm로 피부 중 가장 얇은 조직이며 피부 아래 혈관이 비쳐 어둡게 보이는 다크서클 현상이 생기기 쉬움

✓ 8,000장 이상의 눈가 사진 분석을 통해 확인한 결과, 눈가 주변의 피부 상태가 나이 예측에 중요한 역할을 한다고 밝힘

(출처: 'PhotoAgeClock: deep learning algorithms for development of non-invasive visual biomarkers of aging', Aging (Albany NY))

동안 포인트 '눈가'

▶ MZ세대 아이케어 특징 : 목과 얼굴까지 바를 수 있는 고기능성 제품 선호

아이크림 리뷰 작성자의 80%가 20·30층으로, MZ세대 또한 연약한 눈가 관리에 관심이 많음.

아이크림 [사용법] 관련 리뷰 키워드

★★★★★ 여성 20대
브링그린 당근비타 아이크림 앤 페이스
끈적이지는 않아서 이마, 팔자, 눈 밑,
목까지 **듬뿍듬뿍** 발라줬어요..

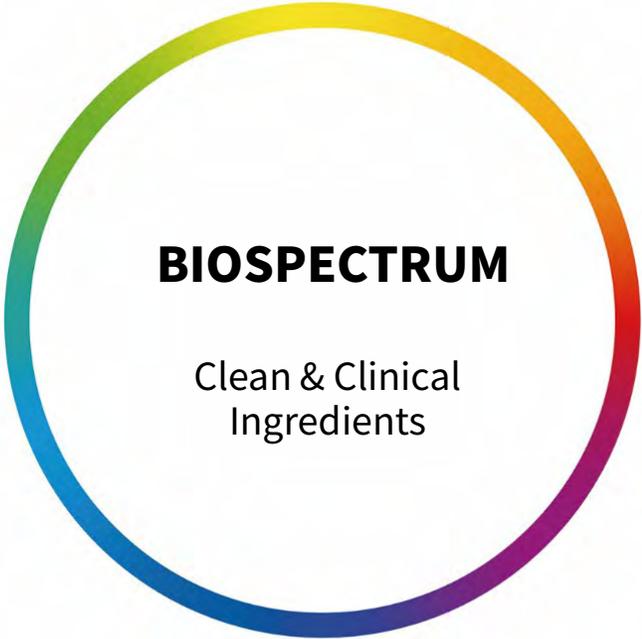
★★★★★ 여성 30대
바이오힐보 프로바이옴 리프팅 아이&링클 크림
아이크림을 처음해봐서 그런지... 생각보다
유분감이...
저녁케어로는 좋은데 아침에 바르면
파운데이션이 밀리더라구요

★★★★★ 여성 30대
브링그린 당근비타 아이크림 앤 페이스
장점이 가격과 용량 목에 처발처발
듬뿍듬뿍 바를 수 있어서 좋았어요... 목에
듬뿍 발랐는데도 끈적임 없어서..

★★★★★ 여성 30대
브링그린 당근비타 아이크림 앤 페이스
저녁에 바르고 안바르고 다음날 화장할
때가 달라요, 아침에는 잘 안바르게
되는게 좀 밀려요 화장하면...

키워드: **적당**, **저녁**, **중문**, **등뿍등뿍**, **소량**, **기초화장**, **화장수**, **스킨 조합**, **입구**, **기름**, **기초화장**, **화장수**

특별한 아이크림을 위한 'Cleanical' 원료



▶ **제품을 차별화하고 효능을 강화하는 천연 추출물 원료**



제주 전통주인
고소리술 지게미에서
추출한 업사이클링
항노화 원료



다양한 눈가고민을
한번에 케어하는
버드나무 추출
눈가 전용 원료



현대인의
생활습관으로 인해
발생하는 다양한
눈가고민을 케어하는
비수리 추출 원료

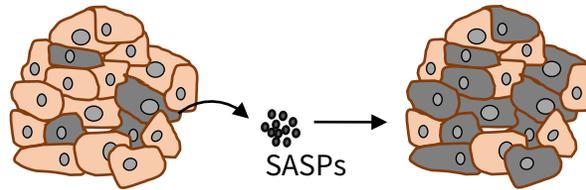
01 / 제주의 전통주, 고소리술 지게미가 만들어주는 탱탱한 눈가, Gosori



