

신제품 교육자료

2021

atlee
wrinkle whitening perfection
multibalm

GBGLOBAL

Table of Contents

01

제품 설명 &
사용목적

02

SPEC

03

KEY POINT

04

사용법

05

성분이야기



제품 설명 & 사용 목적

스킨케어의 새로운 지평

애트리 링클 화이트닝 퍼펙션 멀티밤은 휴대성이 용이한 스틱타입의 멀티 밤입니다. 쉽게 건조해지는 눈가, 입가 등 여린 피부 관리에 용이하며, 손끝, 발끝 등 어디에나 바르기 좋은 제품입니다.
또, 기능성 성분 함유로 주름개선과 미백까지 피부 고민 해결을 도와주는 이중 기능성 화장품입니다.

제주산 동백꽃 추출물과 동백꽃 오일을 함유하였으며, 부드러운 사용감과 산뜻한 마무리감을 선사합니다.



Spec

제품명 : 애트리 링클 화이트닝 퍼펙션 멀티밤

용량 : 9g

용기 사양 : 스틱 밤 용기 / 단상자/ 봉인라벨



Key Point

• 휴대성

파우치, 가방 등 어디든 쏙 들어가는 간편한 스틱형태의 밤

• 멀티 케어

얼굴 뿐만 아니라 큐티클이 일어나는 손끝, 발끝, 헤어 등 어디나 사용 가능한 밤 타입

• 이중 기능성

유용성감초추출물과 아데노신으로 미백, 주름개선 한번에

• 국소부위 케어

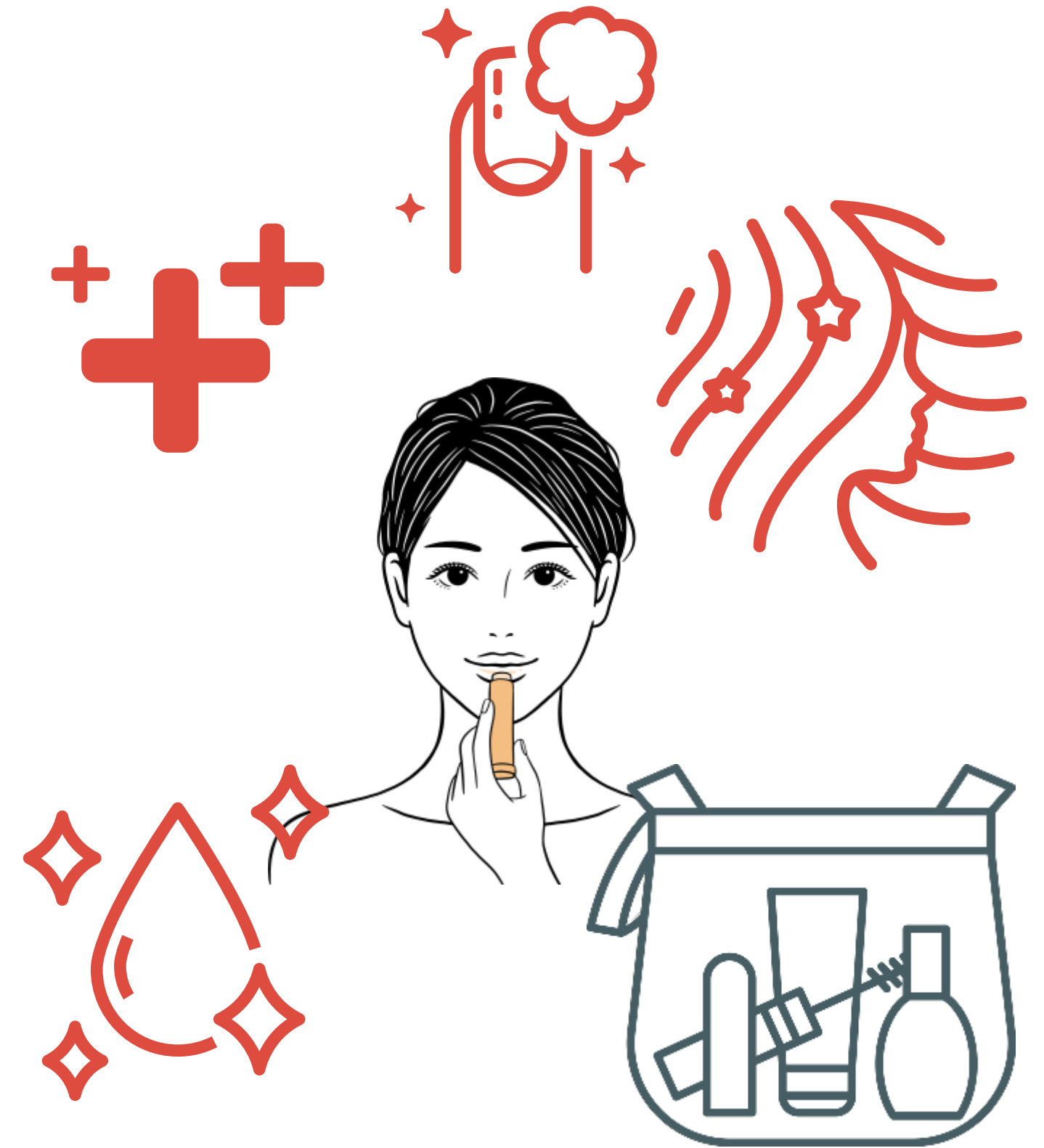
스킨케어를 해도 쉽게 건조해지는 눈가, 입가 같은 어린피부 국소부위를 수시로 간편하게 케어

