SAY SKIN

SAY SKIN

saying beauty

이 문서에 대한 저작권을 포함한 지적 재산권은 주식회사 위드닉스에 있습니다.
이 문서를 사용, 공개, 복사 또는 배포하여 제공된 목적 이외의 용도로 사용하는 것은 주식회사 위드닉스의 상거래 비밀과 지적 재산권을 위반합니다.

목 차

- 회사 소개
- 상품 소개
- 참고
- 핵심 기술
- 작동 원리
- 경쟁 제품
- 임상 실험
- 사용 방법
- 특허 및 인증

회사 소개

SAY SKIN

회사명	주식회사 위드닉스
설립일	2003년 10월 1일
본사	경기도 광주시 오포로 593-14
해외 지사	WITHNIX Shenzhen Co., Ltd. (China)
홈페이지	www.withnix.co.kr

Dongkook X WithNix

주식회사 위드닉스는 동국제약의 자회사로서,
고객의 건강하고 행복한 삶이라는 모기업 동국제약의 핵심경영이념을 공유하고 있습니다.

AURORA+

AURORA-*lite*

상품 소개

AURORA+

브랜드명	SAY SKIN
제품 카테고리 / 제품명	피부 미용기기 / AURORA+ (오로라 플러스)
효능 및 효과	*** 화장품 흡수 촉진** 피부 제품의 유효 성분 흡수를 촉진하여 피부의 진피에 강력한 보호를 제공합니다. *** 피부 트러블 개선** 세균성 트러블 개선과 오염물질에 노출되어 발생하는 피부 자극 문제를 한 번에 해결합니다. *** 주름 및 탄력 개선** 피부를 탄력 있게 만들어 주며 주름 개선에 도움을 줍니다. *** 피부 미백 및 톤 개선** 색소침착을 개선하고 강력한 피부 미백 효과를 제공합니다.
핵심 기술	플라즈마, 미세전류, 마사지
소재	[본체] PC+ABS / [헤드] 지르코니아
크기 / 무게	47.0(W) * 184.5(L) * 56.1(H)mm / 185g
정격전압 / 전원	DC 5V, 1A (USB-C 타입)
배터리	리튬 폴리머 1,000mAh
취득 인증	KC, CE, FCC
제조국	대한민국
색상	블랙, 화이트

상품 소개

AURORA-*lite*

브랜드명	SAY SKIN
제품 카테고리 / 제품명	피부 미용기기 / AURORA-lite (오로라 라이트)
효능 및 효과	*** 화장품 흡수 촉진** 피부 제품의 유효 성분 흡수를 촉진하여 피부의 진피에 강력한 보호를 제공합니다. *** 피부 트러블 개선** 세균성 트러블 개선과 오염물질에 노출되어 발생하는 피부 자극 문제를 한 번에 해결합니다. *** 주름 및 탄력 개선** 피부를 탄력 있게 만들어 주며 주름 개선에 도움을 줍니다. *** 피부 미백 및 톤 개선** 색소침착을 개선하고 강력한 피부 미백 효과를 제공합니다.
핵심 기술	플라즈마
소재	[본체] PC+ABS, 알루미늄, PP / [헤드] 지르코니아
크기 / 무게	30.3(W) * 155(L) * 52(H)mm / 103g
정격전압 / 전원	DC 5V, 1A (USB-C 타입)
배터리	리튬 폴리머 700mAh
취득 인증	KC, CE, FCC, CVC
제조국	대한민국
색상	화이트, 핑크

참고

SAY SKIN

피부 트러블 개선 효과 입증

*매일 10~13분 간 시중 세럼과 함께 오로라 플러스를 사용

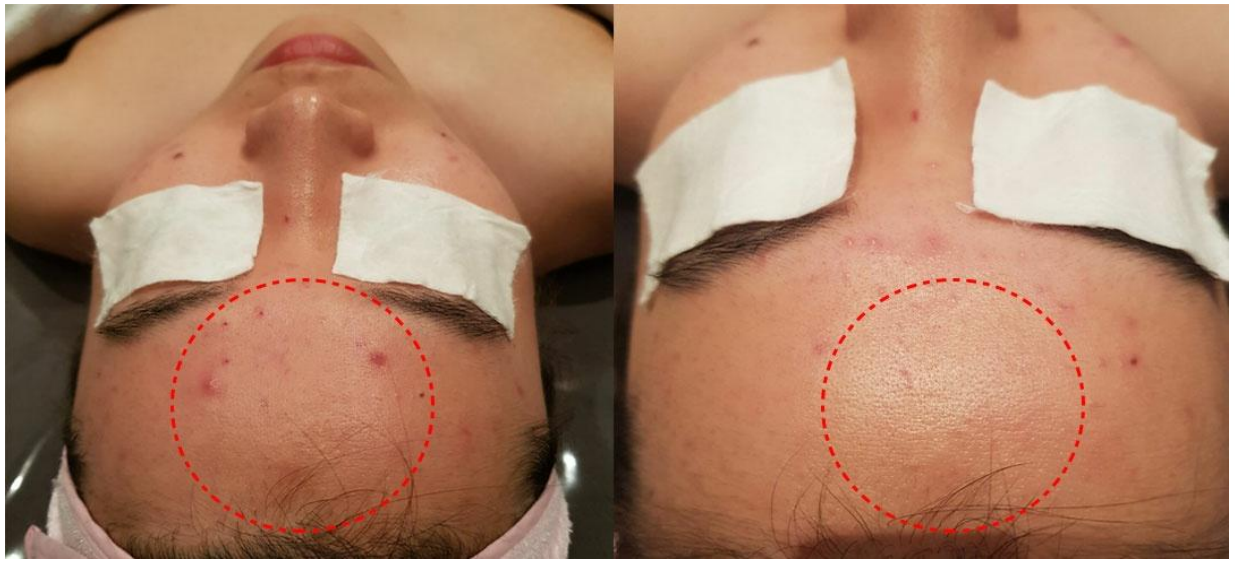
- **대상** : 10대 남성 / 이마, 볼
- **솔루션** : 14일 간 7번 사용
- **결과** : 세이스킨을 사용한 후 얼굴 관리 변화 비교

참고

SAY SKIN

피부 트러블 개선 효과 입증

*매일 10~13분 간 시중 세럼과 함께 오로라 플러스를 사용



- **대상** : 20대 여성 / 이마, 볼
- **솔루션** : 14일 간 12번 사용
- **결과** : 세이스킨을 사용한 후 얼굴 관리 변화 비교

참고

SAY SKIN

피부 트러블 개선 효과 입증

*매일 10~13분 간 시중 세럼과 함께 오로라 플러스를 사용

- **대상** : 30대 초반 여성 / 이마, 볼
- **솔루션** : 14일 간 13번 사용
- **결과** : 세이스킨을 사용한 후 얼굴 관리 변화 비교

참고

SAY SKIN

화장품 흡수 효과 입증을 위한 자체 실험

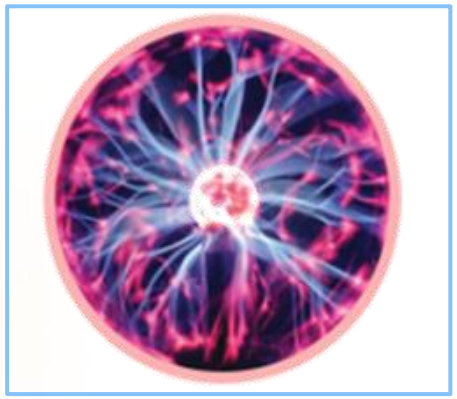
AURORA-lite를 사용하지 않고
오른손 등에 한 방울의 세럼을 떨어뜨린 후,
60초 동안의 모습

VS

AURORA-lite로 2분간 관리한 후,
왼손 등에 한 방울의 세럼을 떨어뜨리고
3초 뒤의 모습

* **결과** : 오로라 라이트를 관리하였을 때에 세럼이 즉시 흡수되는 모습을 관찰할 수 있습니다.

