

식물유래추출물 & 엑소좀

# Plant Callus Extract & Exosome

Ginseng



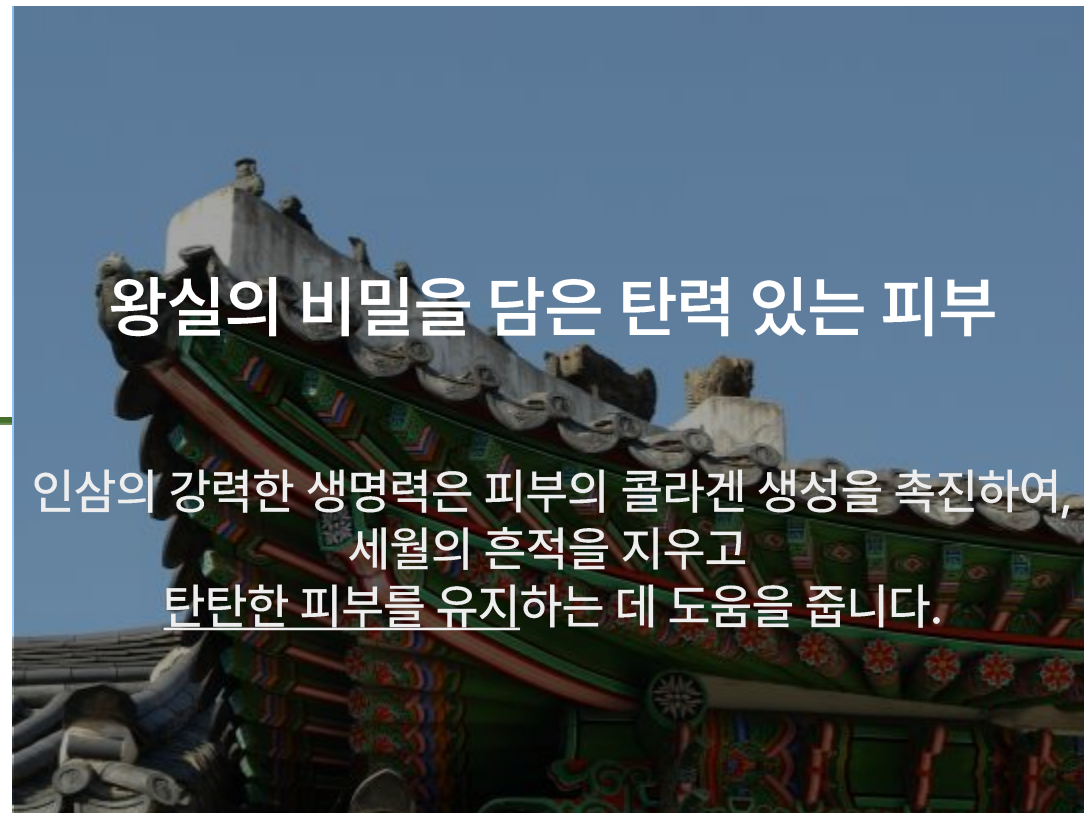
# 천 년의 신비가 담긴 "인삼"으로 되찾는 피부 건강

- 피부 탄력을 증가시켜 주름 개선에 도움을 줍니다.
- 피부 자극을 진정시키고 민감한 피부를 케어 하는 데 도움을 줍니다.
- 항산화 특성으로 인해 환경 손상으로부터 피부를 보호합니다.
- 피부 톤 개선과 노화방지에 도움을 줍니다.

