

# The Elixir

PRODUCT INTRODUCTION

디엘릭서 화이트 글로우 교육자료



| 제품 기획의도

# What's The Elixir White Glow?

잔주름 없이 맑고 깨끗한 피부는 모두가 부러워하는  
동안 얼굴의 필수 요소입니다.

숨길 수 없는 세월의 흔적을 지우기 위해  
사람들은 큰 돈을 써서 피부과를 다니고,  
좋은 화장품, 좋은 영양 성분을 찾아 다닙니다.

시중에는 정말 많은 콜라겐 제품이 출시되고 있어  
제대로 된 콜라겐 제품을 선택하기 어렵습니다.

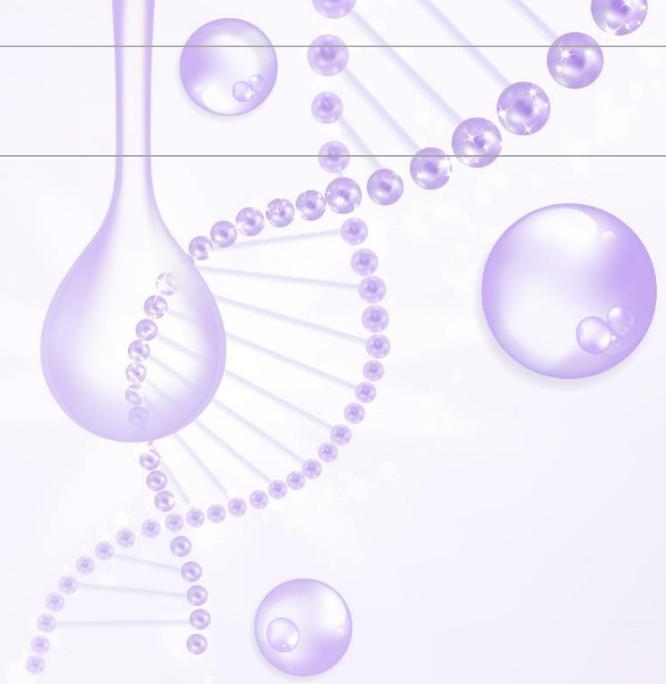
디엘릭서는 이너뷰티 전문 브랜드로서  
명성에 맞는 피부 건강 제품을 기획하게 되었습니다.



# 건강한 아름다움의 시작

## **이너뷰티란?** (Inner Beauty) .....

- 피부 속, 내면에서부터 건강을 관리하는 것!
- 식품섭취, 생활습관 개선 등을 통해 '건강한 뷰티 라이프 스타일' 을 가꾼다는 뜻



## **국내 이너뷰티 시장규모** .....

마스크 착용 해제에 이너뷰티도 '날개', 1조 돌파한 이너뷰티시장, 성장세 지속 전망

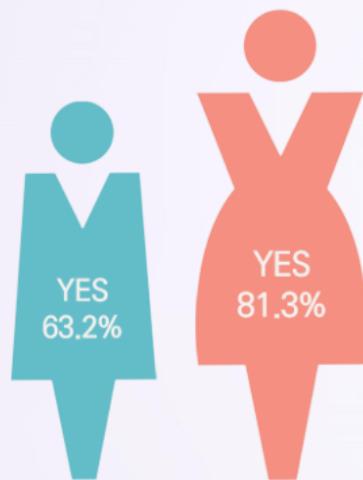


■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 ■ 2024 ■ 2025

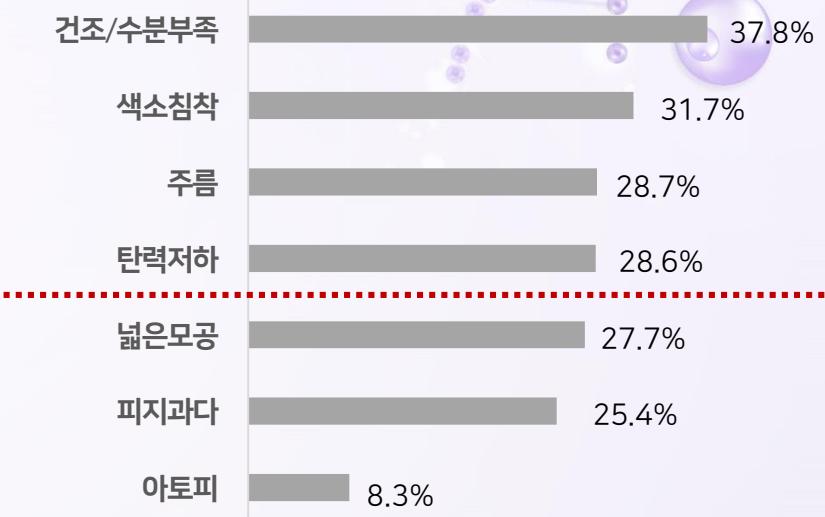
(단위 : 원/ 출처 : 신한금융투자 리서치센터 보고서)

## 한국인들의 피부 고민은?

Q. 당신은 피부에 관심이 있나요?



Q. 평소 많이 하는 피부 고민은?



- 전국 만 15-59세 성인 남녀 1200명을 대상으로 '피부' 관련 설문조사를 실시한 결과, 응답자의 72.3%가 피부에 관심이 있는 편이라고 응답했습니다.
- 성별로는 남성(63.2%) 보다는 여성(81.3%)이 훨씬 많이 가지고 있었으며 연령별로는 20대의 관심이 가장 높았습니다.
- 평소 많이 하는 피부 고민을 기준으로 **보습, 미백, 주름 개선**에 특히 관심도가 높게 나타남을 확인 할 수 있었습니다.

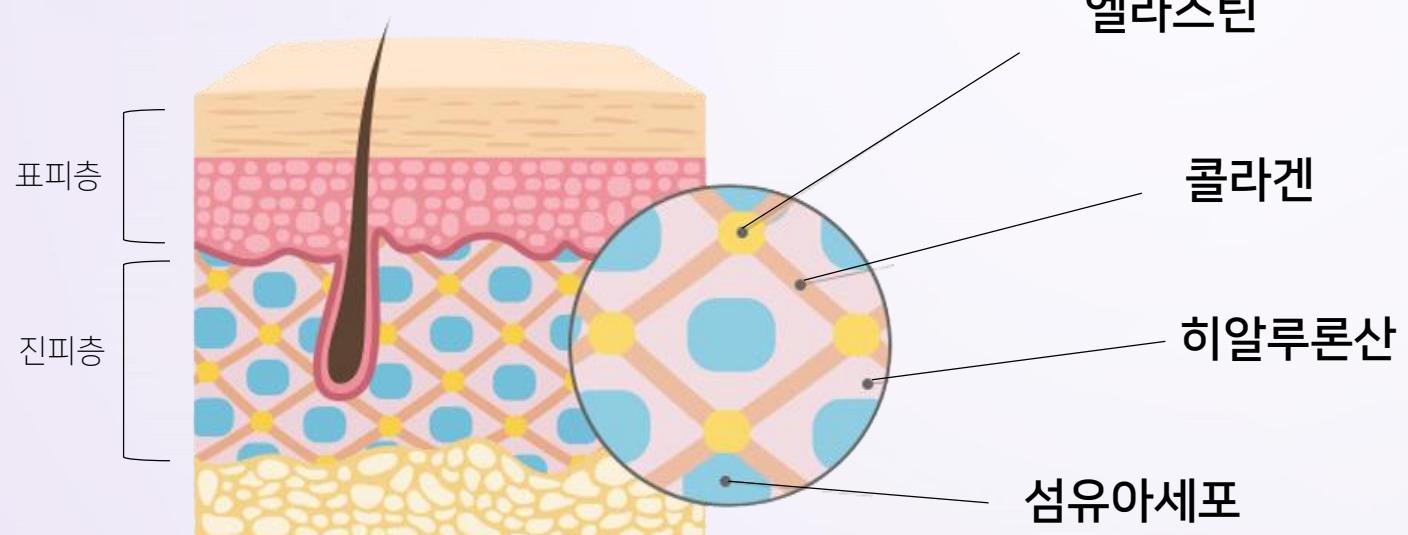
[출처 : 마크로밀엠브레인 트렌드 모니터]

## 우리가 몰랐던 피부의 단면

피부 조직을 구성하며 고무와 같은 신축성을 가지고 진피의 80% 이상을 차지하는 콜라겐. 그리고 진피 속에서 콜라겐을 꽉 끊어주는 탄성단백질인 엘라스틴, 콜라겐과 엘라스틴으로 만들어진 골조에 수분을 채워주는 히알루론산으로 구성됨.