플라즈마



최첨단 기술로 개발된 4번째 소재,
인체에 무해함이 입증되었습니다.

- 피부 재생 효과
- 강력한 살균 효과
- 화장품 흡수 촉진 효과

미세전류

미용 기기업계의 메가 트렌드

- 피부 탄력 개선과 모공 감소 효과
- 신체 대사 촉진

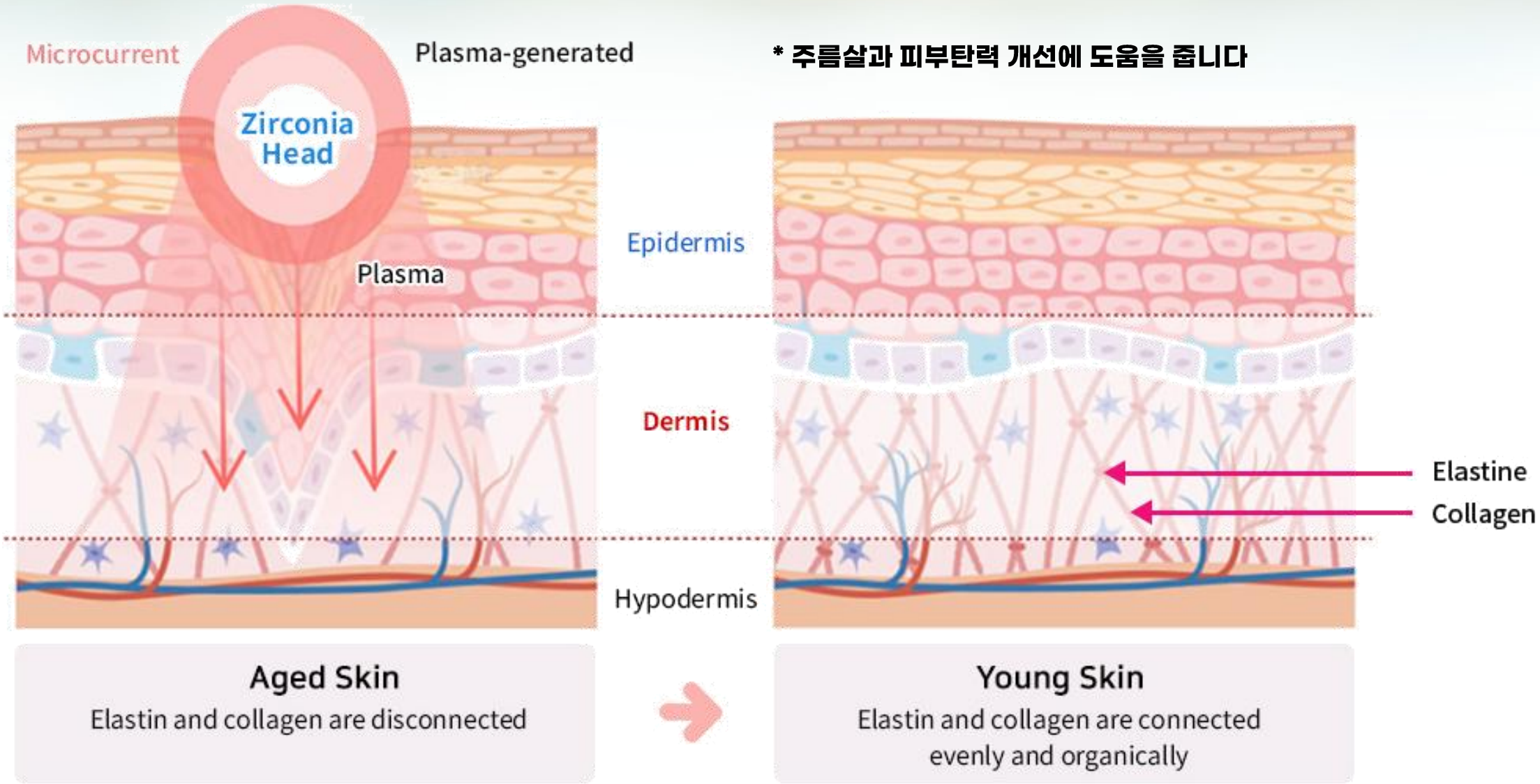
지르코니아

안전하고 친환경적인 세라믹.

- 다이아몬드만큼 고강도이며 안전하고 정밀한 친환경적인 세라믹 소재.