▶ Gosori 작용 메커니즘

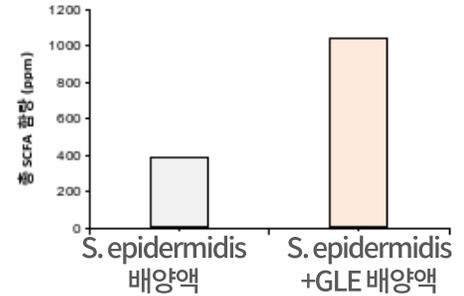
✓ Gosori에 사용된 고소리술 지게미 추출물의 배양액은 노화, 피부 재생, 보습, 항균, 콜라겐 합성 등에 관여하는 다양한 **스킨 네트워크를 개선**하여 탱탱한 눈가를 만드는 데 도움을 줍니다.

좀비세포와 정상세포 사이의 커뮤니케이션



- ✓ 면역계의 노화로 인해 소멸되지 못한 노화세포, 즉 좀비 세포는 **SASPs**라는 염증성 물질과 단백질 분해 효소를 분비하며, 주변 세포는 이에 영향을 받아 기능 장애를 갖게됩니다.
- ✓ 고소리술지게미 추출물을 노화된 **fibroblast**와 함께 처리 시 **노화 지표가 감소**되었습니다.

마이크로바이옴층과 피부 간 커뮤니케이션



- ✓ 피부 상재균인 **S.epidermidis**는 각질형성세포를 자극하여 항균 펩타이드 및 단쇄지방산(SCFAs)를 생성하여 **피부 유해균의 증식을 억제**합니다.
- ✓ **S.epidermidis** 단독 배양과 비교했을 때, 고소리술지게미 추출물을 함께 배양 시 **SCFA 함량이 증가**함을 확인했습니다.

스킨 네트워크 개선을 통한 탱탱한 눈가 메이커

좀비 세포와 정상 세포, 스킨 마이크로바이옴 층과 각질형성세포 등 노화에 영향을 줄 수 있는 피부 내 각종 상호작용을 개선시키는 원료입니다.

약 한달 동안 총 7개의 임상상을 통해 눈가 주름, 탄력, 볼륨 등이 개선되었으며, 4주 사용 후 피부나이 지수가 7.86세 어려워지는 것을 확인하였습니다.