- 학명 : Panax ginseng
- 수출 정보 : 중국, 일본 수출 가능
- 패킹 사이즈 : 1kg

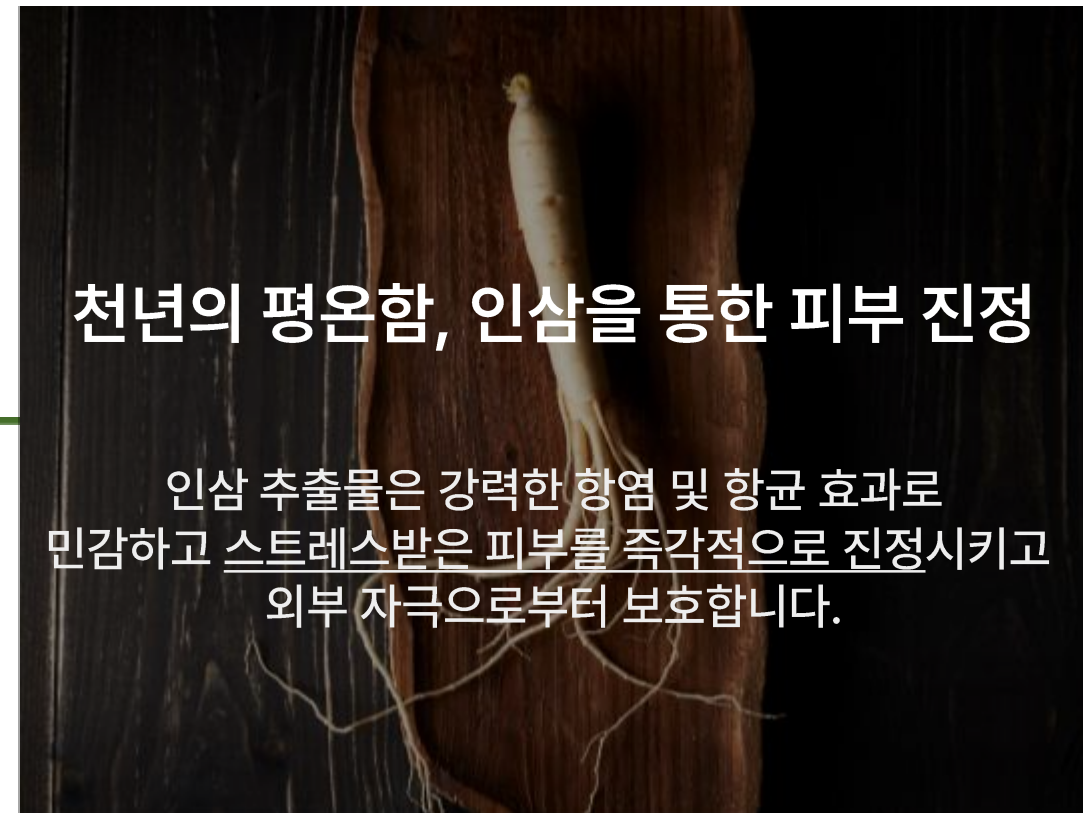
## KEY POINT

#피부탄력개선 #피부진정 #피부보호 #피부밝기개선



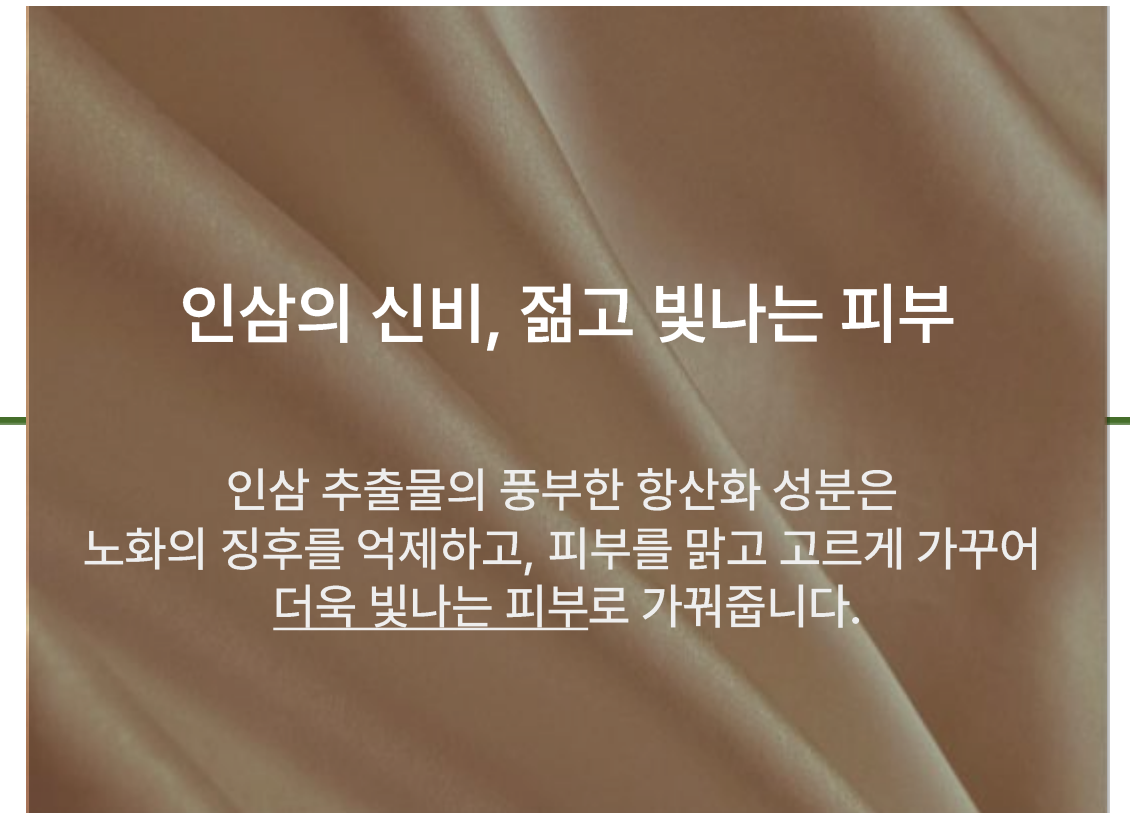
### 왕실의 비밀을 담은 탄력 있는 피부

인삼의 강력한 생명력은 피부의 콜라겐 생성을 촉진하여, 세월의 흔적을 지우고 탄탄한 피부를 유지하는 데 도움을 줍니다.



### 천년의 평온함, 인삼을 통한 피부 진정

인삼 추출물은 강력한 항염 및 항균 효과로 민감하고 스트레스받은 피부를 즉각적으로 진정시키고 외부 자극으로부터 보호합니다.



### 인삼의 신비, 젊고 빛나는 피부

인삼 추출물의 풍부한 항산화 성분은 노화의 징후를 억제하고, 피부를 맑고 고르게 가꾸어 더욱 빛나는 피부로 가꿔줍니다.