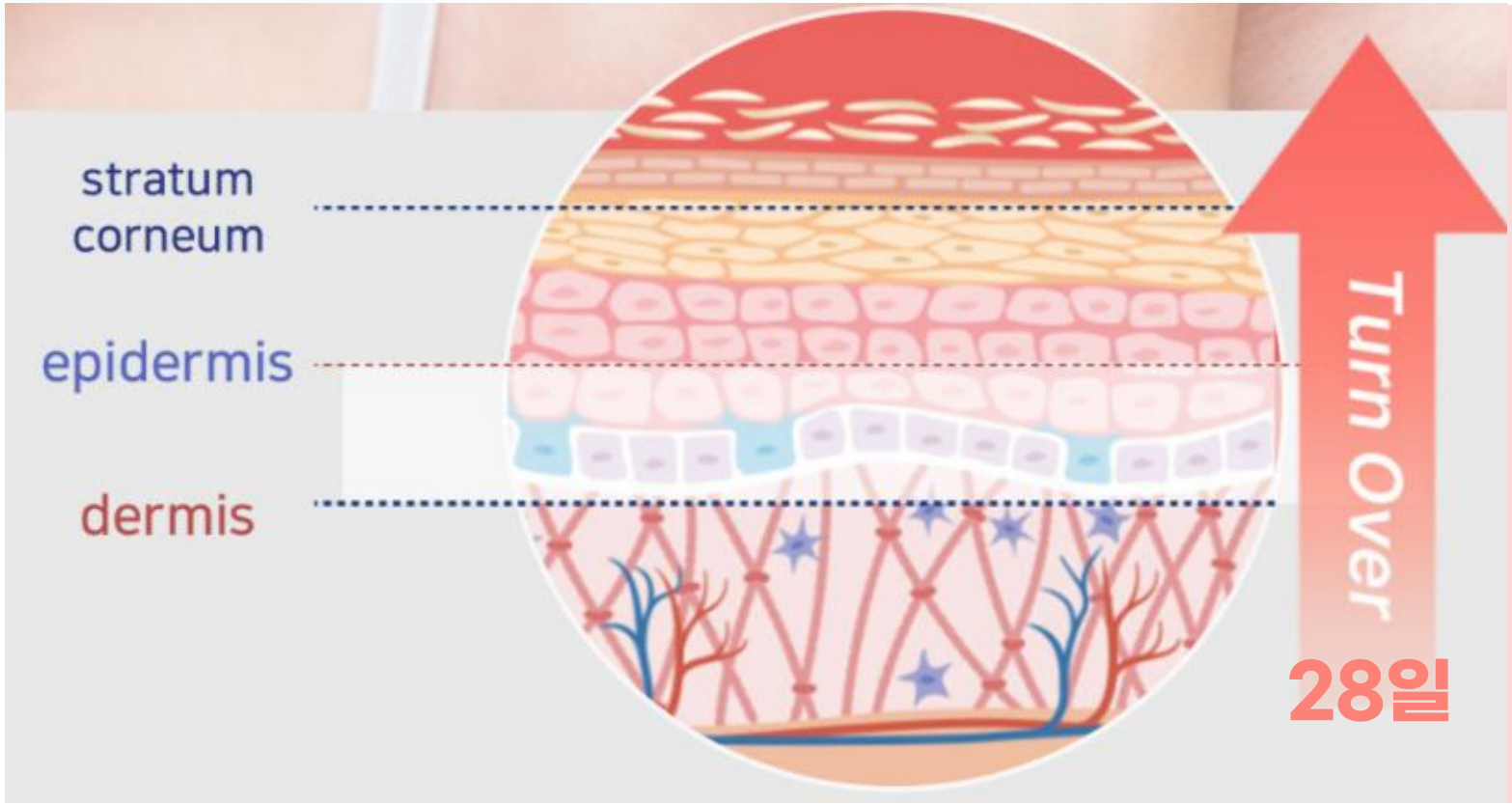
작동 원리

SAY SKIN



작동 원리

SAY SKIN



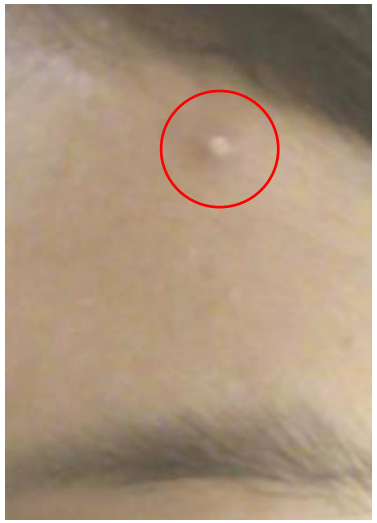
*** 피부 미백에 도움을 주며, 텍스쳐를 개선 시킵니다**

플라즈마는 죽은 각질 세포 및 다양한 종류의
오염물질을 제거하는 이화 작용을 일으킵니다.

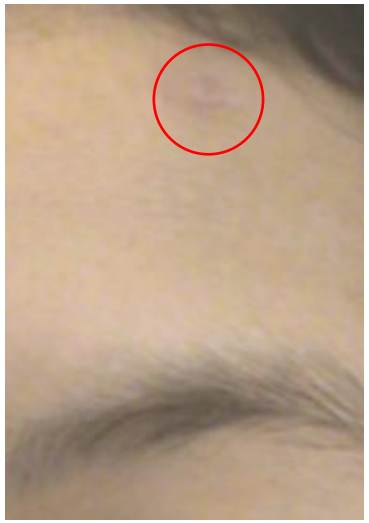
작동 원리

SAY SKIN

Before



After



Source : Non-Thermal Plasma for Acne and Aesthetic Skin Improvement

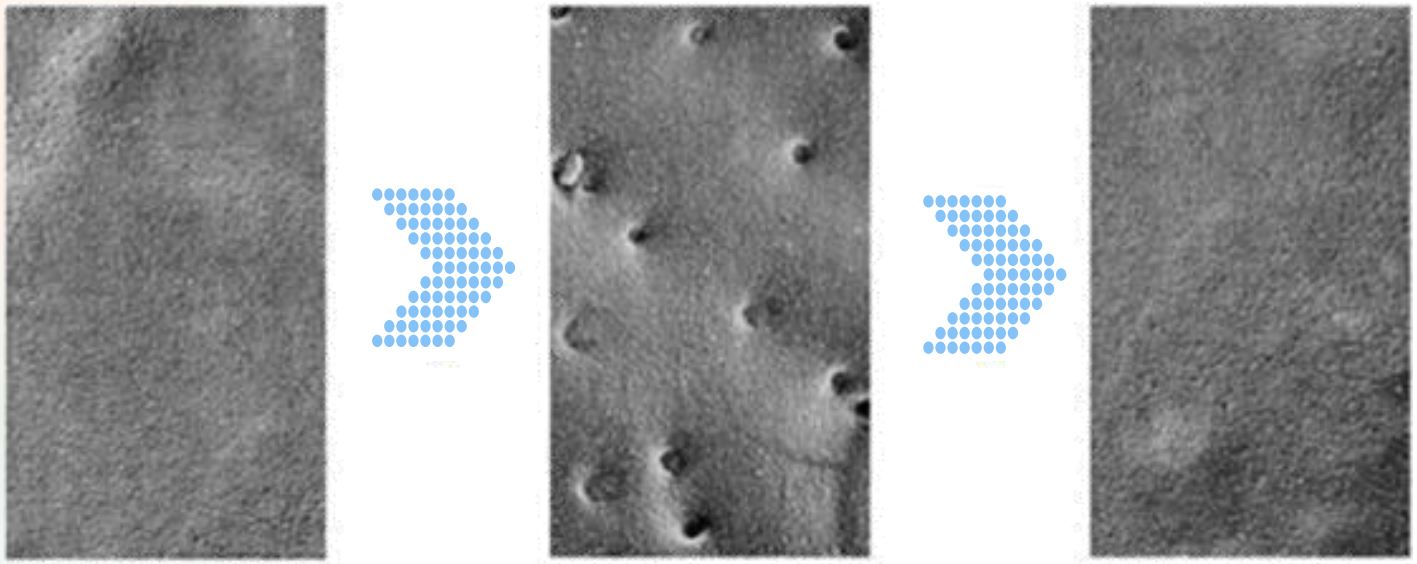
*** 피부 트러블 개선**

플라즈마가 생성될 때 생산되는 수산화기 (OH 라디칼)는 지구상에서 가장 강력한 살균력을 가진 산소 음이온성 천연 물질입니다. 공기와 물 중의 오염물질과 직접적으로 상호 작용하여 살균, 탈취 및 분해합니다. 오존 및 태양 자외선보다 2,000배 및 180배 빠른 속도로 살균합니다.