### 피부의 구조



## 피부밸런스를 위한 진피 3 요소

피부를 구성하는 콜라겐



진피의 약 90%를 차지하고 있는 콜라겐은  
피부의 결합력을 갖게 하는  
단백질 성분입니다.  
피부를 지탱하는 기둥 역할

콜라겐 지지대 엘라스틴



콜라겐을 단단하게 묶어주는 탄성 단백질인  
엘라스틴은 콜라겐을 받쳐주는 지지대의  
역할을 수행합니다.  
콜라겐 기둥을 연결하는 스프링 역할

수분을 저장하는 히알루론산



히알루론산은 자기 무게의 1000배 이상의 수분을  
저장할 수 있는 피부 속 수분 저장고입니다.  
피부 속 빈 공간을 수분으로 채움



# 피부의 기둥, “콜라겐”이란?

⋮

피부의 기둥 역할을 하는 콜라겐은  
피부/ 머리카락/ 뼈/ 근육 등 인체의 주요 구성요소로  
우리 몸의 단백질 중 **약 30%**, 피부 진피층의 **약 85-90%**를  
구성하기 때문에 **인체에 매우 중요한 역할**을 합니다.

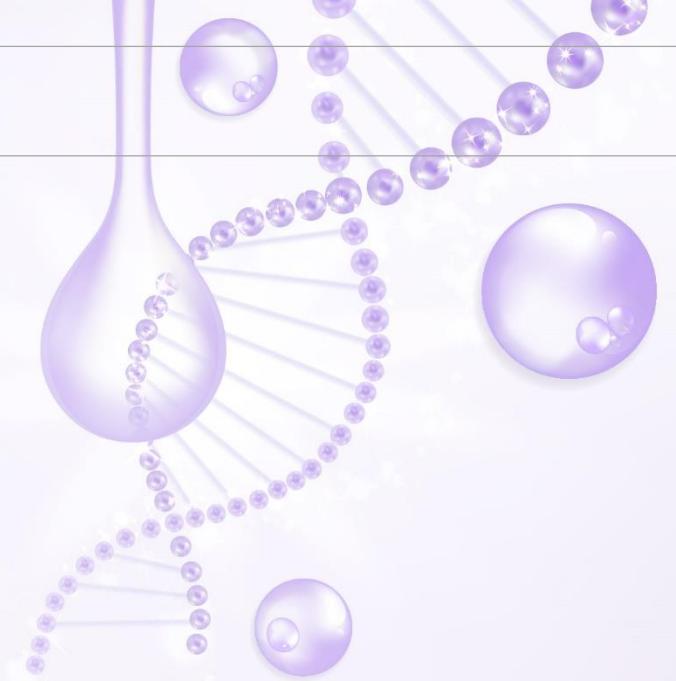
출처 : Advanced Drug Delivery Review, 2003

## 콜라겐의 작동 원리

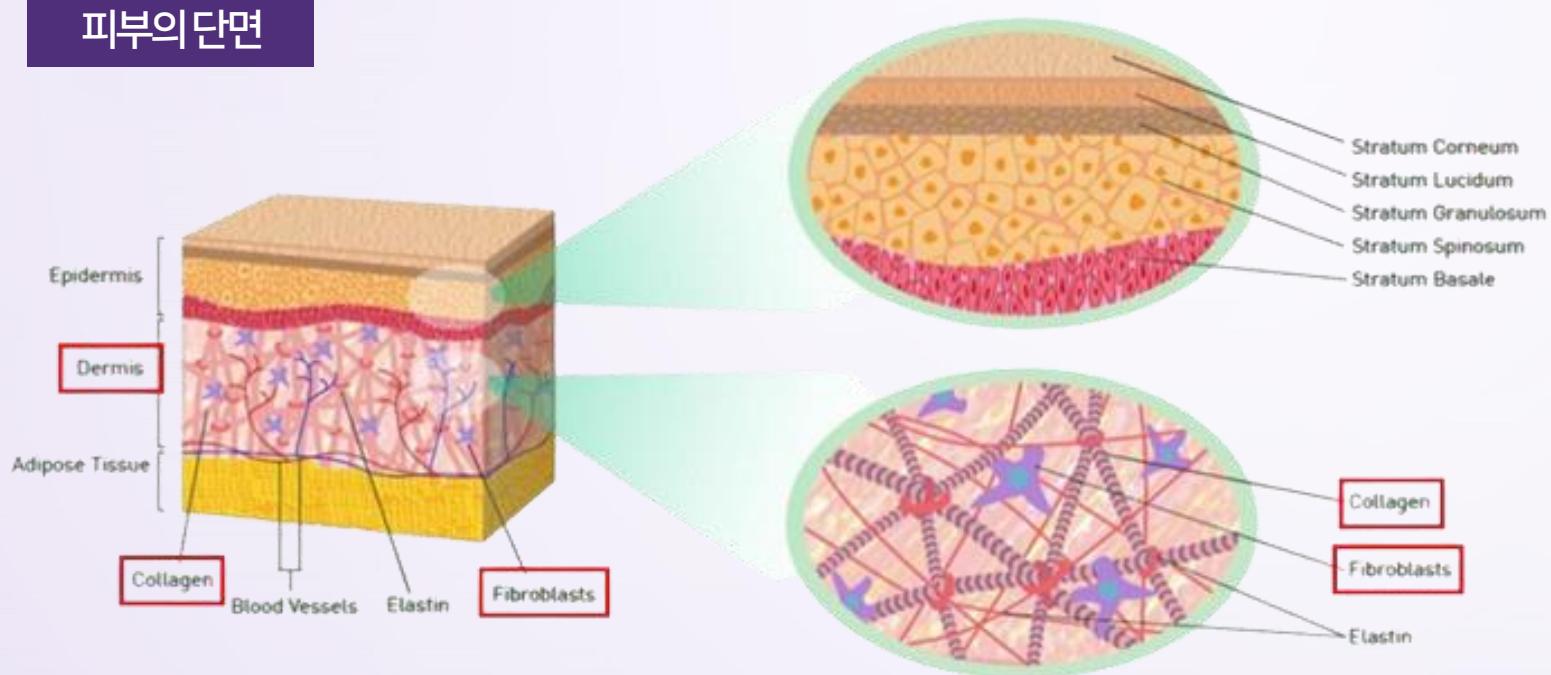
우리 몸의 단백질 중 25-35% 정도를 차지하는 비중이 상당히 높은 단백질입니다.

단백질의 기본 구성 단위인 아미노산들 중 글라이신(Gly), 프롤린(Pro)의 비중이 높고,

특징적인 하이드록시프롤린(Hyp)이 구성 아미노산인 단백질 형태를 콜라겐이라고 합니다.