# 천 년의 신비가 담긴 "인삼"으로 되찾는 피부 건강

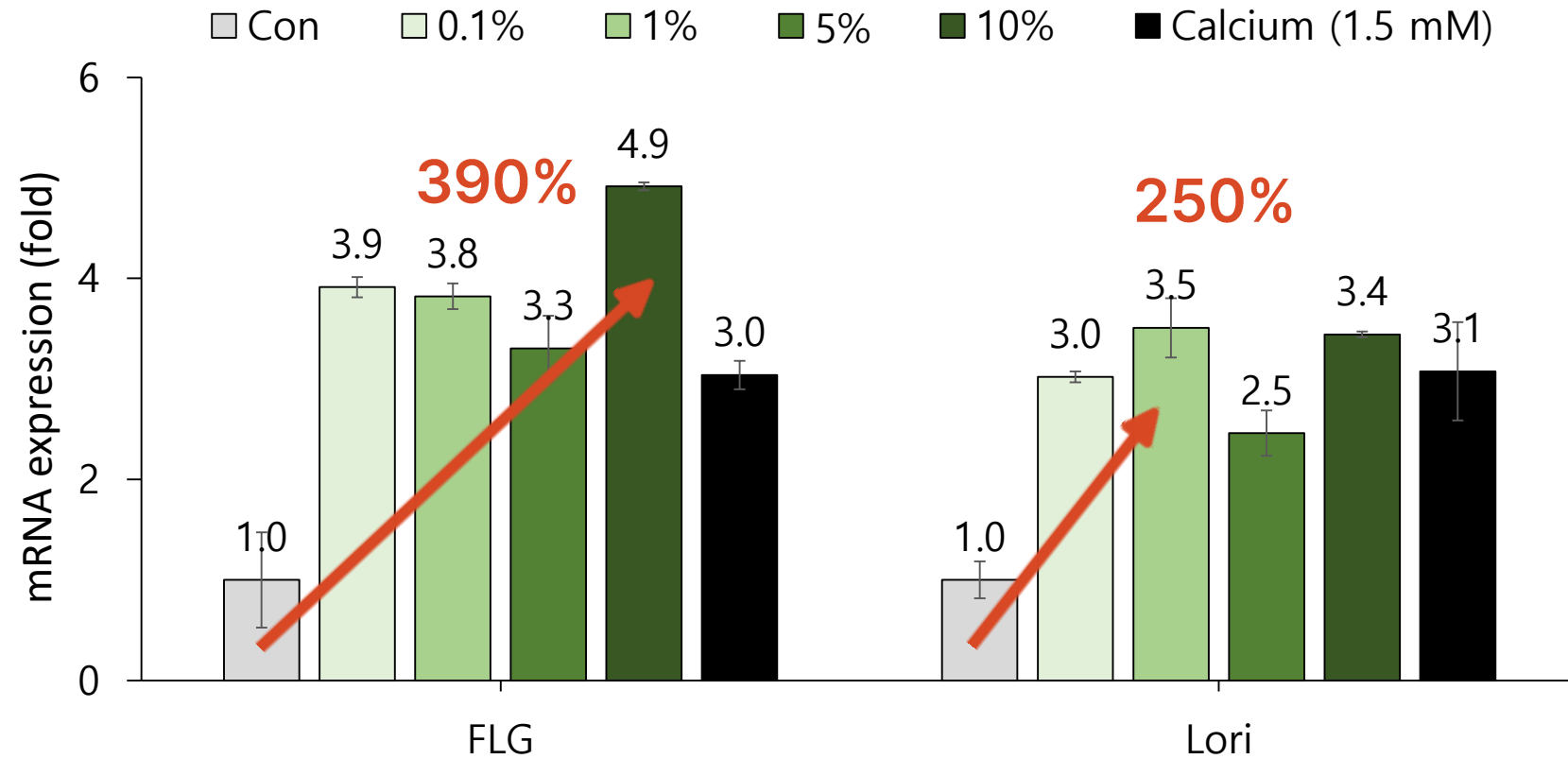
INCI : Panax Ginseng Root Extract

## 인삼 추출물의 효능 / 효과 Data

- 피부 장벽 강화, 염증 억제, 보습, 미백 -

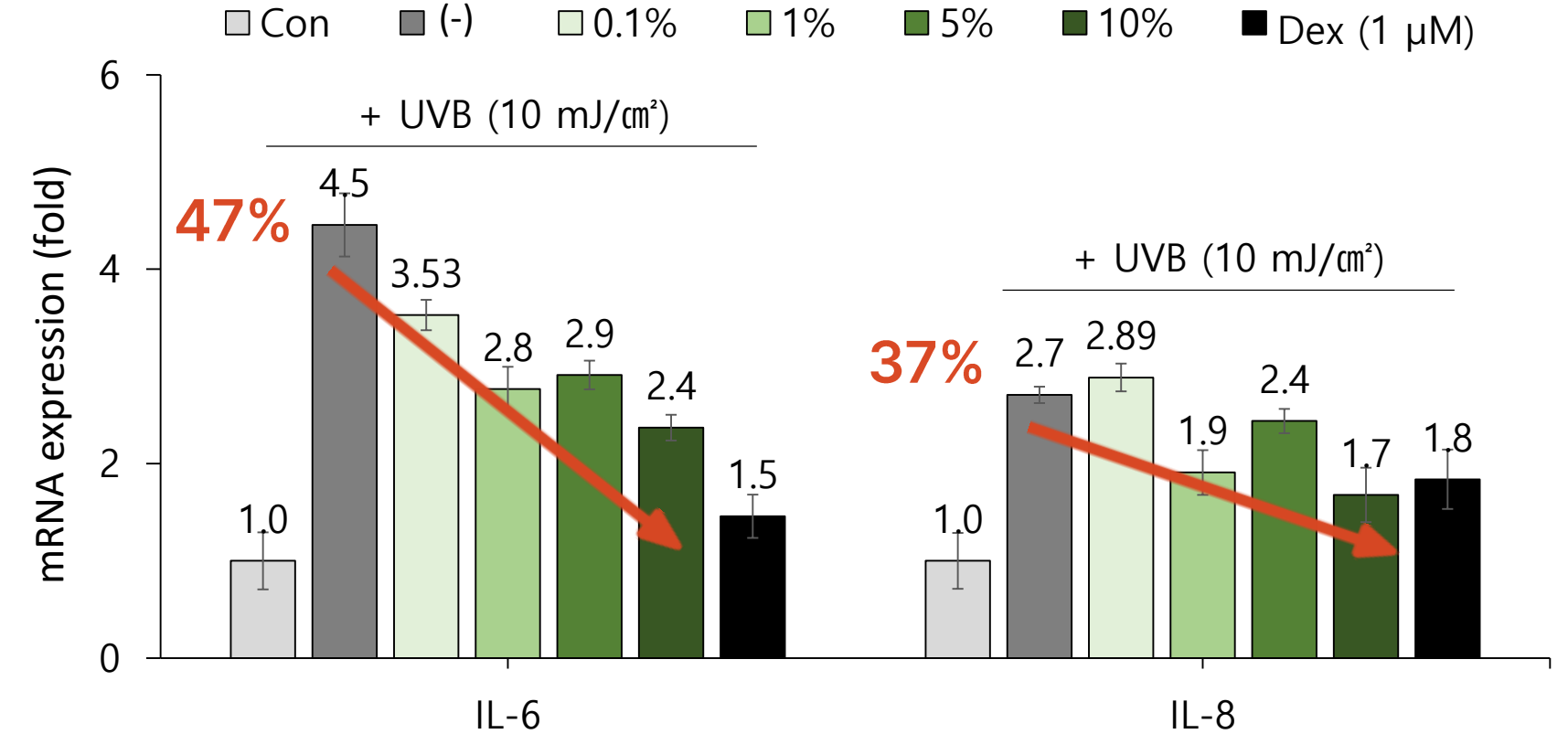
### ■ 피부 장벽 강화

인삼 추출물이 피부 장벽 단백질(FLG, Lori)의 유전자 발현을 최대 390% 증가시켜주어 피부 보호 및 수분 손실 방지



### ■ 염증 억제

인삼 추출물이 염증 유발 인자(IL-6, IL-8)의 발현을 최대 47% 낮춰주어 피부를 진정시킴



# 천 년의 신비가 담긴 "인삼"으로 되찾는 피부 건강

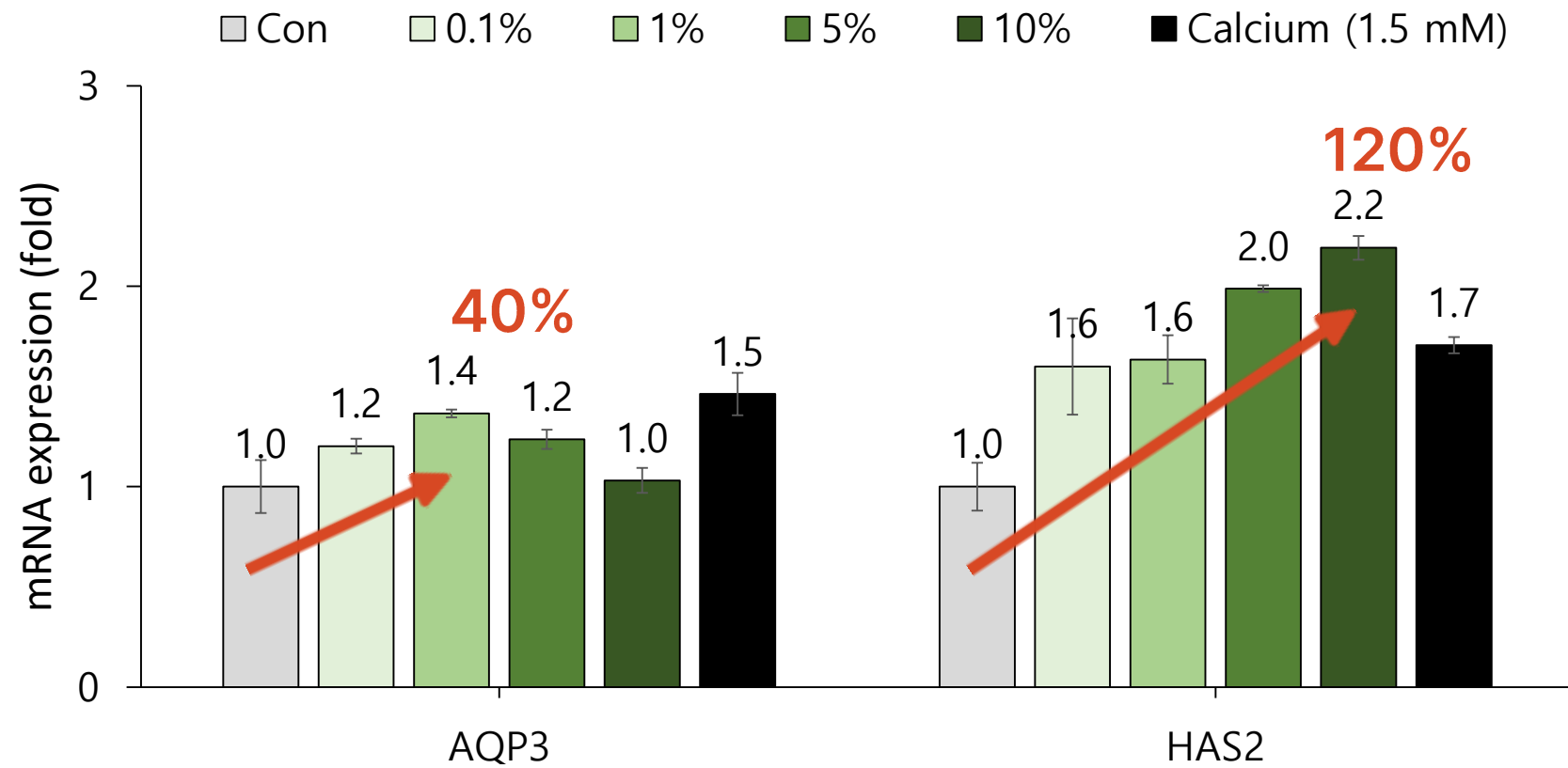