작동 원리

SAY SKIN

세포막



플라즈마
작용 전

플라즈마
작용

플라즈마
작용 후

* 화장품 유효 성분의 흡수 촉진 효과

“플라즈마-포레이션(Plasma-poration) = 플라즈마 + 일렉트로-포레이션”

** 일렉트로-포레이션(Electro-poration): 고전압 전기 파형을 적용하여 세포막에 일시적인 구멍을 생성하는 과정.*

경쟁 제품 비교

모델명	SAY SKIN AURORA+	SAY SKIN AURORA-lite	NuFace Trinity	MEDICUBE Age-r Booster Pro	LG Pra.L LED Mask	Dual Sonic Maximum
사진						
제조국	위드닉스 / 대한민국		미국	대한민국	대한민국	대한민국
기술	플라즈마, 미세전류, 플라즈마-포레이션, 마사지 (괄사)	플라즈마, 플라즈마-포레이션	미세전류, 마사지 (괄사)	미세전류, 일렉트로-포레이션, LED	LED	고강도 집적 초음파 (HIFU), 고주파 (RF), 미세전류, LED
효과	화장품 흡수 촉진, 트러블 개선 (아토피, 여드름 등), 탄력 개선, 미백 효과,		혈액 순환, 탄력 개선	화장품 흡수 촉진, 미백 효과, 콜라겐 생성	안티 에이징	화장품 흡수 촉진, 탄력 개선, 미백 효과
권장소비자가	$ 250	$ 145	$ 260	$ 290	$ 510	$ 1,100

Comparison with Competitor

SAY SKIN

&

medicube

* The most well-known brand in beauty devices industry.

비교 분석 (세이스킨 vs 메디큐브)

브랜드 & 모델명	SAY SKIN AURORA+	MEDICUBE Age-r Booster Pro
사진		
기술	플라즈마, 미세전류, 플라즈마-포레이션	미세전류, 일렉트로-포레이션, LED, EMS, 진동
효과	화장품 흡수 효과, 미백 효과, 탄력/주름 개선, 피부 리프팅, 트러블 케어 (바이러스성 여드름, 아토피성 피부염 등)	화장품 흡수 효과, 미백 효과, 콜라겐 생성

비교 분석 (세이스킨 vs 메디큐브)

	SAY SKIN 👍	MEDICUBE 👎
기술 수준	고난도 **플라즈마** 기술 적용	EP, EMS, LED, 진동 등 **기본 기술** 사용
실질 효과	**플라즈마** 중심의 강력한 피부 개선 효과	화장품 흡수력에 도움이 되는 EP 기술을 제외한 **LED, 진동 등의 기술은 피부 개선 효과에 미미함**
화장품 흡수력	손으로 화장품을 바른 것보다 흡수력 **13.7배** 향상	손으로 화장품을 바른 것보다 흡수력 **7.8배** 향상
트러블 케어	**플라즈마 살균 능력으로 민감성 피부 트러블 케어 가능**	**살균 및 트러블 케어 효과 없음**
소재 차별성	**지르코니아 헤드 사용 (반영구적, 인체 무해)**	**티타늄 도금 헤드 (벗겨짐, 녹 발생 가능성)**
사용 편의성	모드 선택 없이 **모든 효과 동시 제공**	복잡한 모드 선택 필요

비교 분석 (세이스킨의 비교 우위 vs 메디큐브)

✅ 고급 기술력, 더 뛰어난 효과

- 메디큐브는 EP(일렉트로포레이션), EMS, LED, 진동 등 비교적 구현이 쉬운 기술을 사용합니다. 하지만 이러한 기술들은 고도화된 기술에 비해 피부 개선 효과가 제한적입니다.
- 반면, SAY SKIN은 **플라즈마라는 첨단 기술을 적용하여 피부 깊숙이 작용하고, 더욱 효과적인 개선 효과를 제공**합니다.

✅ LED와 진동의 한계

메디큐브에 탑재된 LED와 진동 기능은 피부 개선 효과가 미미합니다. 안티에이징 효과를 보기 위해서는 LED 마스크처럼 강력한 광량과 긴 시간의 노출이 필요하지만, **메디큐브의 작은 LED 출력은 그 기준에 미치지 못해 실질적 효과는 의문**입니다.

✅ 우수한 흡수력

- 메디큐브는 화장품 흡수를 손으로 바르는 것보다 약 **7.8배** 높인다고 주장합니다.
- SAY SKIN의 플라즈마 포레이션 기술은 흡수를 무려 **13.7배**까지 증가시켜, **실제 화장품 사용 시 눈에 띄는 개선 효과를 보여줍니다.**

비교 분석 (세이스킨의 비교 우위 vs 메디큐브)

✅ 플라즈마만의 살균 효과

플라즈마만이 제공할 수 있는 **살균 기능은 피부에 해로운 박테리아를 제거하고, 민감성 피부나 트러블 케어에 효과적입니다.**
이는 메디큐브에는 없는 SAY SKIN만의 독보적인 강점입니다.

✅ 프리미엄 소재와 안전성

- 메디큐브는 **티타늄 도금 헤드**를 사용하지만, 시간이 지나면 도금이 벗겨지거나 녹슬 위험이 있습니다.
- 반면 SAY SKIN은 치과용 임플란트에도 사용되는 **고급 소재인 지르코니아를 사용**하여 내구성이 뛰어나고 인체에 안전합니다.

또한, SAY SKIN의 이중 지르코니아 헤드볼은 **턱선 리프팅 효과**를 더욱 높여줍니다.

✅ 모드 선택 불필요한 간편한 사용

- 메디큐브는 스스로 모드를 선택해야 하며, 뷰티 디바이스에 익숙하지 않은 사용자에게는 혼란스러울 수 있습니다.
- 반면 SAY SKIN은 **모드 선택 없이 여러 효과를 동시에 경험할 수 있는 올인원 케어**를 제공합니다.

비교 분석 (메디큐브 vs 세이스킨)

	MEDICUBE 👍	SAY SKIN 👎
브랜드 인지도	**강력한 브랜드 인지도와 글로벌 마케팅 영향력을 보유.** 한국의 유명 연예인을 모델로 기용해 신뢰도와 인지도를 높임	메디큐브에 비해 브랜드 인지도가 낮고, 소비자 노출도 제한적임
디스플레이	LCD 디스플레이를 통해 **직관적이고 보기 쉬운 인터페이스**를 제공하여 사용자 안내에 용이함	디스플레이가 없으며, 간단한 LED 표시등과 소리에만 의존하여 시각적인 피드백은 부족함
사용감	진동 기능을 통해 사용자가 작동 중임을 직접 느낄 수 있어, **사용 중 활동감이 향상됨**	소리로만 작동하며 진동과 같은 촉각적 피드백이 없어, 일부 사용자에게는 반응성이 떨어지게 느껴질 수 있음

비교 분석 (메디큐브의 비교 우위 vs 세이스킨)

✅ 브랜드 인지도 & 마케팅 파워

메디큐브는 **강력한 마케팅 역량을 바탕**으로, 한국은 물론 글로벌 시장에서도 높은 브랜드 인지도를 보유하고 있습니다.
유명 한국 연예인을 브랜드 모델로 기용하여 소비자 신뢰도를 높이고, 제품 노출도를 극대화하고 있습니다.
SAY SKIN과 비교했을 때, 시장 내 노출 빈도와 판매량 모두 더 높은 수준을 유지하고 있습니다.