### 피부의 단면

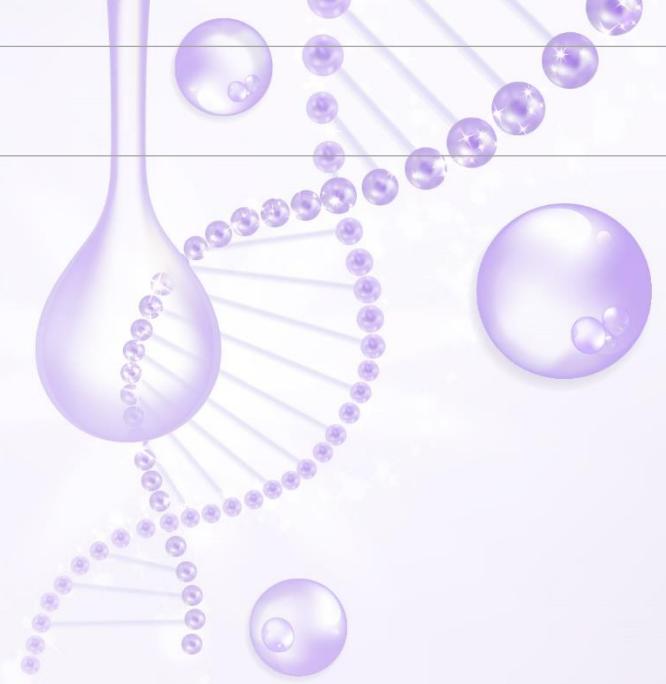


## 피부탄력은 진피층의 콜라겐이 결정 짓는다!

진피층은 **전체 피부의 90%**, 피부에 탄력이 없어지는 이유는 무엇일까? 바로 나이가 들며 콜라겐이 감소하기 때문!

평균적으로 30세 이후부터 콜라겐은 줄어들기 시작한다 섬유아세포의 콜라겐 생성능력이 퇴화하기 때문.

콜라겐 기둥이 점차 사라지니 피부가 쉽게 쳐지고 주름이 생긴다.

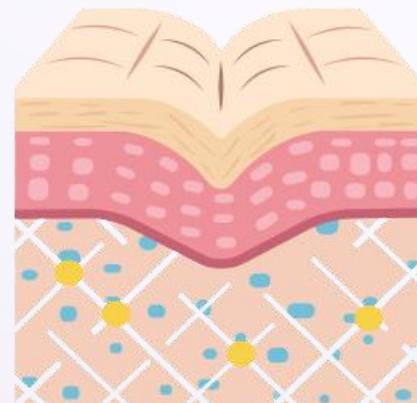


### 피부에 주름이 생기는 이유

#### 어린피부



#### 노화가 진행된 피부



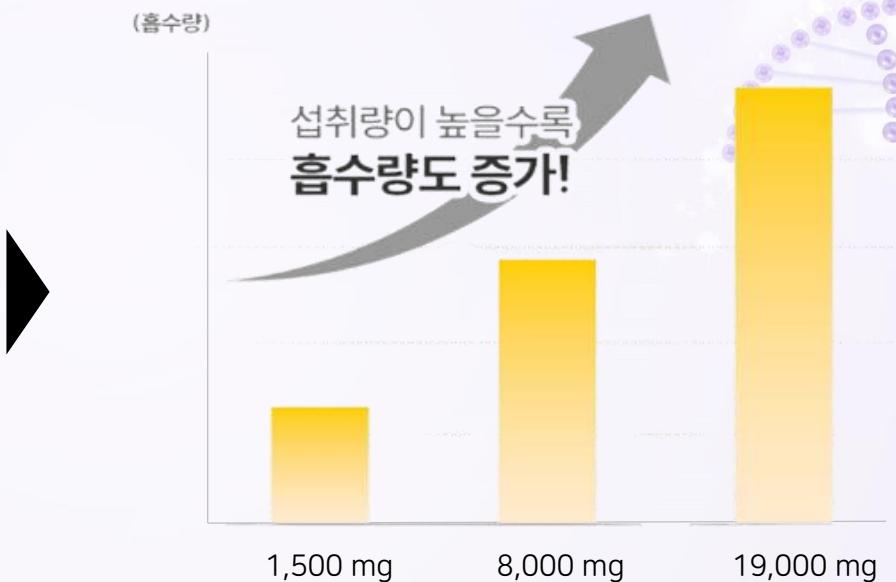
콜라겐, 엘라스틴,  
하yal루론산의 감소



Information

피부를 떠받치고 있던 콜라겐 기능이  
점차 사라지니 피부가 쉽게 쳐지고 주름이 생김

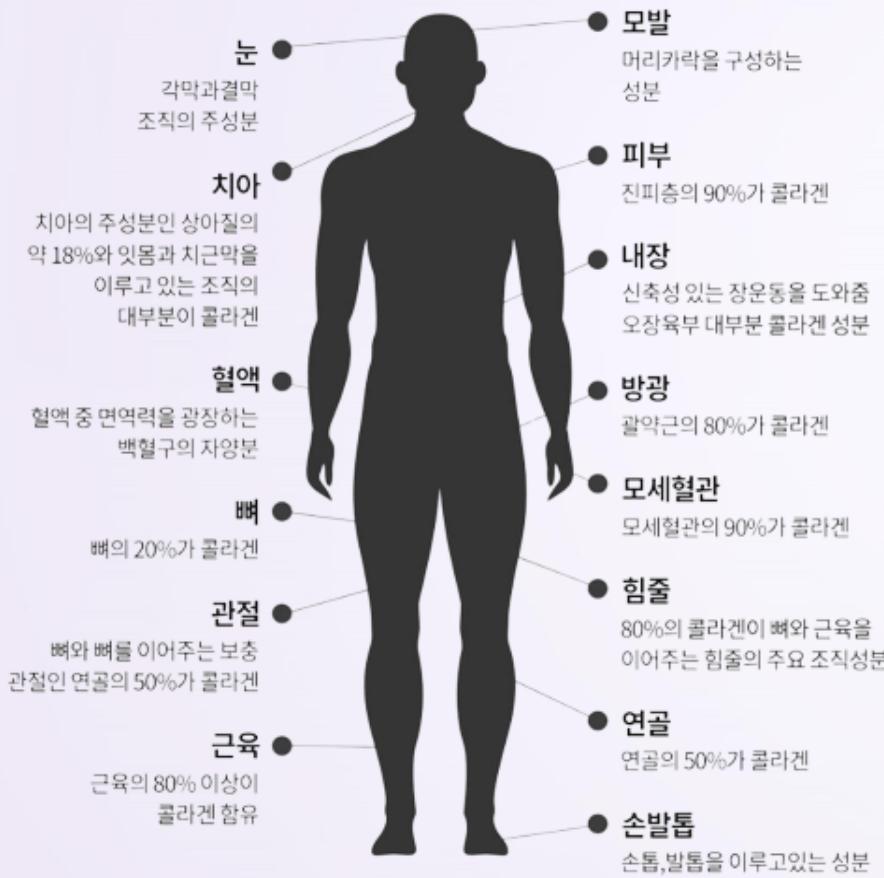
# 콜라겐의 섭취량과 흡수율 관계



• 세계적인 식품분야 학술지인 'FOOD Chemistry'의 연구결과에 따르면 1회에 약 8,000mg과 19,000mg의 매우 높은 함량의 콜라겐을 섭취했을 때 1회에 1,500mg를 섭취했을 때에 비해서 더욱 흡수량이 증가하였습니다.



# 콜라겐의 구성



머리부터 발끝까지 콜라겐으로 이루어진 우리의 몸

- 콜라겐의 가장 큰 역할로 일컬어지는 것이 '세포나 조직을 연결하는 역할' 풀이나 접착제처럼 붙인다기 보다는 각각의 세포를 연결하는 실과 같은 역할
- 피부, 근육, 뼈, 내장 등 모든 조직에 존재하며 세포와 세포 사이를 콜라겐 섬유로 연결하는 역할과 세포를 지탱하는 발판으로서의 기능도 수행



콜라겐이 줄어드는 원인 1.