INCI : Panax Ginseng Root Extract

## 인삼 추출물의 효능 / 효과 Data

- 피부 장벽 강화, 염증 억제, 보습, 미백 -

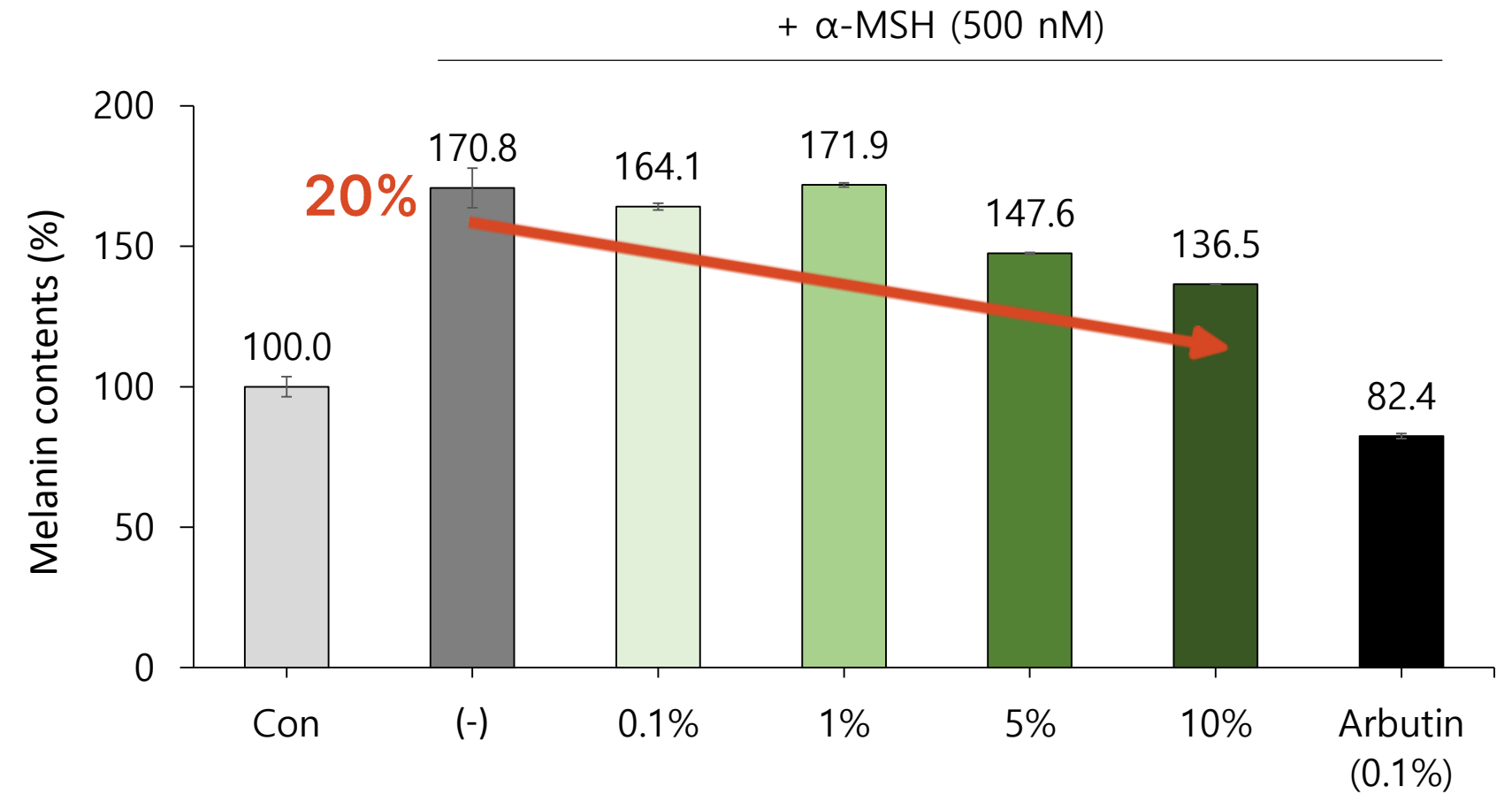
### ■ 보습

인삼 추출물이 피부 보습을 위한 유전자(AQP3, HAS-2)의 발현을 최대 120% 증가시켜 세포 외부의 수분을 내부로 흡수시키거나 수분을 보존하는데 도움



### ■ 미백

인삼 추출물이 색소 침착의 주 원인이 되는 멜라닌 색소의 합성을 20% 낮춰주어 피부를 밝고 깨끗하게 만들어 줌

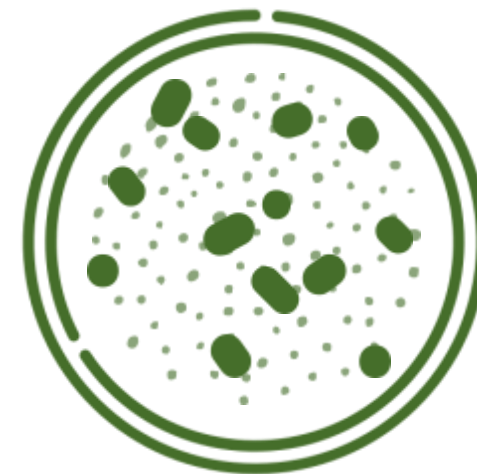


업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "식물유래 엑소솜"