✅ 사용자 인터페이스 디자인

메디큐브 기기는 LCD 디스플레이를 탑재하고 있어 **사용자가 각 모드를 쉽고 직관적으로 확인하고 설정**할 수 있습니다.
이러한 디자인은 명확한 피드백을 제공하며, **전반적인 사용자 편의성을 향상**시킵니다.

✅ 사용감 피드백 (진동 기능)

- 메디큐브는 진동 기능을 포함하고 있어, **사용자가 기기의 작동을 직접 체감**할 수 있으며, 이는 제품에 대한 신뢰감과 사용 만족도를 높이는 데 도움을 줍니다.
- 반면, SAY SKIN은 플라즈마 작동 시 나는 소리 외에 촉각적인 피드백이 없어, 일부 사용자에게는 반응성이 낮게 느껴질 수 있습니다. **단, 이 차이가 실제 피부 개선 효과에 직결되지는 않습니다.**

경쟁 제품 비교 (플라즈마 기기)

Source : Withnix research and development department

1.

구분	Pla Beau	AURORA+
1초 당 Pulse의 개수	3,609	4,200
1초 당 Pulse의 개수 - 비율	85%	100%
각 Pulse의 Vrms	545	590
각 Pulse의 Vrms - 비율	92%	100%
총 플라즈마 발생 에너지 비율	79%	100%
	100%	126%

* 플라즈마 생성량 또는 강도는 직접적으로 측정할 수 없지만, 플라즈마 생성에 필요한 에너지는 헤드 표면에 적용된 전위에 따라 변할 수 있다고 볼 수 있습니다. 따라서 헤드 표면에서 측정된 전기 에너지 값을 비교하여 평가하는 것이 타당하다고 간주됩니다.

결론

AURORA+ 가 Pla Beau 와 비교했을 때

1.259 배 더 많은

플라즈마 에너지를 발생시킨다고 볼 수 있습니다.

2.

Division	Plasma Shower	AURORA+
1초 당 Pulse의 개수	5,152.5	4,200
1초 당 Pulse의 개수 - 비율	122%	100%
각 Pulse의 Vrms	350	590
각 Pulse의 Vrms - 비율	59%	100%
총 플라즈마 발생 에너지 비율	72%	100%
	100%	137%

결론

AURORA+ 가 Plasma Shower 와 비교했을 때

1.373 배 더 많은

플라즈마 에너지를 발생시킨다고 볼 수 있습니다.

SAY SKIN

Clinical Trial

AURORA+ 시험

- 임상 기관 : 한국 피부과학 연구소
- 임상 기간 : 6주
- 시험 대상 : 40~69세 여성 21명
- 평가 항목 : 눈 밑 부위 주름, 팔자 부위 주름, 눈 꼬리 부위 주름,
  피부 탄력, 피부 치밀도, 피부 톤

AURORA 라이트 실험

- 시험 기관 : ㈜에이치앤바이오, 한국 피부 임상 연구 센터
- 시험 기간 : 2021년 6월 7일 ~ 21일 (2주 간)
- 시험 물질 : Dermalab Full Skin 3cm x 3cm / Acetly-Hexapeptide-8(Lys-FITC)
- 시험 결과 : 오로라 라이트는 화장품 피부 투과 효능을 개선하는 제품으로 판단

- 임상 기관 : ㈜OATC 피부 임상 시험 센터
- 임상 기간 : 2021년 6월 2일 ~ 16일 (2주 간)
- 임상 대상 : 만 30~60세 여성 22명
- 임상 항목 : 눈 밑 부위 주름, 팔자 부위 주름, 눈 꼬리 부위 주름,
  피부 탄력, 피부 치밀도, 피부 톤

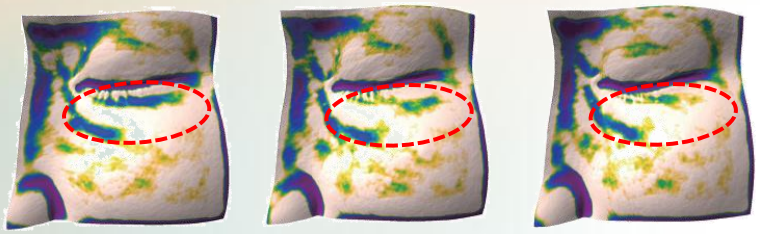
AURORA+

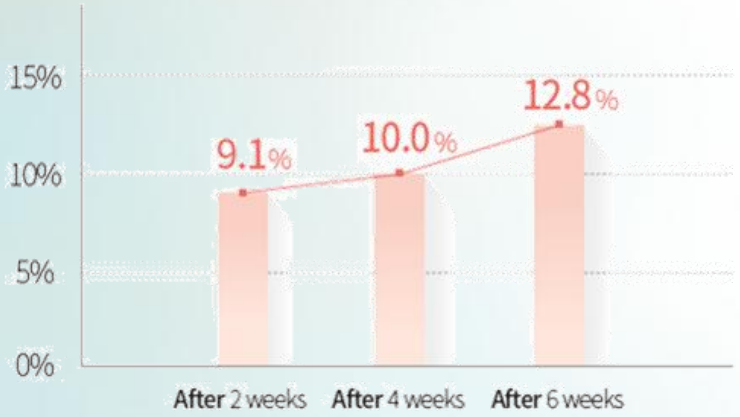
SAY SKIN

피부 리프팅 효과

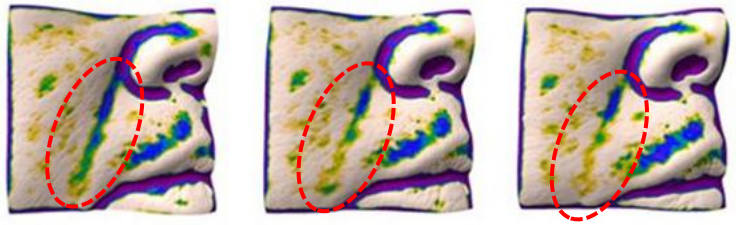
REF. Color of improved skin : Yellow (the best) > Green > Blue > Purple (the worst)