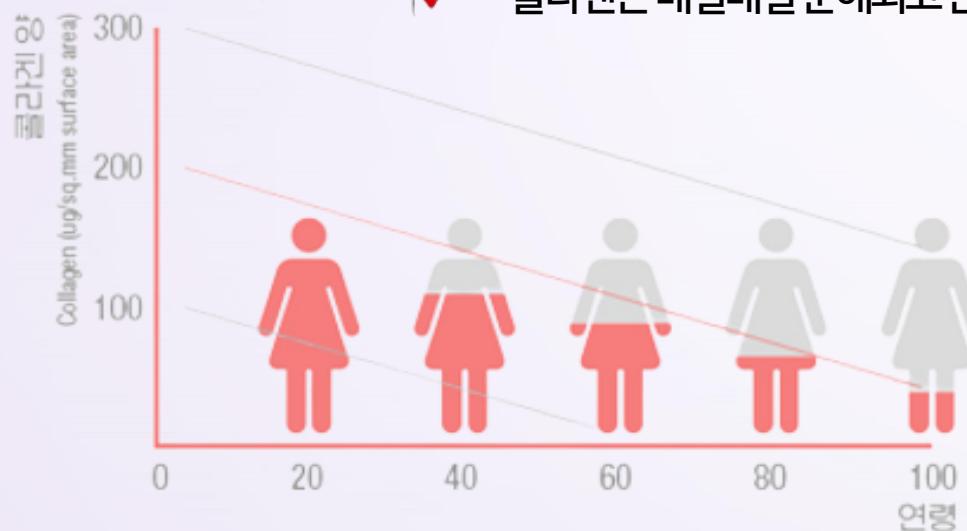
## 나이가 들수록 줄어드는 콜라겐

“체내 콜라겐 양은 성인 기준 매년 1% 이상 감소하기 때문에 피부 노화를 억제하기 위해서는 보충 해주어야 할 필요가 있다고 생각된다”

(대한피부미용학회지 제7권 2호 출처)

### 나이에 따른 콜라겐 함량

- ✓ 콜라겐의 감소는 피부탄력 저하의 직접적인 원인
- ✓ 콜라겐은 매일매일 분해되고 손실

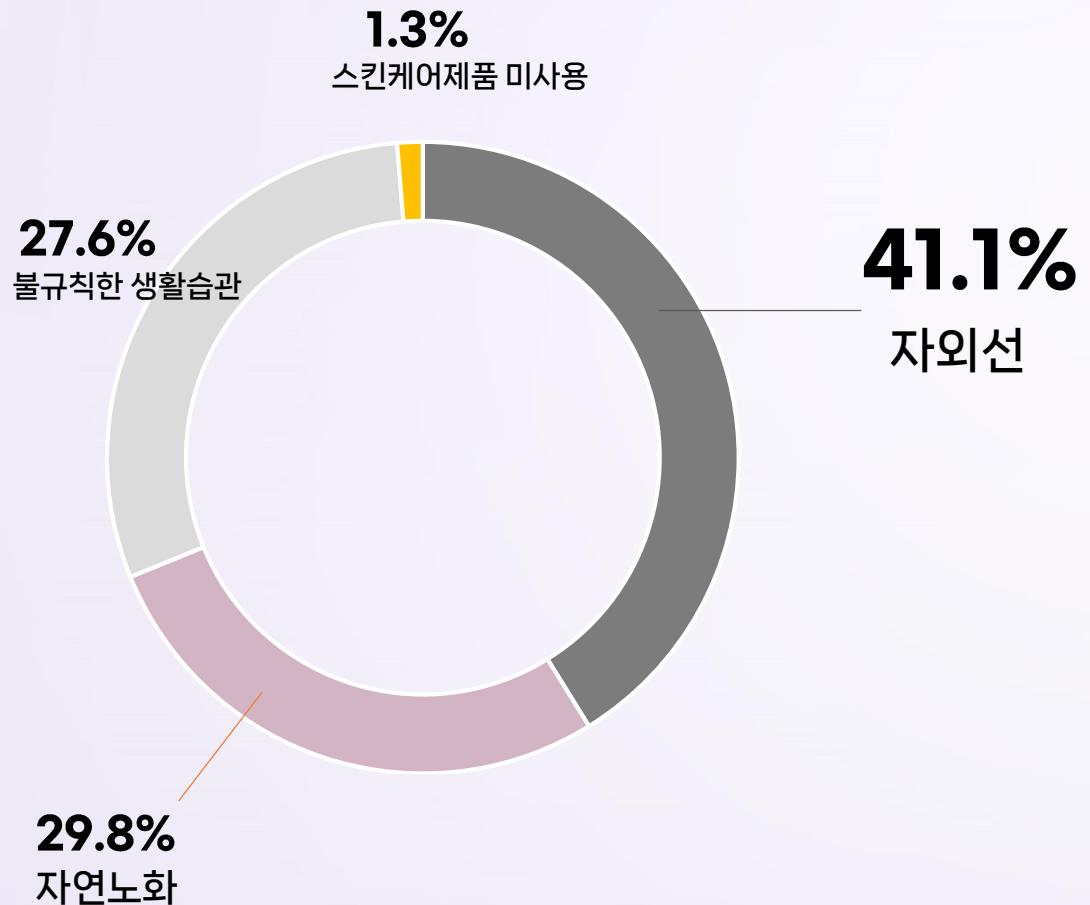


The influence of age and sex on skin thickness, skin collagen and density.  
British Journal of Dermatology (1975) 93, 639.

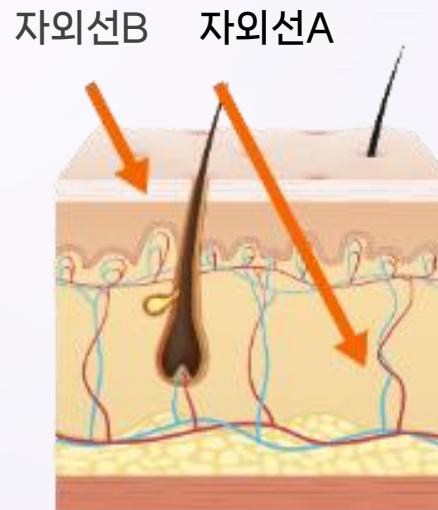
- 우리 몸은 20살부터 콜라겐 합성이 1%씩 줄어들며, 40대부터는 30% 이상으로 급속도로 떨어지면서 피부탄력 저하가 급격하게 일어난다고 한다.
- 게다가 미세먼지, UV 자외선, 에어컨/히터로 인한 실내 건조함, 짖은 야근과 수면장애로 인한 스트레스, 피로 등으로 인해서 우리에게 촉촉한 날은 갈수록 더 없어지고 있습니다.

콜라겐이 줄어드는 원인 2.

## 자외선에 의한 피부손상으로 콜라겐 감소



- ✓ 자외선(UV)은 피부의 진피층까지 김숙이 침투해 콜라겐 분해 증가와 콜라겐 합성 감소 초래
- ✓ 콜라겐 감소는 주름 생성 및 피부 노화의 직접적 원인으로 작용