### 식물유래 엑소솜 활용 이유

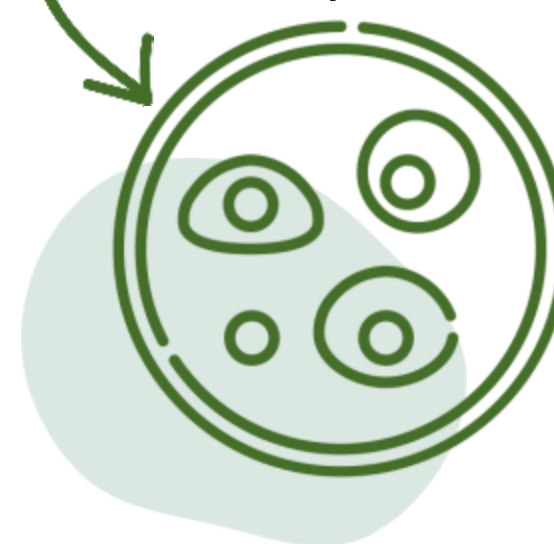
식물유래 엑소솜



#### ■ 영양성분이 온전히 보존된 원료

기존 열을 가해서 추출하는 식물추출물과 달리 원물을 그대로 가공하여 만드는 엑소솜이기에 다양한 영양성분이 파괴되지 않고 온전히 보존되어 피부에 작용

세포



#### ■ 피부 친화 원료로 흡수력 ↑

세포막을 통과하여 작용하기 힘든 기존 원료들과 달리 세포막과 동일한 이중지질막구조로 이루어진 엑소솜이기에 침투력과 흡수력이 증대

# 업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "인삼 엑소솜"

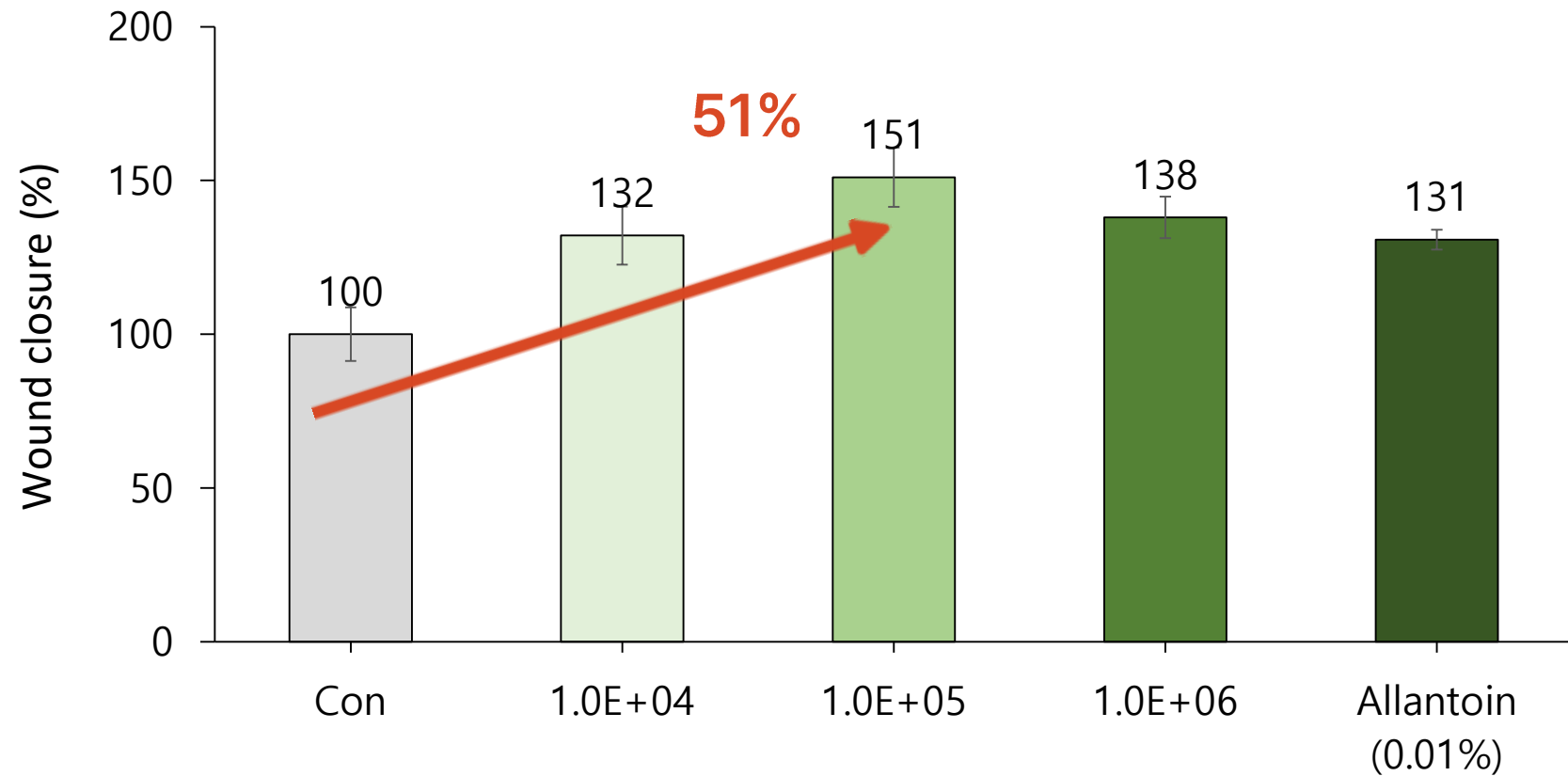
INCI : Panax Ginseng Adventitious Root Extracellular Vesicles