Under Eye Bags



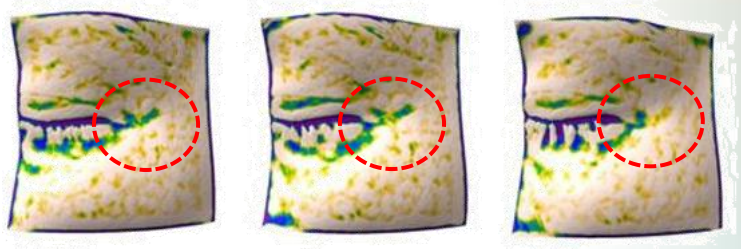


Nasolabial Folds

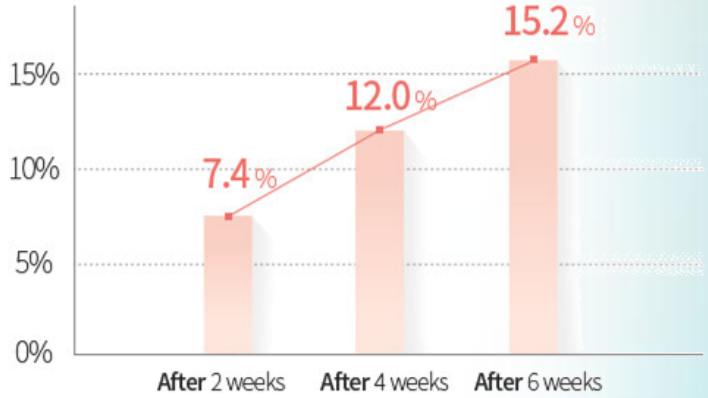


Before use Immediately after use 6 weeks after use

Crow's Feet



Before use Immediately after use 6 weeks after use

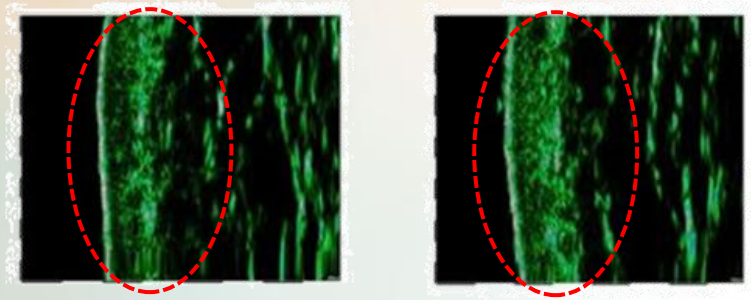


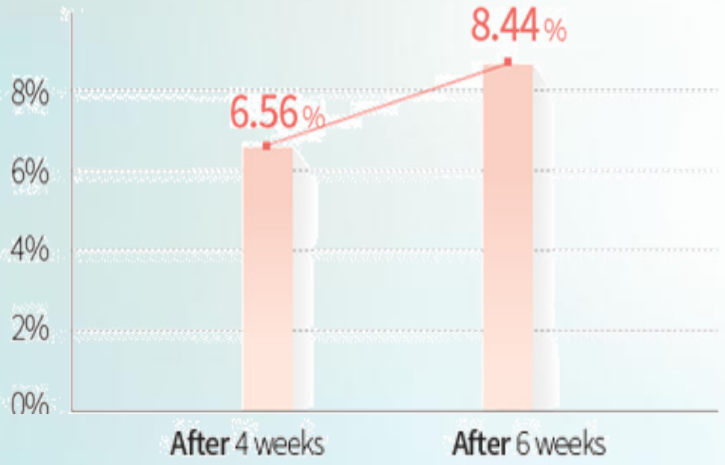