01 / 제주의 전통주, 고소리술 지게미가 만들어주는 탱탱한 눈가, Gosori

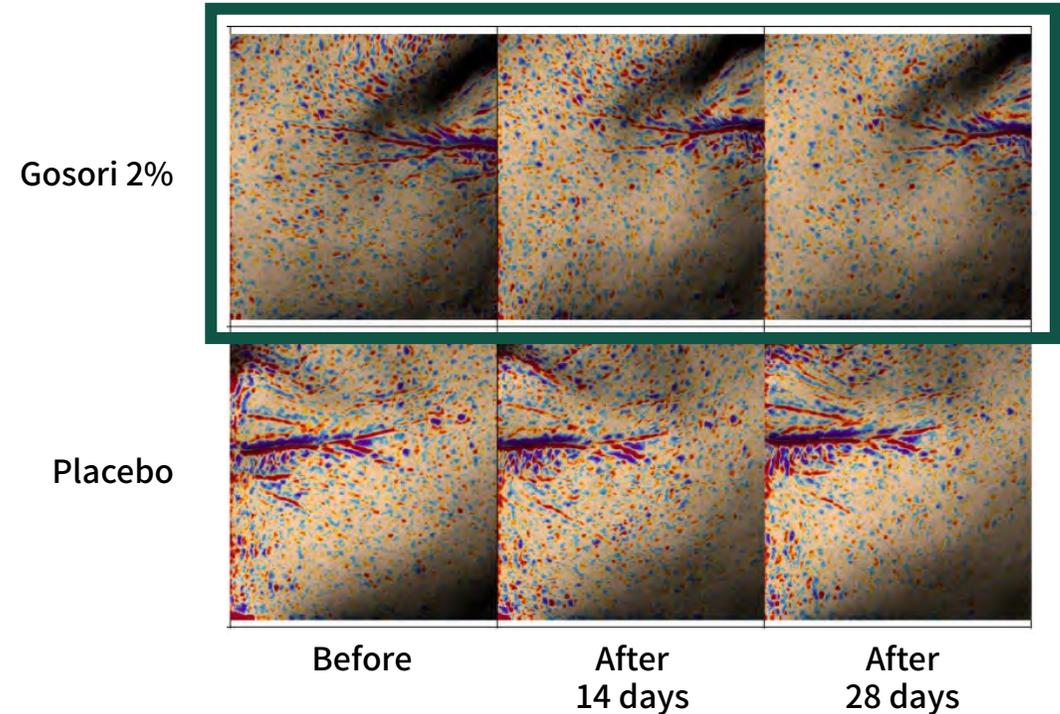
Clinical Test

- ✓ Gosori 2% 함유 크림 vs Gosori 미함유 크림 (Placebo)
- ✓ 눈가/팔자 주름이 있는 23명의 여성을 대상으로 총 28일 동안 진행
- ✓ 총 7가지 항목 임상 진행

7가지 임상

Parameters	4 □ □
피부주름 (눈가, 팔자)	-15%
피부 탄력 (눈가, 볼)	+10%
입꼬리 옆 볼처짐 (리프팅)	+13%
피부 치밀도	+15%
피부 두께	+10%
피부 볼륨 (패인 눈가)	+22.34%
피부나이지수	-7.86세

눈가 주름 개선



빠뜨릴 수 없는 Clean Beauty Point

제주 전통주, 고소리술
지게미를 이용한
업사이클링 원료

From
제주

Vegan Society
인증 받은
비건 원료



피부자극 시험 완료
피부자극X

COSMOS Approved
자연에서 얻은 원료
천연인증까지

Farm to Ingredients
제주 지역 양조장과
계약을 맺고 가장
신선하게 원료화



계약 양조장 : 제주샘주

02 / 밝고 탄탄한 눈가를 위한 올 케어 아이템, Willex

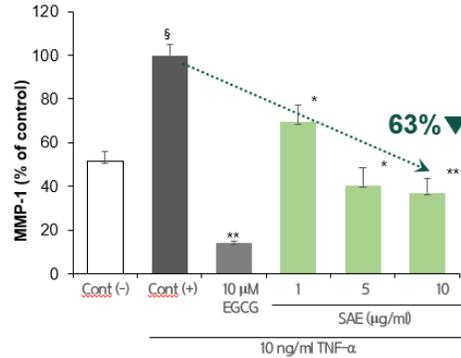


밝고 탄탄한 눈가를 위한 올 케어 아이템 ✨

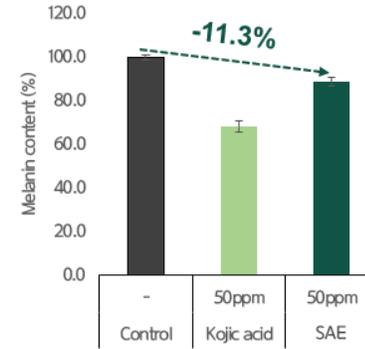
눈가 피부는 콜라겐 합성 뿐만 아니라 여러 요인들의 복합적인 개선이 필요합니다. 흰버드나무 추출물인 Willex는 탄력 개선, 미백, 혈행 개선을 통해 밝고 탄탄한 눈가를 만드는 데 도움을 줍니다.