### 인삼 엑소솜의 효능 / 효과 Data

- 세포 재생, 피부 장벽 강화, 염증 억제, 탈모 예방 -

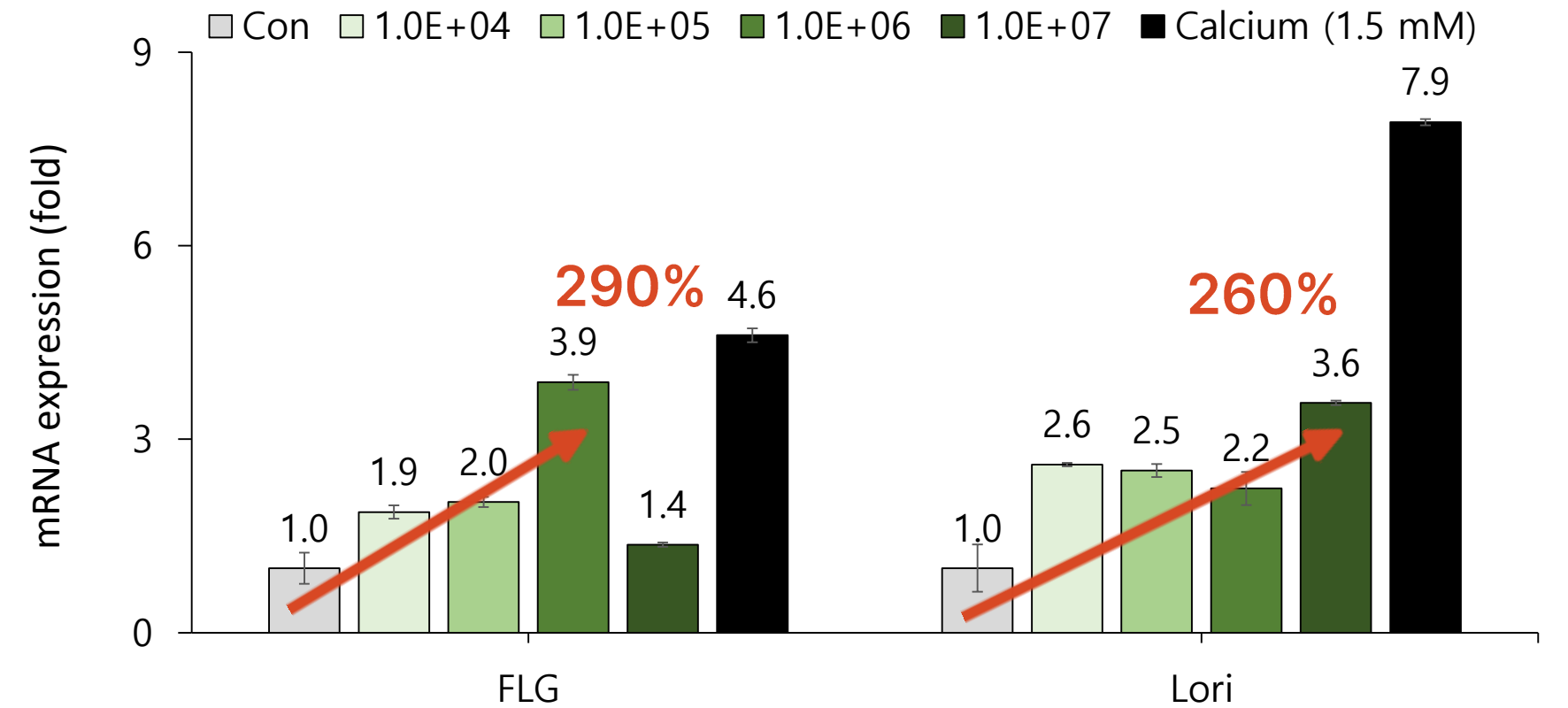
#### ■ 세포 재생

상처난 세포에 인삼 엑소솜을 처리한 결과, 상처 회복력이 51% 증가



#### ■ 피부 장벽 강화

인삼 엑소솜이 피부장벽 단백질(FLG, Lori)의 유전자 발현을 최대 290% 증가시켜주어 피부 보호 및 수분 손실 방지



# 업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "인삼 엑소솜"

INCI : Panax Ginseng Adventitious Root Extracellular Vesicles

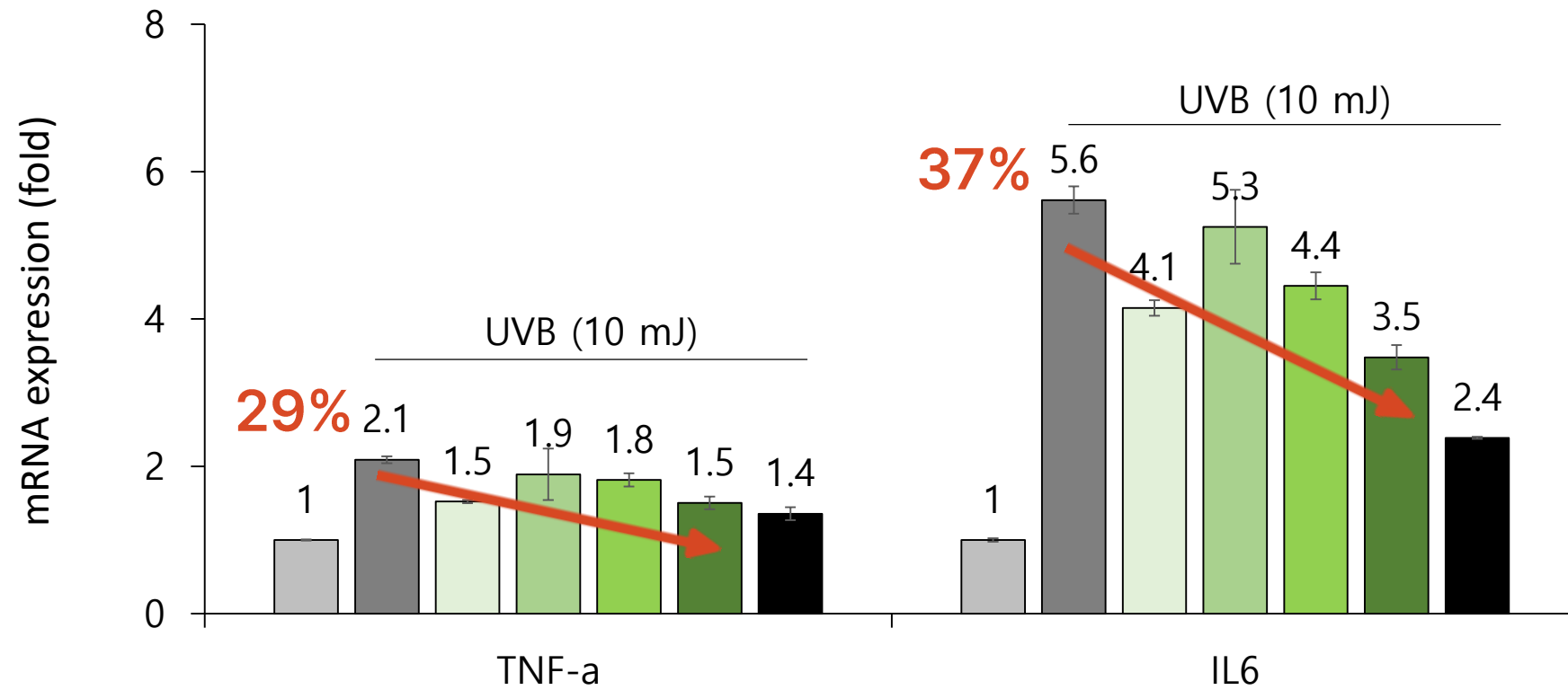
### 인삼 엑소솜의 효능 / 효과 Data

- 세포 재생, 피부 장벽 강화, 염증 억제, 탈모 예방 -

#### ■ 염증 억제

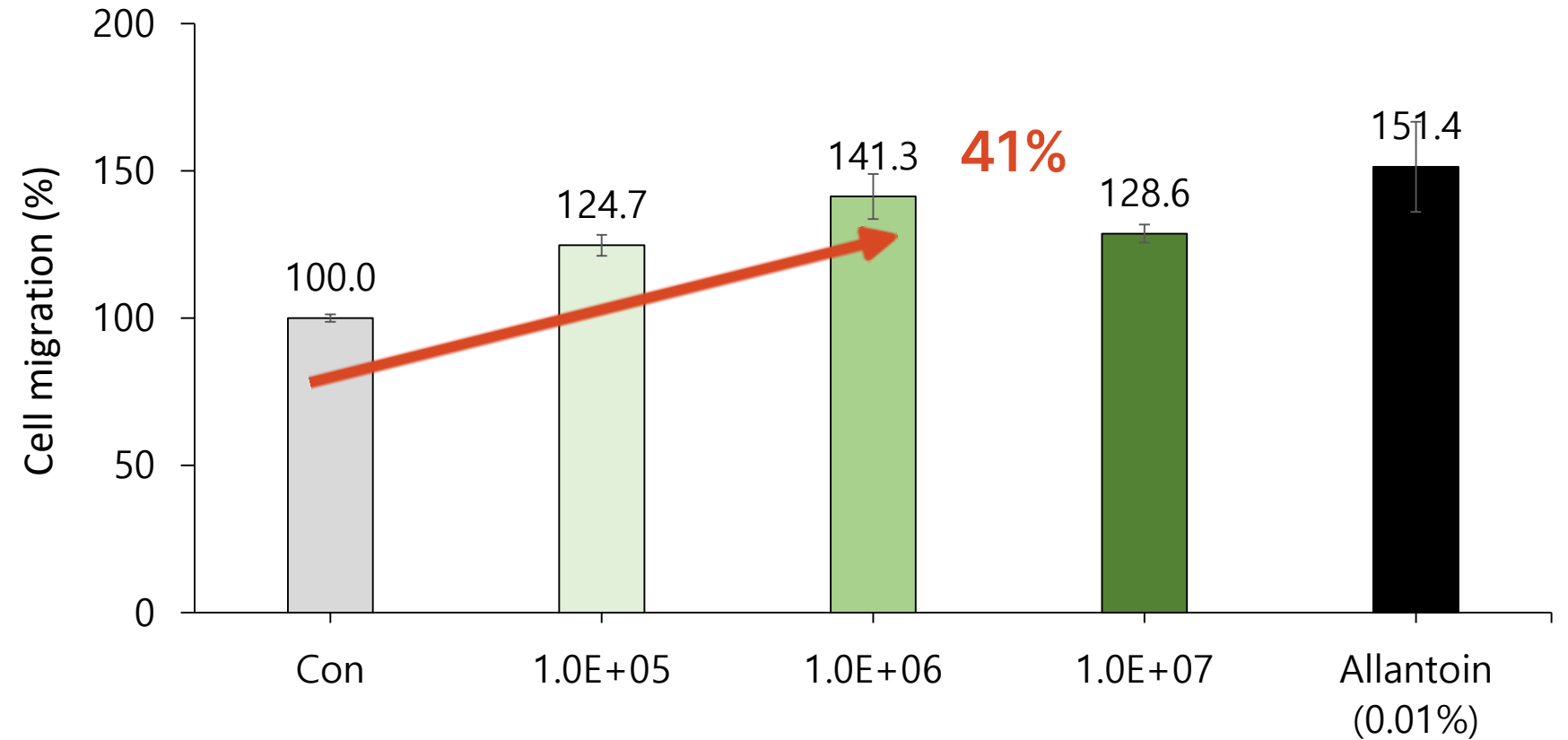
인삼 엑소솜이 염증 유발 인자(TNF- $\alpha$ , IL-6)의 발현을 최대 37% 낮춰주어 피부를 진정시킴

■ UVB- ■ (-) ■ 1.0.E+04 ■ 1.0.E+05 ■ 1.0.E+06 ■ 1.0.E+07 ■ Dex (1  $\mu$ M)



#### ■ 모유두세포 보호

인삼 엑소솜이 두피에서 모유두세포가 작용 하는 것을 41% 증가시켜주어 두피와 모발을 보호



# 업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "인삼 엑소솜"

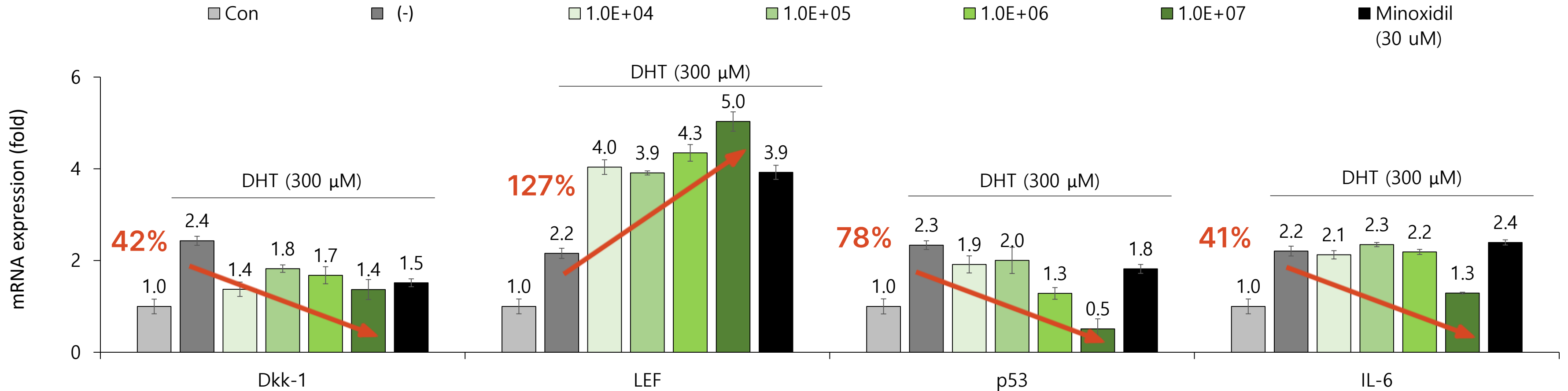
INCI : Panax Ginseng Adventitious Root Extracellular Vesicles

### 인삼 엑소솜의 효능 / 효과 Data

- 세포 재생, 피부 장벽 강화, 염증 억제, 탈모 예방 -

#### ■ 탈모 방지 효과

인삼 엑소솜이 염증 유발 인자(Dkk-1, p53, IL-6)의 발현을 최대 78% 낮추며, 탈모 방지 인자(LEF)의 발현을 127% 증가시켜주어 두피와 모발을 보호