AURORA+

SAY SKIN

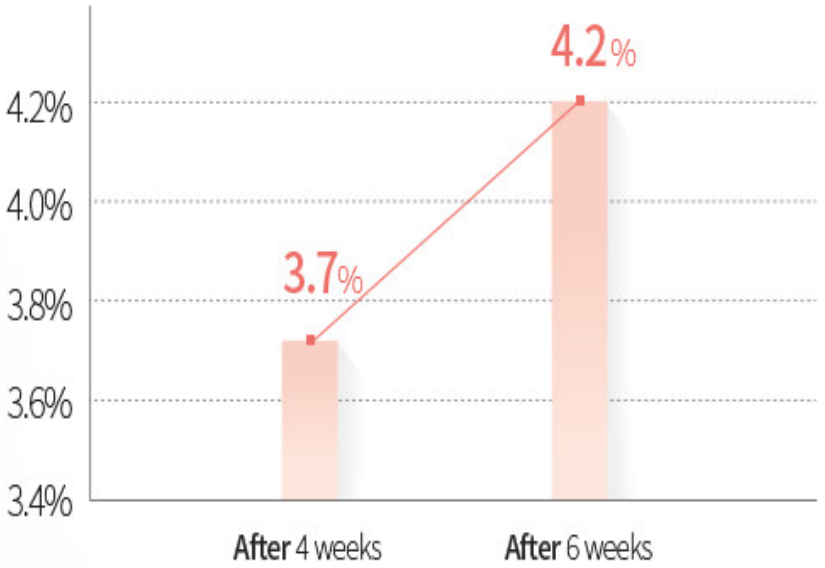
개선 효과

치밀도 개선

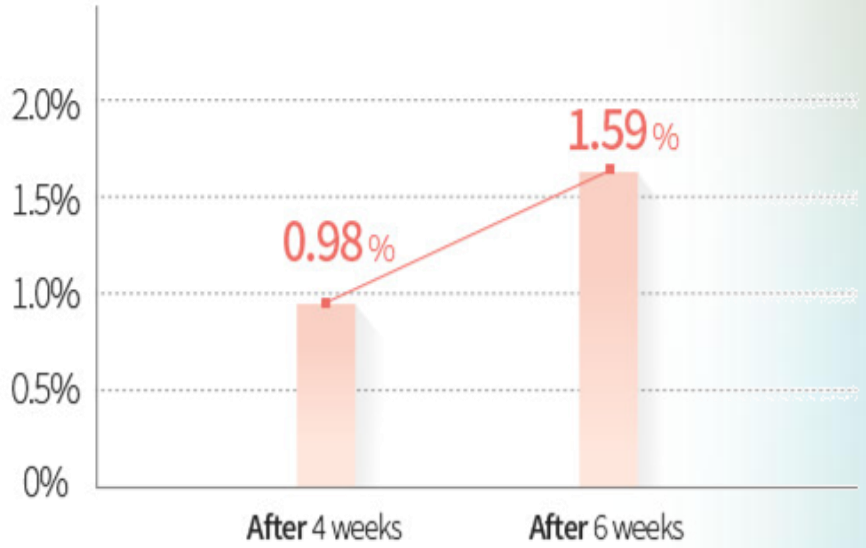




탄력도 개선

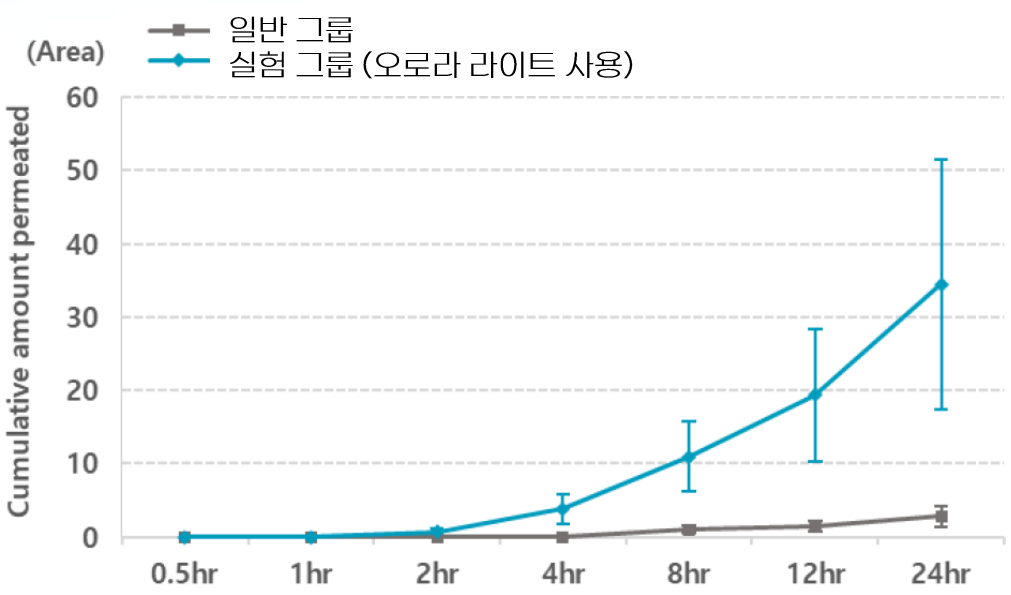


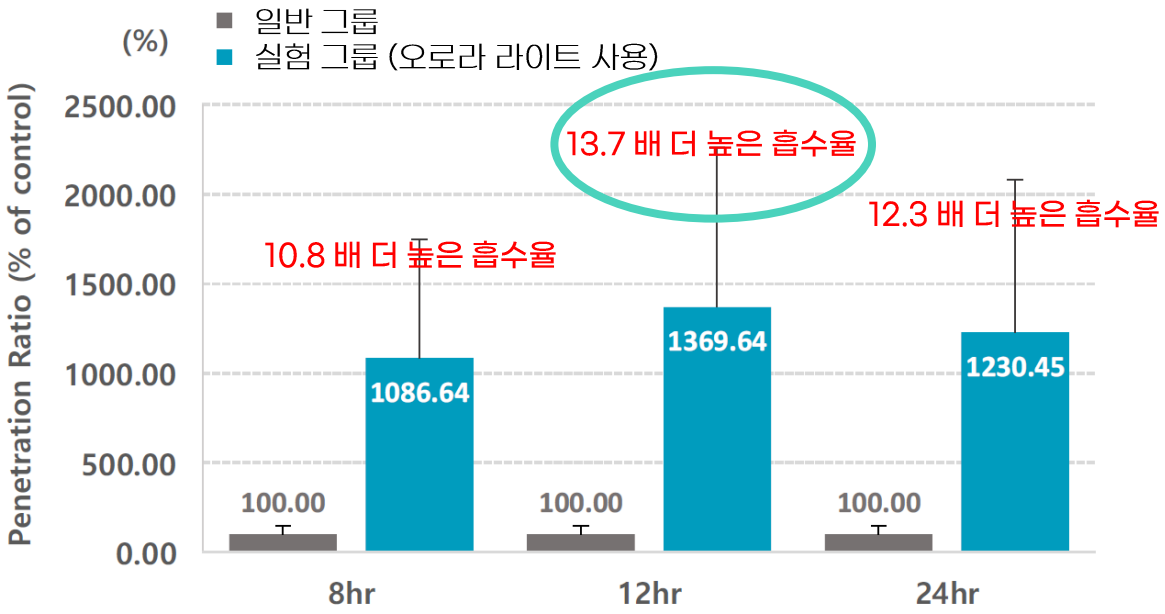
피부 톤 개선



화장품 유효 성분 흡수 촉진 효과

* 인간 피부 조직의 피부 흡수 비교





* 위와 같이 손으로 세럼을 바르는 것보다 세이스킨 기기를 사용하는 것이 피부로 활성 성분이 더 많이 흡수됩니다.