Willex는 8주간의 임상을 통해 눈가 밝기 증가, 멜라닌 색소 침착 완화, 다크서클 완화, 혈행 개선 및 눈 밑 탄력이 개선됨을 확인하였습니다.

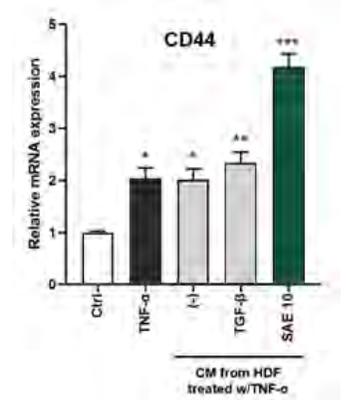
▶ Willex 작용 메커니즘



콜라겐을 분해하는 MMP-1 과발현 감소



멜라닌 함량 감소



혈관 내피 강화

- ✓ 어두운 눈가를 만드는 다크서클의 모든 유형(구조형, 색소침착형, 혈관형)에 도움을 줄 수 있습니다.
- ✓ Willex에 사용된 흰버드나무 추출물이 탄력·미백·혈행 개선 모두에 효능이 있음을 확인했습니다.



구조형

눈가 탄력 개선 필요



색소침착형

멜라닌 색소 감소 필요



혈관형

혈관 투과성 개선 필요

02 / 밝고 탄탄한 눈가를 위한 올 케어 아이템, Willex

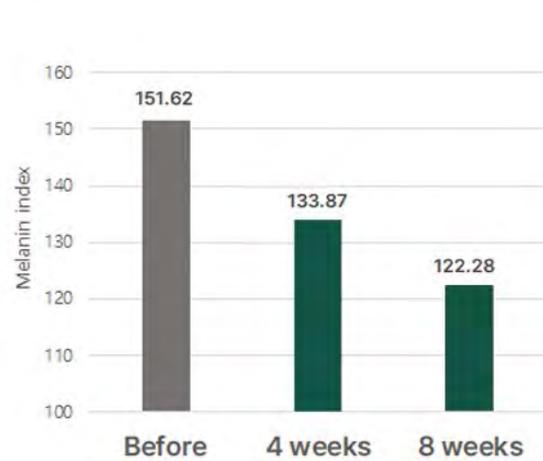
Clinical Test

- ✓ Willex 2% 함유 제품 vs Willex 미함유 제품 (Placebo)
- ✓ 다크서클이 있는 29명의 여성을 대상으로 총 8주 동안 진행
- ✓ 총 5가지 항목 평가 (피부 밝기, 멜라닌 완화, 다크서클 Grade, 혈행 개선, 눈 밑 탄력)