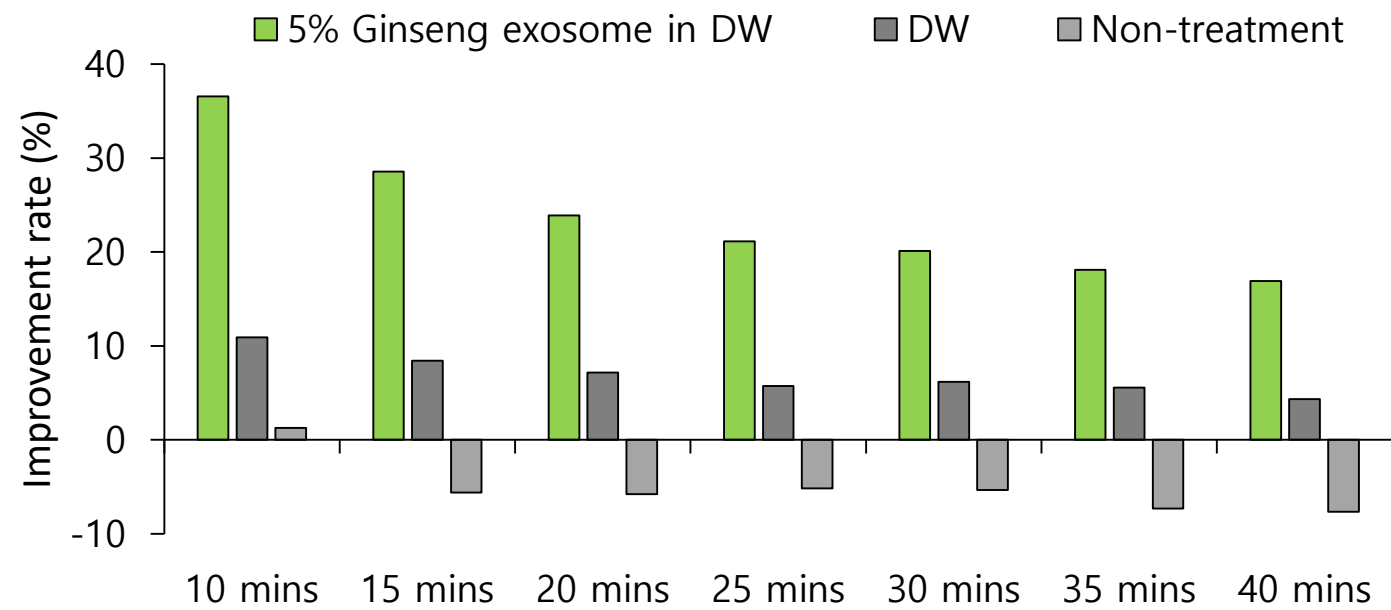


# 업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "인삼 엑소좀"

### 1회 사용 후 수분함유량 개선

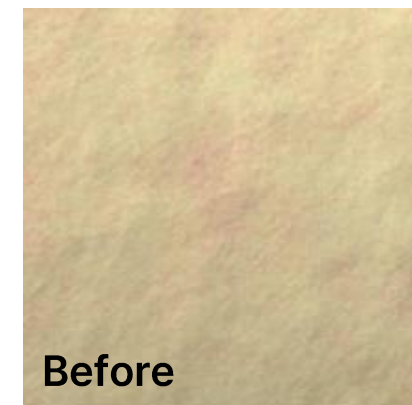
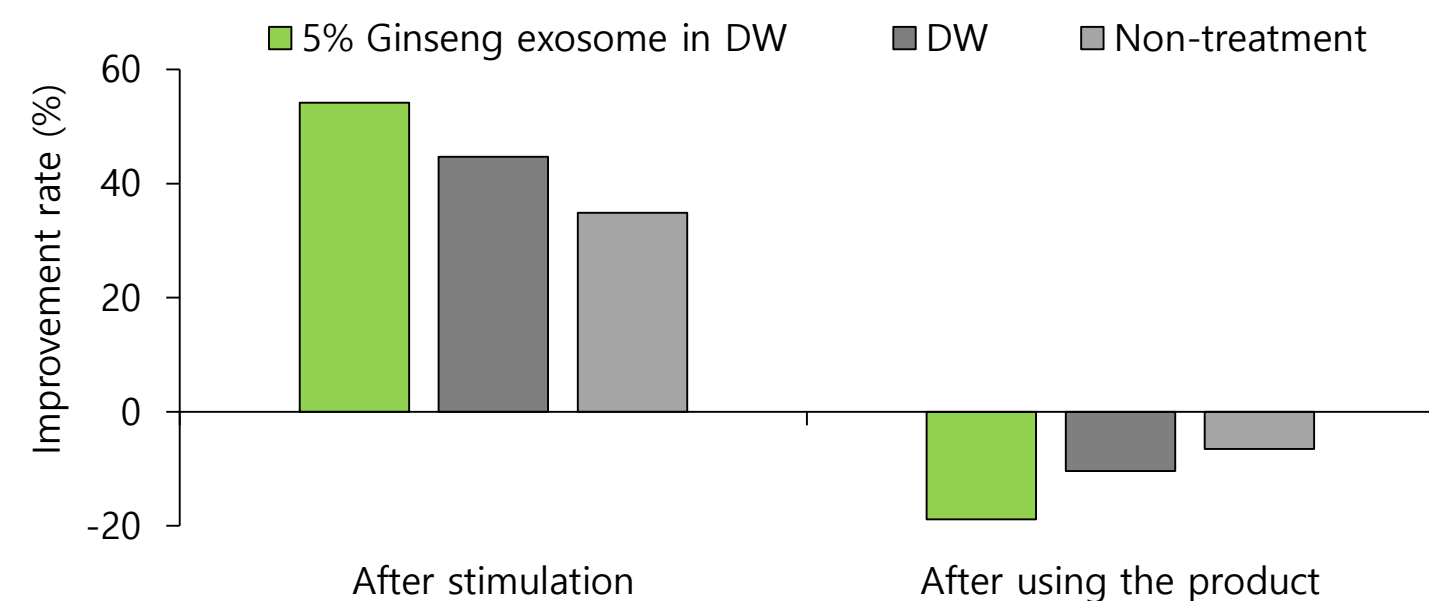
\*인삼 엑소좀 5% 원료



정제수 도포 10분 후 수분 함유량은 일시적으로 증가하지만, 증가 폭이 작고 빠르게 감소합니다. 반면, 인삼 엑소좀 5% 도포 10분 후 수분 함유량은 더욱 크게 증가하며, 이후에도 초기 상태보다 높은 수분 함유량이 유지됩니다.

### 1회 사용 후 피부 붉은기(a\*) 개선

\*인삼 엑소좀 5% 원료

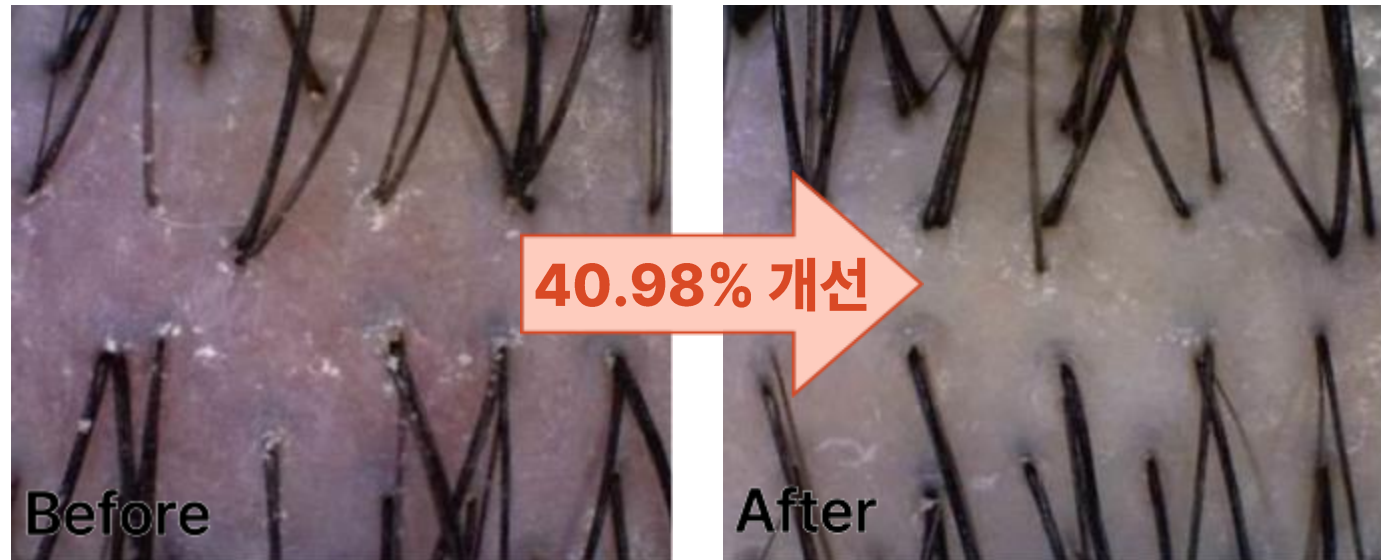


정제수 도포 후 피부 붉은기는 일시적으로 감소하지만, 증가 폭이 작게 감소합니다. 반면, 인삼 엑소좀 5% 도포 후 피부 붉은기는 더욱 크게 감소됩니다.