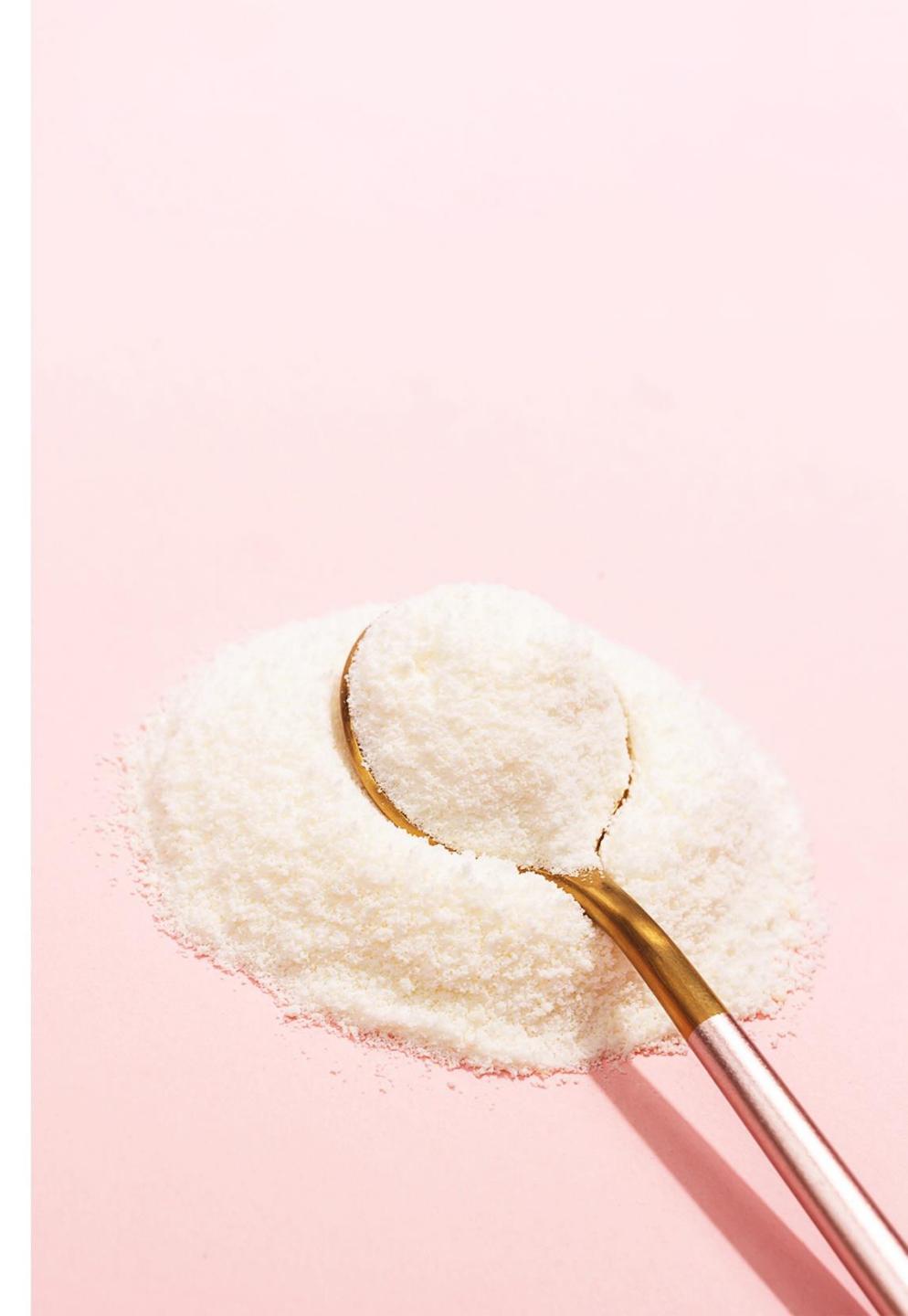


# | 기존 콜라겐 제품의 효과성 의문

**Q** 먹는 콜라겐은 효과가 없다?

**A** 콜라겐은 새끼줄처럼 매우 단단하게 꼬인 상태로 존재합니다.  
때문에 소화효소가 결합하고 작용하기 힘들어,  
음식으로 섭취한 콜라겐과 가수분해 등의 가공이 되지 않은  
커다란 콜라겐은 대부분 소화되지 않고 배출 됩니다.

또한 피부를 위해 필요한 콜라겐 형태는 타입1 콜라겐입니다.  
다른 타입의 콜라겐은 다른 곳에 도움을 주었을 수 있지만  
피부에 영향을 주기는 힘듭니다.  
즉, 섭취한 콜라겐이 원하는 효능을 갖기 위해서는  
흡수 장애를 이겨낼 수 있을 만큼 작거나 고함량을 복용하거나,  
효능에 맞는 콜라겐이 체내에서 흡수되고 사용될 수 있도록  
도와줄 원료가 필요합니다.



콜라겐 제품의  
올바른 선택기준

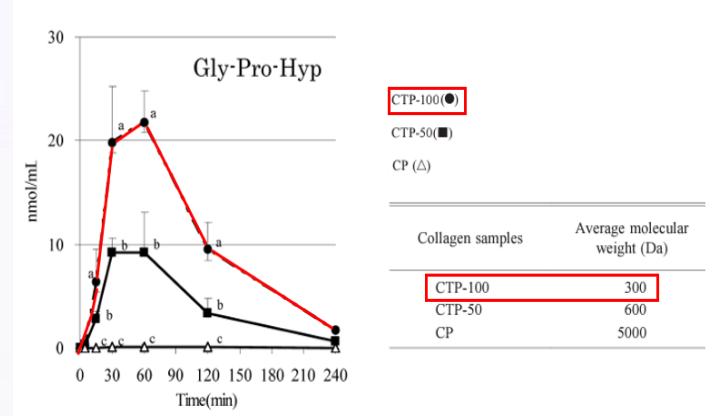


## 선택기준 1. 콜라겐의 분자 크기

우리가 섭취하는 콜라겐은 단백질의 일종으로  
새끼줄처럼 매우 단단하게 꼬인 상태로 존재합니다.  
때문에 소화효소가 결합하고 작용하기 힘들어  
음식으로 섭취한 콜라겐은 대부분 소화되지 않고 배출됩니다.

분자 크기가 작을수록 흡수율은 높아집니다!

[ Reference ]



5000달톤인 콜라겐 분자에 비해 300달톤 저분자 그래프는  
분자 크기가 흡수율에 미치는 영향을 콜라겐은 흡수율이  
거의 200배까지 증가하는 것을 볼 수 있습니다.

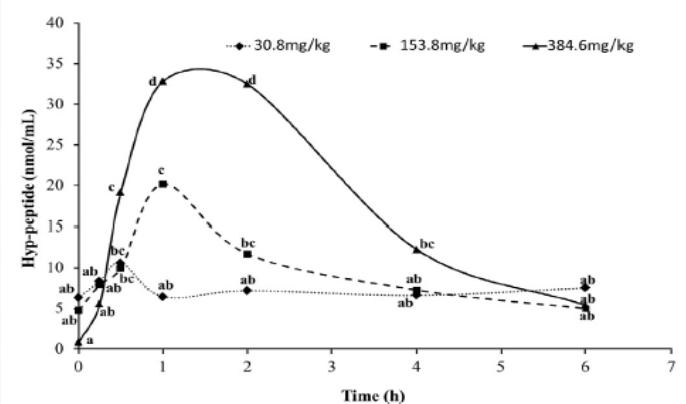
\*달톤(Da)이란? 콜라겐제품들의 분자 크기를 따질 때 나타내는 단위

## 선택기준 2. 콜라겐의 함량

우리가 섭취하는 콜라겐은 단백질의 일종으로  
새끼줄처럼 매우 단단하게 꼬인 상태로 존재합니다.  
때문에 소화효소가 결합하고 작용하기 힘들어

음식으로 섭취한 콜라겐은 대부분  
소화되지 않고 배출됩니다.

[ Reference ]



콜라겐의 효능을 검증한 논문들은 대부분 1일 2.5g~10g 함량의 콜라겐을 섭취했습니다. 각종 연구를 통해 제시된 하루 최대 섭취량은 20g 정도 이기에 각자 자신에게 적합하게 용량 조절이 필요합니다.

## 선택기준 3. 콜라겐의 타입

피부와 골격근계 효능을 위해 콜라겐을 섭취할 경우

타입1 콜라겐이 풍부한 콜라겐 제품을 섭취하는 것이 좋습니다.

제품을 살필 때 콜라겐 타입에 대한 정보까지는 얻기 힘들기 때문에

어디서 추출한 콜라겐인지 살피는 것이 도움이 됩니다.