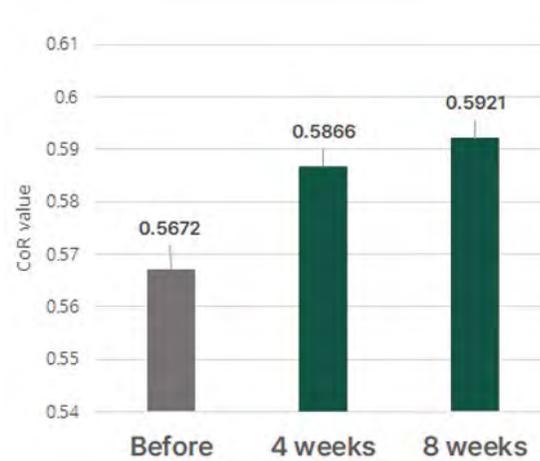
도포 전

4주 후

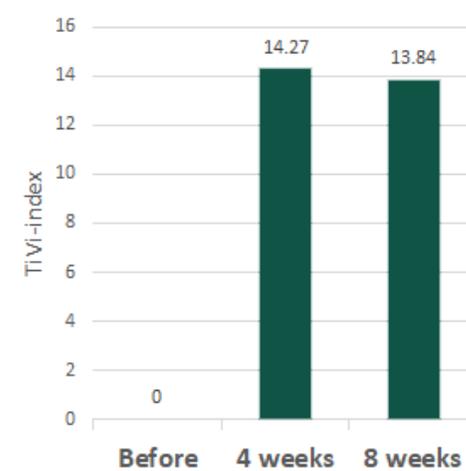
8주 후



멜라닌 감소



피부 탄력 증가



피부 탄력 증가

02 / 밝고 탄탄한 눈가를 위한 올 케어 아이템, Willex

Vegan

Vegan Society

영국비건 소사이어티
인증을 받은 비건 원료

Natural

COSMOS Approved

자연에서 얻은 원료
유럽의 천연 인증까지

Local friendly

국내산 원료

전국에서 수배한
국산 흰버드나무

No Irritation

피부 자극 평가 완료

자극없이 순한 원료

빠뜨릴 수 없는
Clean Beauty Point



03 / '피곤해 보여...👁️' 현대인의 피로한 눈가를 위한 피부 영양강장제, B-Circadin



피로한 눈가를 위한 **자양강장제**

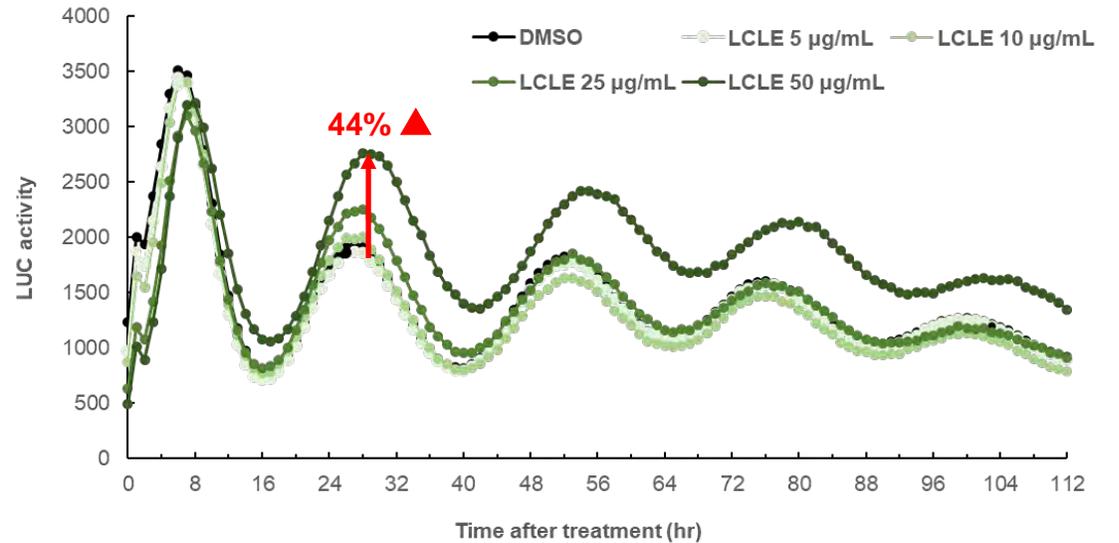
현대인의 불규칙한 생활로 인한 생체리듬 교란은 피로한 안색과 어두운 눈가로 이어집니다. '야관문'이라고도 불리는 레스페데자 카피타타 추출물은 생체리듬을 안정화 시키고 건강한 눈가를 만드는 데 도움을 줍니다.

B-Circadin은 28일간의 임상을 통해 피부 안색 개선, 다크서클 완화, 얼굴 붓기 개선을 확인하였으며, 특허 및 SCI(E)급 논문을 보유하고 있습니다.