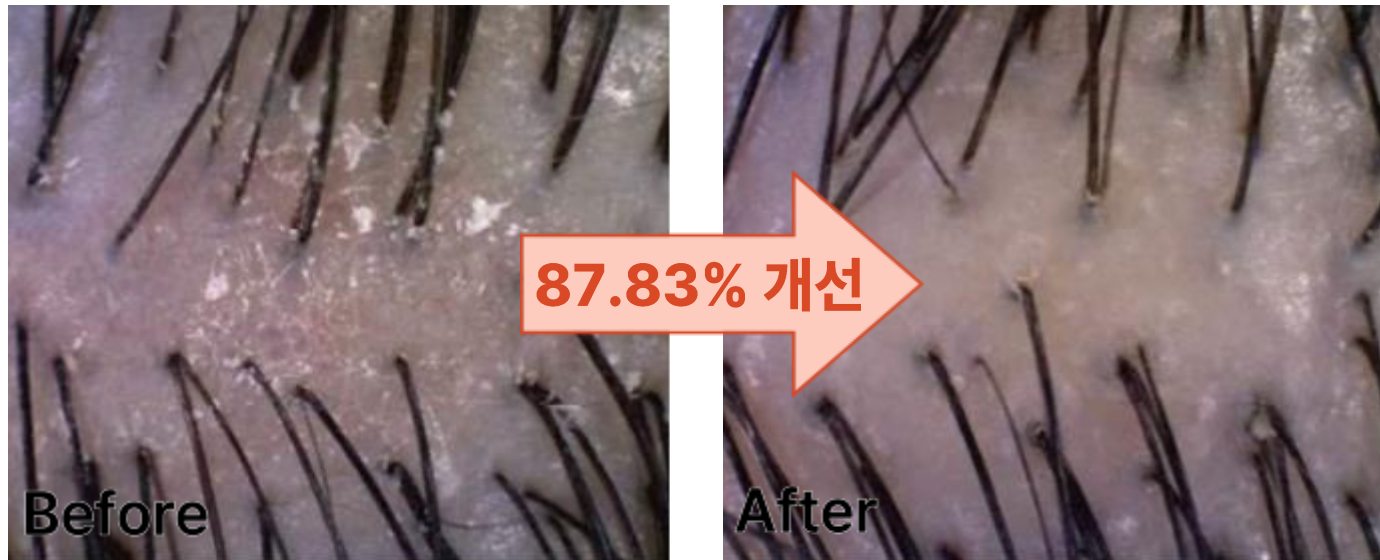
# 업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

## "인삼 엑소솜"

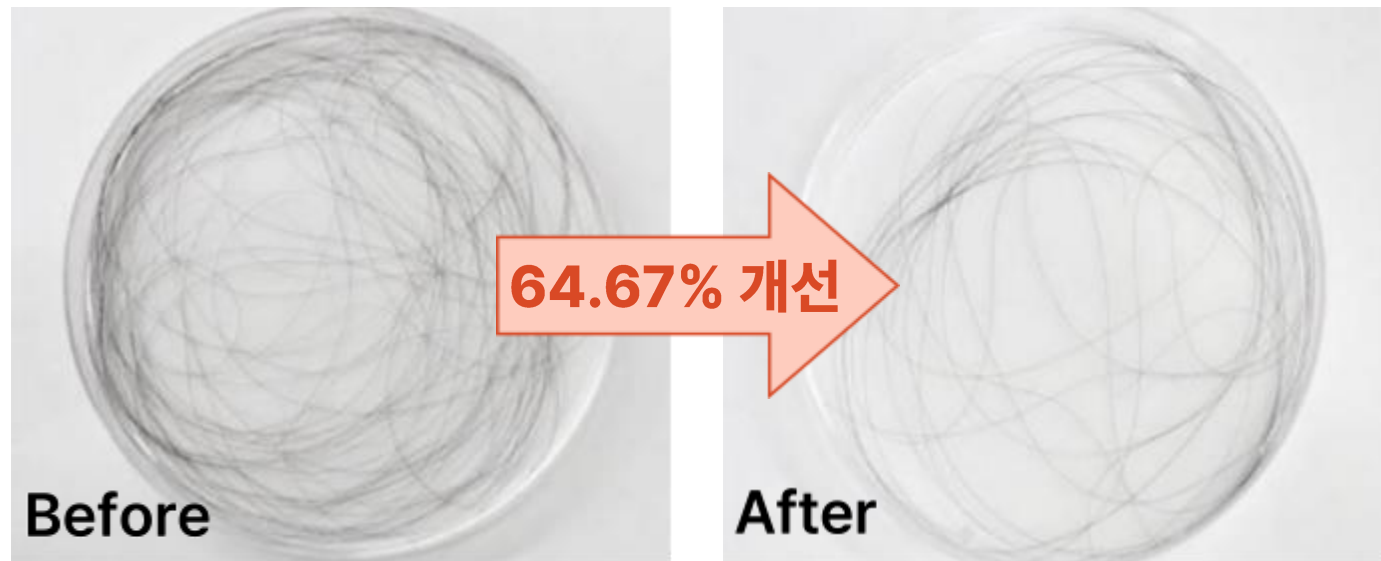
1회 사용 후 두피 붉은기 개선



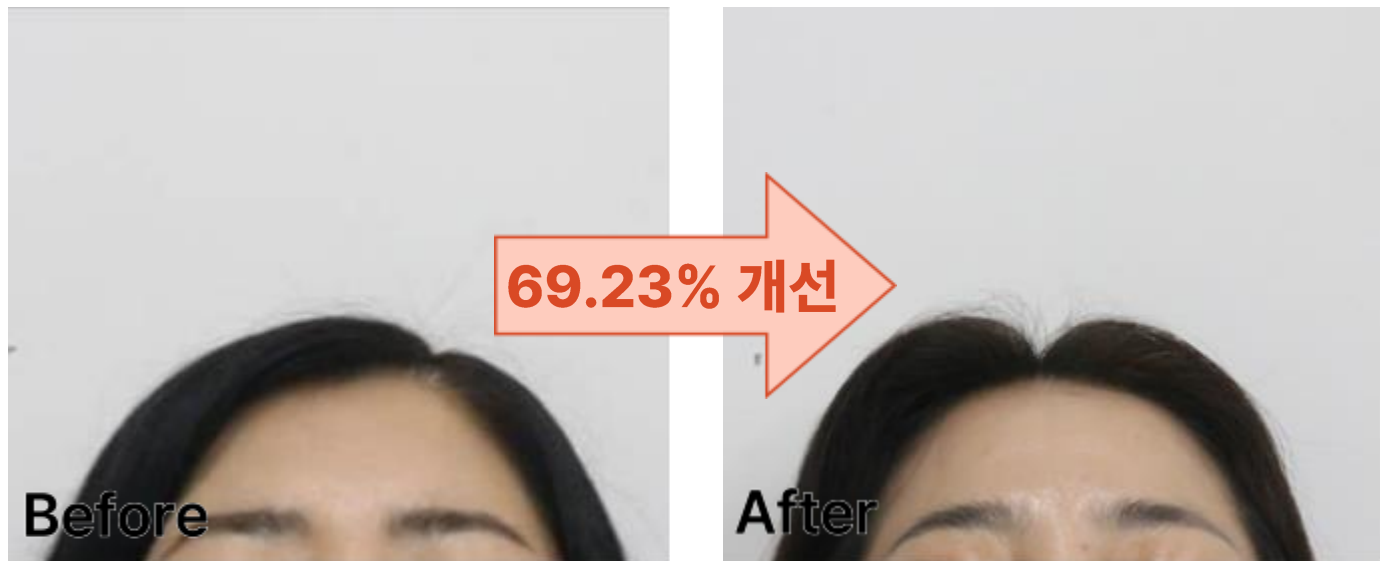
12주 사용 후 두피 각질 개선



12주 사용 후 모발 탈락 수 개선



12주 사용 후 모발 뿌리 볼륨 개선



업그레이드된 다산씨엔텍만의 자연유래&피부친화 기술력

"인삼 엑소좀"

Dermatest 장기 사용에 대한 안전성 평가 및 두피 실측 이미지 촬영



- 시험 대상: 안드로겐성 탈모 증상을 보유한 성인 남녀 20명
- 시험 기간: 2023.08.11~2023.11.26
- 시험 결과: 5 Star 인증 획득



식물유래추출물 & 엑소좀

# Plant Callus Extract & Exosome

## CONTACT US