동물성 원료 보다는 어류에서 추출한  
콜라겐은 타입1 콜라겐입니다.

[ Reference ]



Review

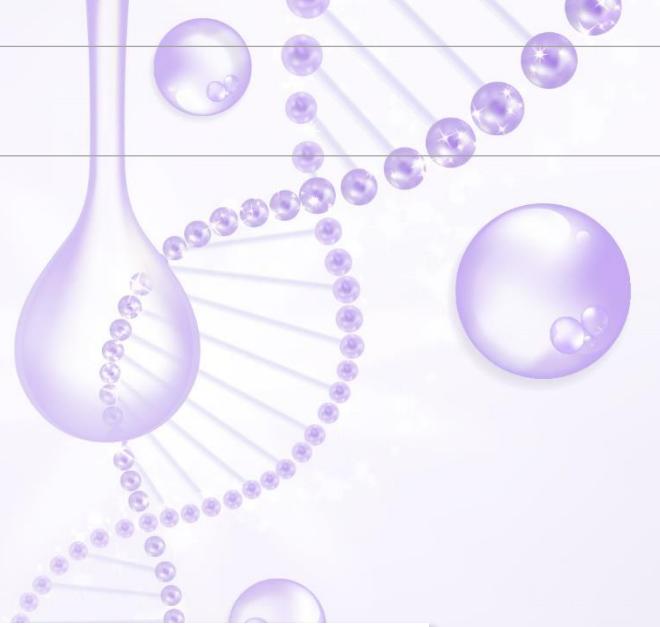
**Fish Collagen: Extraction, Characterization, and Applications for Biomaterials Engineering**

Hafez Jafari <sup>1,\*</sup>, Alberto Lista <sup>2</sup>, Manuela Mafosso Siekappen <sup>3</sup>, Pejman Ghaffari-Bohlouli <sup>4</sup>, Lei Nie <sup>5,\*</sup>, Houman Alimoradi <sup>6</sup> and Amin Shavandi <sup>1,\*</sup>

### 2.1.2. Fish Scale

Fish scales constitute a considerable amount of waste from the fish processing industries. Recent studies [46–48] suggested that collagen obtained from fish scales possess properties typical of type I collagen consisting of two  $\alpha 1$  chains and one  $\alpha 2$  chain. A study on collagen from the scales of tilapia (*Oreochromis* sp.) showed a high denaturation temperature (57.9–79.0 °C) that was possibly due to its high amino acid content and higher intra/interchain bonds (hydrogen bonds, dipole–dipole

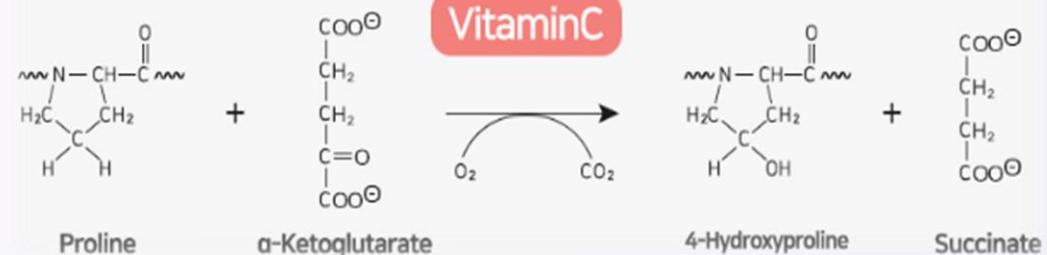
“최근의 연구는 생선비늘에서 얻은 콜라겐이 타입1 콜라겐의 특성인 두개의 알파1체인과 알파2체인으로 구성되어 있다고 말한다”



## 선택기준 4. 시너지 원료

비타민C는 체내에서 콜라겐이 합성될 때 보조효소 역할을 하며 필수적으로 사용됩니다. 아미노산, 히드록시프롤린(Hyp)가 비타민C의 도움으로 생성되기 때문에 반드시 콜라겐과 함께 섭취해야 하는 성분이라고 할 수 있습니다.

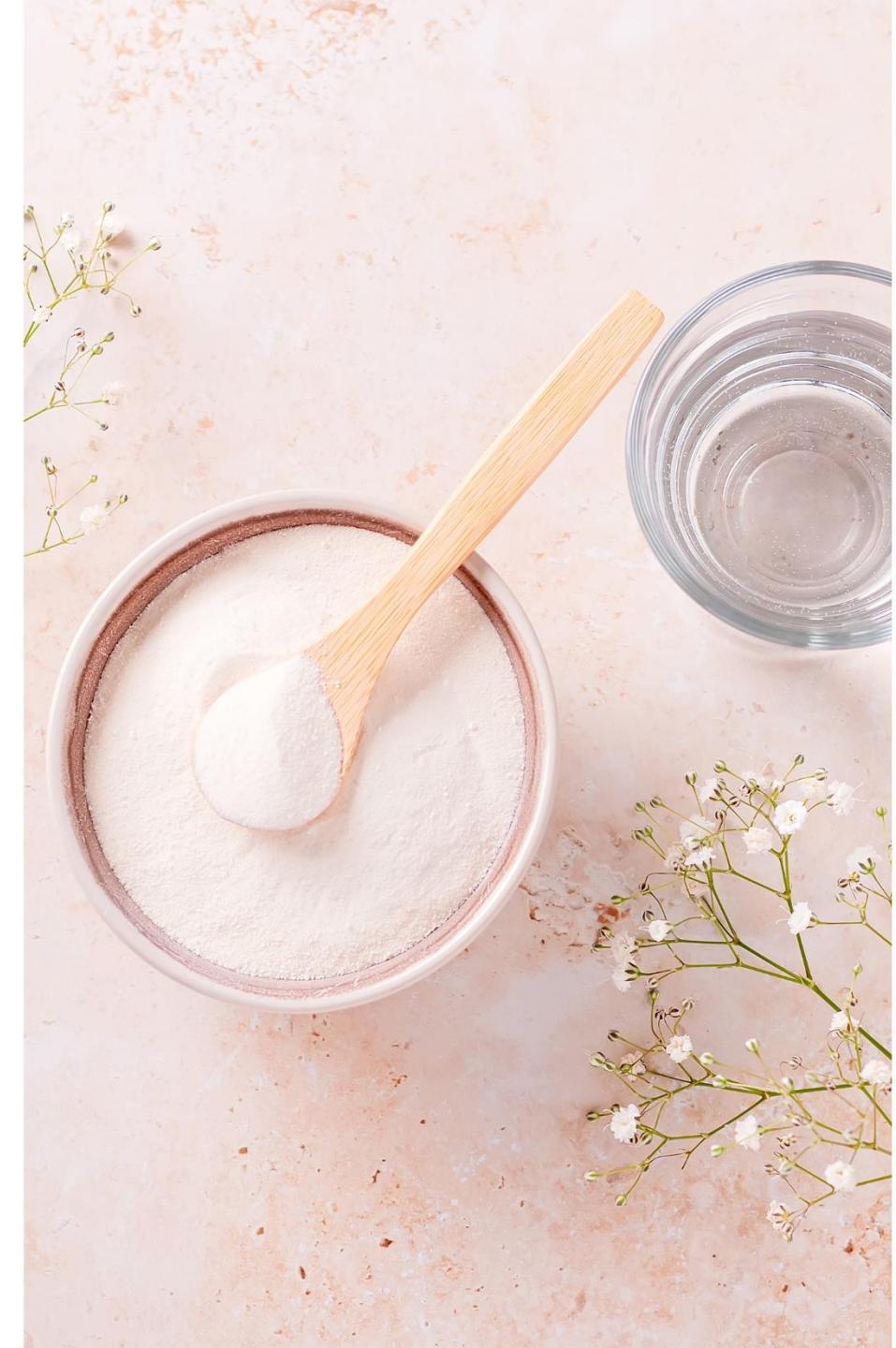
[ Reference ]



▶ 콜라겐이 합성될 때 반드시 필요한 비타민C

# 디엘릭서 화이트 글로우

## 제품소개



# 디엘릭서 화이트 글로우 제품특징



- 01 주름+미백+보습 all-in-one 케어!
- 02 초저분자 & 초고함량 콜라겐 배합
- 03 화이트토마토추출물로 시너지 효과
- 04 글루타치온, 엘라스틴, 비타민C, 비오틴 함유
- 05 유기농 파이토 뉴트리언트 함유

섭취방법 | 1포를 물 150ml에 타서 섭취하십시오.