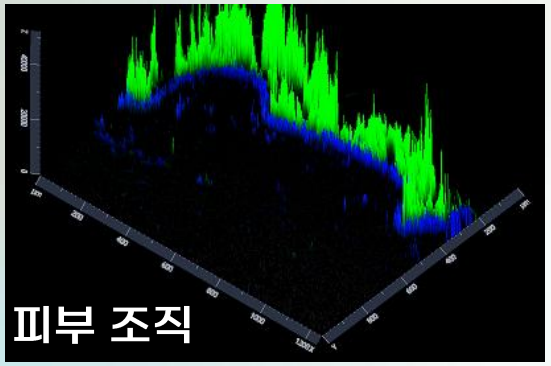
AURORA-*lite*

SAY SKIN

화장품 유효 성분 흡수 촉진 효과

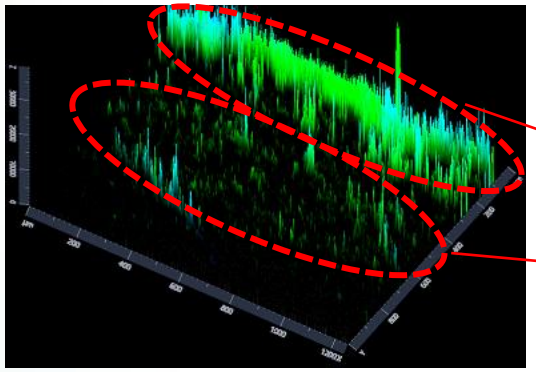
1 시간 후

손으로 화장품을 바른 그룹



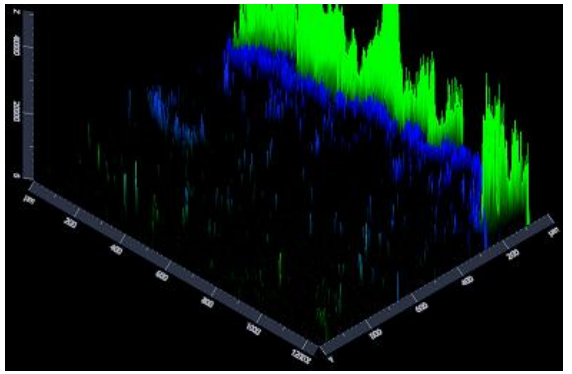
VS

오로라 라이트를 사용하여
화장품을 바른 그룹



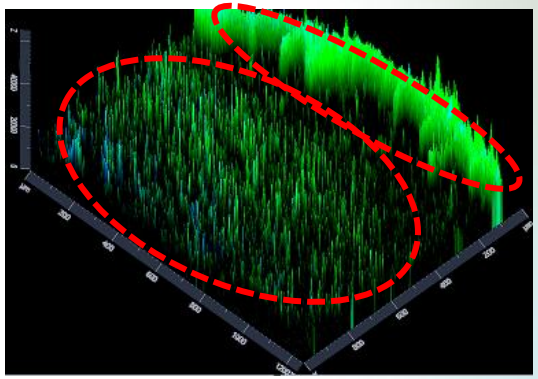
24 시간 후

손으로 화장품을 바른 그룹



VS

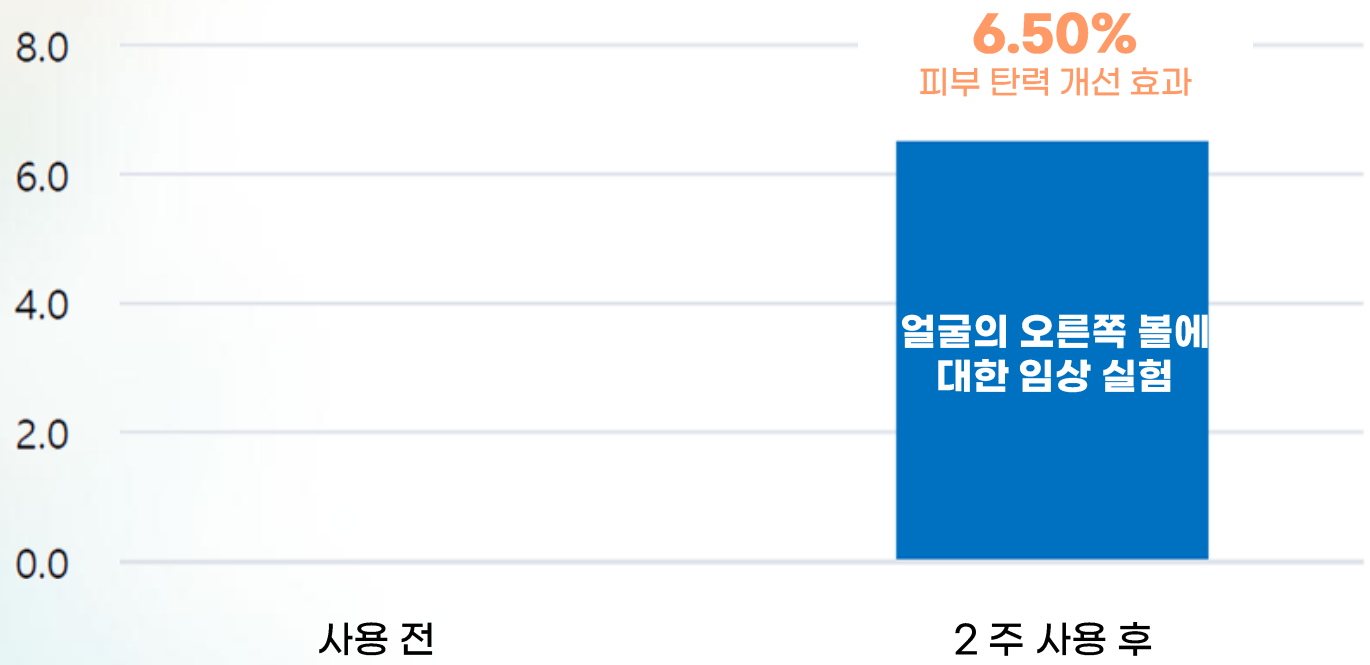
오로라 라이트를 사용하여
화장품을 바른 그룹



참고 : 초록색으로 표시된 물질은 화장품의 활성 성분

피부 탄력 개선 효과

* 피부 탄력 개선 효과 비교



임상 실험
설문 조사

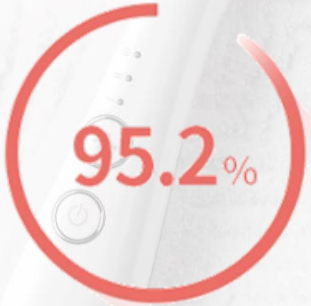
SAY SKIN

Q1. Skin Abnormalities 0%

No

사용 후 이상 징후

Q2. Satisfaction with the effect 95.2%



효과에 대한 만족도

Q3. Overall satisfaction with feeling of use 95.2%

사용감에 대한 전체적인 만족도

Q4. Ease of use 100%

사용 편의성

Q5. Convenience of maintenance, management and storage 100%

유지, 관리, 보관의 편리성

* 사후 임상 설문 조사 결과, 이 제품에 대한 전반적인 만족도가 매우 높은 것으로 나타났습니다.

소재 및 디자인

SAY SKIN

HEAD

- ✓ 인체에 무해하여 친환경적인 재료인 지르코니아를 사용합니다.
- ✓ 마사지를 하면서 피부의 열감을 줄여주는 역할을 하며 시원한 느낌을 줍니다.
- ✓ 턱선, 코 끝, 볼뼈와 같은 곡선이 있는 부위를 관리하기 위해 헤드 간 간격 및 각도, 헤드볼 크기가 최적화된 구조입니다.

BODY

- ✓ 안전한 PC+ABS 소재.
- ✓ 자외선 코딩 처리는 화장품에 의한 피부 표면 손상을 방지합니다.
- ✓ 목뒤, 목뼈 뒷부분, 쇄골과 같은 몸 전체를 관리하기 위한 스트림라인 구조와 그립이 있는 긴 몸의 최적화된 디자인입니다.

Operation Button

- ✓ 전면에 위치한 버튼과 디스플레이로, 제품을 들고 한 손으로 작동하기 편리한 디자인입니다.

How to use

SAY SKIN

부위 별 집중 케어 방법

- **눈 주변** 케어

눈을 감고 **헤드볼 한 개 또는 두 개** 모두를 사용하여 눈 밑 아이백 부분을 **좌우방향**으로 반복하여 사용해 주세요.

- **목선** 케어

갑상선이 있는 **목젖 부위를 피하여** 헤드볼을 **아래에서 위로** 케어 해주세요.

- **이마** 케어

눈썹 라인부터 **헤어 라인**까지 **아래부터 위로** 반복하여 사용해 주세요.

- **볼** 케어

헤드볼을 **좌우방향**으로 **안쪽에서 바깥쪽** 방향으로 반복하여 케어 해주세요.

- **턱선** 케어

헤드볼을 **아래에서 위쪽 방향**으로 반복하여 사용해 주세요.

SAY SKIN

#HOW TO USE AURORA+

세안 후 **피부를**
정돈해 주세요

세안 후 피부에 남아 있는
수분을 제거한 후에 사용하세요

사용하시는 화장품을
발라주세요

유분기가 없는
화장품 사용을 추천드립니다.

전원버튼을 눌러
작동시켜 주세요

전면부 중앙에 위치한
전원버튼을 눌러 작동시켜주세요

원하시는 **레벨을**
선택해 주세요

부위별로 **1회 5~10분**
정도 사용해 주세요

특허 및 인증

SAY SKIN

특허 명칭
"미세 전류 제공 기능을 갖는 대기 압력 플라즈마 장치"

특허 명칭
"플라즈마를 이용한 휴대용 미용기기"

GOOD DESIGN

SAY SKIN

감사합니다

수출 영업 담당
: 정 찬 우

Email : chan@withnix.co.kr
Mobile : +82-10-3585-0464
Whatsapp : ChanWithnix
Wechat : ChanWithnix

Direct. 070-4338-3831
Withnix Co. Ltd
http://www.withinx.co.kr
https://www.youtube.com/@sayskinbeautycare7628

© 2025 WITHNIX. All rights reserved