▶ B-Circadin 작용 메커니즘

- ✓ B-Circadin에 사용된 레스페데자 카피타타 추출물은 생체리듬 강화 및 회복을 통해 피로한 안색 및 다크서클을 개선할 수 있습니다.
 - ✓ PER 단백질은 생체 시계의 주기 조절에 핵심적인 역할을 하며, 일주기 리듬을 유지하는데 필수적인 요소입니다.
- ✓ 레스페데자 카피타타 추출물이 생체시계의 주기성과 관련 있는 Per-2 프로모터 활성을 44% 증진시키는 것을 확인했습니다

생체리듬 강화 및 회복



03 / '피곤해 보여...👁️' 현대인의 피로한 눈가를 위한 피부 영양강장제, B-Circadin

Clinical Test

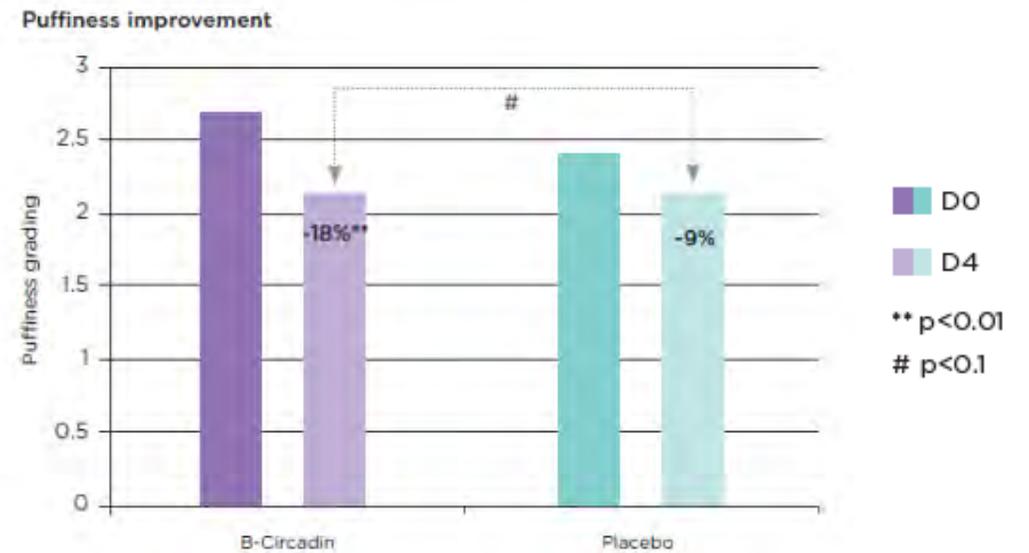
- ✓ B-Circadin 3% 제품 vs placebo
- ✓ 단기 (4일) 및 장기(28일) 연구
- ✓ 밤 근무로 인해 생체리듬이 깨진 지원자 17명과 주 5일 근무의 다크서클이 있는 내근직 여성 19명을 대상으로 평가

안색 개선 및 광채



✓ 4주간 사용시 피부 안색이 35% 개선됨

붓기 감소



✓ 4일 사용시 붓기를 18% 감소시켰으며, 직접 청색광 (블루 라이트)의 영향과 관련된 피로 징후를 억제하는 것으로 나타남.

03 / '피곤해 보여...👁️' 현대인의 피로한 눈가를 위한 피부 영양강장제, B-Circadin

빠뜨릴 수 없는 Clean Beauty Point



Vegan

Vegan Society

영국 비건 소사이어티
인증을 받은 비건 원료

Natural

COSMOS Approved

자연에서 얻은 원료
유럽의 천연 인증까지

Local friendly

국내산 원료

전국에서 수배한
국산 레스페데자 카피타타

No Irritation

피부 자극 평가 완료

자극없이 순한 원료



*Specialty cosmetic actives from **GREEN** nature
World leading **GREEN** manufacturing and technology
Heartfelt **GREEN** Satisfaction to customers*

www.biospectrum.com

Technical Support: info@biospectrum.com

Order/Customer Service: order@biospectrum.com

Tel : +82-31-698-3122

Fax : +82-31-698-3123

A-1805, U-Tower, 767 Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16827, Korea