회원가격 | 39,000원(15.6 BV)

Chapter 01

# 주름+미백+보습 all-in-one 케어!



콜라겐

주름·탄력

# 피부의 기둥 역할



화이트토마토

미백개선

# 먹는 자외선차단제



하이알루론산

보습개선

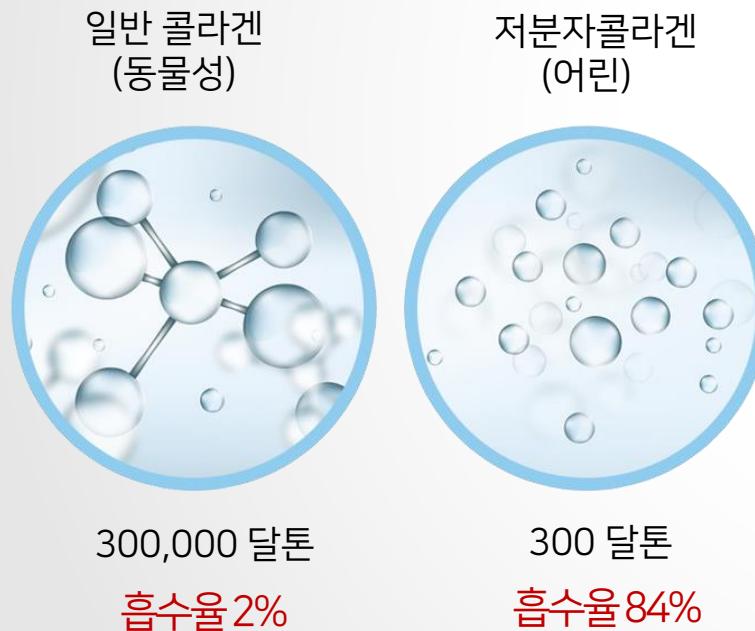
# 피부 속 수분 잠금



## Chapter 02

## 초저분자, 초고함량 콜라겐 함유

300 달톤의 저분자 콜라겐이 1포에 **4,000 mg** 함유



[제품 내 함유된 콜라겐 분자 크기 분석결과]

GBSA 경기도경제과학진흥원

분석 결과서

|      |                        |      |        |
|------|------------------------|------|--------|
| 시료명  | Marine collagen_RBE009 | 의뢰처  | 제너럴바이오 |
| 의뢰일자 | 2022. 05. 27.          | 의뢰자  | 송원주    |
| 의뢰항목 | MALDI-TOF 분석           | 시험용도 | 분자량 확인 |

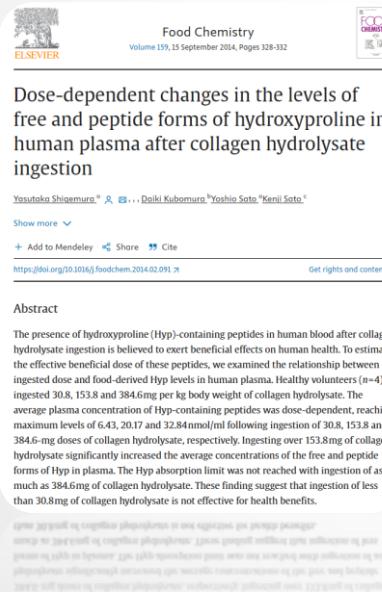
|   | 시료                     | 시험항목  | Matrix | 시험결과        |
|---|------------------------|-------|--------|-------------|
| 1 | Marine collagen_RBE009 | 분자량확인 | CHCA   | Spectrum 참조 |

\* matrix peak 제외 가중평균 분자량 : **308.6 Da**

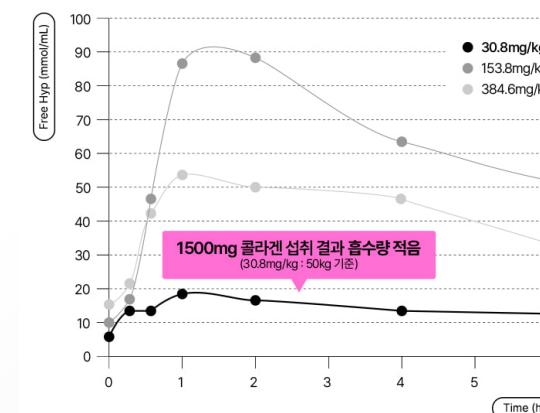
동물성 콜라겐에 비해 어린 콜라겐은 흡수율이 약 42배 정도 우수합니다.  
어린 콜라겐은 분자가 작기 때문에 체내 흡수율이 높다는 장점이 있습니다.

## Chapter 02

## 초저분자, 고함량 콜라겐 함유

300 달톤의 저분자 콜라겐이 1포에 **4,000 mg** 함유

콜라겐의 흡수율은 섭취량에 비례하게 증가하여  
고함량 콜라겐 섭취 시, 피부와 신체 곳곳에 필요한 양을  
충분히 흡수시켜 줍니다



실제로 함량과 흡수율을 분석한 논문에 따르면,  
하루 1500mg의 적은 함량을 섭취한 후 관찰 결과,  
혈중 농도에 유의미한 변화가 나타나지 않았습니다.

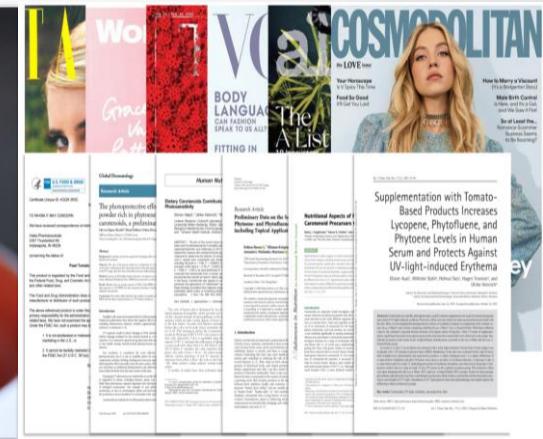
## Chapter 03

## 유기농 화이트 토마토 함유

피부톤 개선 · 미백 효과에 탁월한 원료 함유

## 화이트 토마토란?

- 일반적인 토마토와 달리 흰색은 띠고 있는 토마토
- 무색 카로티노이드 피토엔&피토플루엔\* 풍부
- 기미와 주근깨의 멜라닌을 감소시킴
- 해외가 주목하고 있는 이너뷰티 신소재



## 피토엔&amp;피토플루엔 이란?

화이트 토마토에 풍부하다고 알려진 무색 카로티노이드, 일반 토마토에 400배 효과!

카로티노이드 중에서도 희귀한 성분, 자외선으로 인해 생성되는 유해산소로부터 식물 스스로를 보호

피토엔: 자외선 B 차단 / 피토플루엔: 자외선 A 차단

## Chapter 04

## 다양한 피부 시너지 원료 함유

- 글루타치온, 히알루론산, 엘라스틴, 비타민C, 비오틴 등



## 시너지1. 글루타치온

### 글루타치온이란?

글루타치온은 간에서 만들어지는 3개의 아미노산이 결합된 아미노산화합물로 생체산화회원 반응에 중요한 역할을 하는 항산화 물질

### 글루타치온과 피부

- 노화의 주범인 산화반응을 막고 세포를 보호하는 글루타치온은 나이가 들며 점점 감소합니다.
- 2018년 연구결과, 글루타치온 경구복용은 피험자에서 피부색이 밝아지는 결과를 보였다.

**Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology**  
Dovepress  
open access to scientific and medical research  
ORIGINAL RESEARCH

 Open Access Full Text Article

**Glutathione and its antiaging and antimelanogenic effects**

This article was published in the following Dove Press journal:  
Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology  
27 April 2017  
Number of times this article has been viewed:

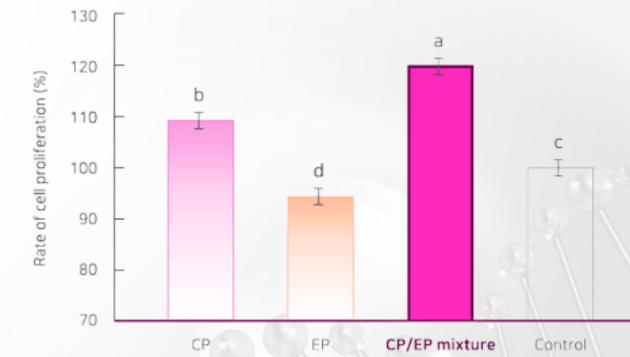
**Background:** Previous studies showed that supplementation of reduced form of glutathione (GSH, 500 mg/d) has a skin-lightening efficacy in humans. This study was designed to evaluate the influences of both GSH and oxidized form (GSSG), at doses lower than 500 mg/d, on improving skin properties.

**Patients and methods:** A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel, three-arm study was conducted. Healthy female subjects were equally randomized into three groups who orally for 12 weeks. At each visit skin index, wrinkles, and other relevant were collected for safety monitoring. melanin index and ultraviolet spots of GSSG tended to be lower than placebo. showed a significant reduction in wrinkles d increased skin elasticity was observed e no serious adverse effects throughout

\* [피부색] 출처 : Fanelli S et al.(2018)  
Oral Administration of S-acetyl-glutathione: Impact on the Levels of Glutathione in Plasma and in Erythrocytes of Healthy Volunteers

**Conclusion:** We showed that oral glutathione, 250 mg/d, in both reduced and oxidized forms effectively influences skin properties. Overall, glutathione in both forms are well tolerated.

**Keywords:** glutathione, melanin, pigment, aging, wrinkle, whitening



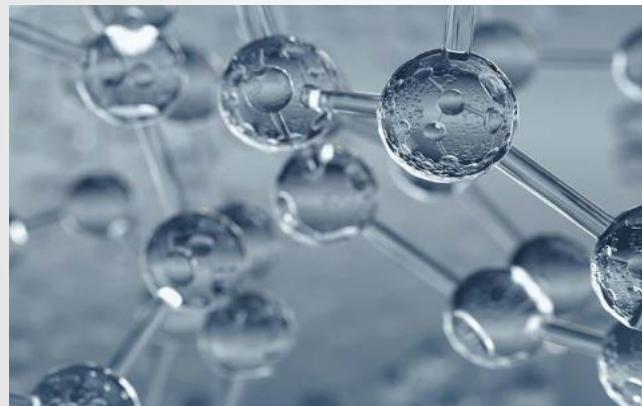
\*출처 : Synergistic effect of collagen peptide and elastin peptide derived from salmon on promoting hyaluronic acid production and cell growth of normal human dermal fibroblast cells (SF-TY).

NIPPON SUISAN GAKKAISHI, 75(1), 86-88

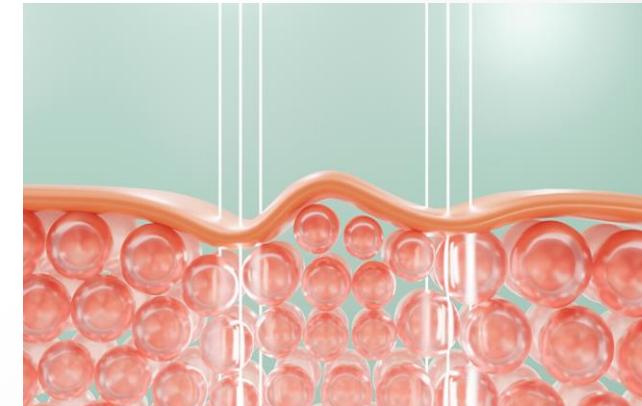
## Chapter 04

## 다양한 피부 시너지 원료 함유

- 글루타치온, 히알루론산, 엘라스틴, 비타민C, 비오틴 등

 시너지2. 히알루론산

히알루론산은 자기무게 1,000배 이상의 수분을  
끌어당길 수 있어 피부 속 수분 저장고라고 부르기도 합니다.  
이렇게 보습효과가 뛰어나기 때문에 스킨케어 제품에  
자주 사용됩니다.

 시너지3. 엘라스틴

진피의 3대 구성요소 중 하나로  
피부의 콜라겐을 지탱하는 신축성 있는 탄성 단백질

## Chapter 04

## 다양한 피부 시너지 원료 함유

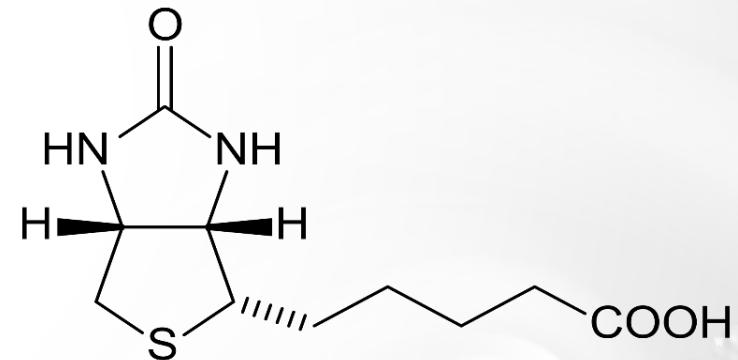
- 글루타치온, 히알루론산, 엘라스틴, 비타민C, 비오틴 등

## ○ 시너지3. 비타민 C



비타민C가 부족하면 콜라겐을 합성하는데 문제가 생깁니다.  
비타민C는 콜라겐 생성에 보조 효소로 작용하기 때문에 콜라겐제 품과 함께 섭취하시는 것이 중요합니다.  
항산화 작용을 하여 유해산소로부터 세포를 보호하고  
체내 결합조직 형성과 기능 유지에 필요한 필수 영양소입니다.

## ○ 시너지4. 비오틴



지방, 탄수화물, 단백질 대사와 에너지 생성에 필수적인 비타민으로  
단백질을 주 구성 성분으로 하는 영양소  
'지방, 탄수화물, 단백질 대사에 필요'로 식약처에서 인정받은  
기능성 성분

## Chapter 05

## 유기농 파이토 뉴트리언트 함유

디엘릭서 화이트 글로우 1포에 담긴 유기농 야채 10종을 확인하세요!



유기농감귤



유기농 구기자



유기농 녹차



유기농 셀러리



유기농 ABC



유기농 비트



유기농 아로니아



유기농 콜라비



유기농 레몬



유기농 어성초

피부에 이로운 역할을 하는 파이토 케미컬을 엄선하여 안전하고 건강하게 담았습니다.

이런 분들에게 추천합니다!

- 믿을 수 있는 아너뷰티 제품을 구매하고 싶은 분.
- 민낯 자신감을 키우고 싶은 분
- 빛나는 광채 피부를 원하시는 분
- 자외선에 의한 피부 손상이 고민이신 분
- 하루 1포로 간편한 피부관리를 원하시는 분
- 항산화 관리가 필요하신 분



# The Elixir

- 내가 찾는 진정한 아름다움 -

비움



가벼운 몸을 위한 시작

채움



최적의 건강을 위한 영양

new

이너뷰티(피부)



속부터 채워지는 피부 자신감

# GCOOP