• 향기

호불호 없는 깨끗한 비누향으로 산뜻한 마무리감

• 단단한 제형

쉽게 녹아내리지 않는 단단한 제형이면서 끈적이지 않고 산뜻한 사용감



How to Use?

스킨케어의 마지막단계에 얼굴 또는 목 등 롤링하듯이 부드럽게 도포합니다. 얼굴 또는 목 등 건조하게 느껴지는 부위에 수시로 펴 발라줍니다.

- ✓ 나이트 케어
- ✓ 건조하고 들뜬 피부 케어



Ingredients

해바라기씨오일, 올리브오일, 칸데릴라왁스, 오조케라이트, 마이크로크리스탈린왁스, 폴리글리세릴-2트라이아이소스테아레이트, 부틸렌글라이콜, 옥틸도데칸올, 시어버터, 세틸피이지/피피지-10/1다이메티콘, 페닐트라이메티콘, 하이드로제네이티드식물성오일, 1,2-헥산다이올, 마카다미아씨오일, 지치뿌리오일, 토코페릴아세테이트, 글리세릴카프릴레이트, 향료, 아보카도오일, 카프릴릴글라이콜, 정제수, 녹차추출물, 유용성감초추출물, 동백나무꽃추출물, 동백나무씨추출물, 아데노신, 글리세린, 콜라겐추출물, 샤프란꽃추출물, 자몽추출물, 토마토추출물, 꿀추출물, 리날룰, 벤질벤조에이트, 리모넨, 동백나무씨오일, 헥실신남알, 레몬추출물, 벤질살리실리실레이트, 알파-아이소메틸아이오논, 시트로넬올, 하이드록시시트로넬알, 해바라기씨추출물, 에틸헥실글리세린

Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax, Ozokerite, Microcrystalline Wax, Microcrystalline Wax, Microcrystalline Wax, Octyldodecanol, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone, Phenyl Trimethicone, Hydrogenated Vegetable Oil, 1,2-Hexanediol, Macadamia Ternifolia Seed Oil, Lithospermum Erythrorhizon Root Oil, Tocopheryl Acetate, Glyceryl Caprylate, Fragrance, Persea Gratissima Oil, Caprylyl Glycol, Water, Camellia Sinensis Leaf Extract, Oil Soluble Licorice(Glycyrrhiza) Extract, Oil Soluble Licorice(Glycyrrhiza) Extract, Camellia Japonica Seed Extract, Adenosine, Glycerin, Collagen Extract, Crocus Sativus Flower Extract, Citrus Paradisi (Grapefruit) Fruit Extract, Solanum Lycopersicum (Tomato) Fruit Extract, Honey Extract, Linalool, Benzyl Benzoate, Limonene, Camellia Japonica Seed Oil, Hexyl Cinnamal, Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol, Hydroxycitronellal, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Extract, Ethylhexylglycerin

Ingredients 꿀추출물



용도 : 피부 컨디셔닝제

많은 보습화장품에 꿀성분이 들어갈 만큼 꿀은 수분을 끌어들이고 보유하는 능력이 뛰어나 피부를 촉촉하게 가꾸어준다. 뿐만 아니라 꿀에는 피부탄력을 높여주는 비타민이 다량 함유되어있고, 각질 제거를 하는 기능도 뛰어나 꿀을 이용해 팩을 만들면, 깨끗한 피부관리에 도움을 준다.

Ingredients 동백나무꽃추출물, 동백나무씨추출물, 동백나무오일추출물



용도 : 피부 컨디셔닝제

겨울의 장미로 불리는 동백은 제주의 꽃으로 대표되며, 강인한 생명력을 가진 꽃이다. 동백오일은 전통적으로 스킨케어 및 헤어케어에 사용되며, 더 풍부한 영양성분이 함유된 동백씨껍질과 항산화 효능이 탁월한 동백꽃추출물을 통해 더 뛰어난 피부 개선 효능을 기대 할 수 있다.



특허명

동백꽃 추출물을

유효성분으로 포함하는

피부의 오염 방지용 조성물

출원번호

1015605260000

마지막 좋은 성분까지 담아낸
동백씨 잔사 추출물



+

제주에서 피어난
동백꽃잎 추출물



+

100% 비정제 동백오일
동백오일



동백오일을 짜고 난
잔사에서 마지막
효능 성분까지
추출하였습니다.

동백꽃 꽃잎에 함유된
활성 성분을 추출하여
보습 및 항산화 효능을
더 높였습니다.

비정제 냉압착법으로
제조되어 각종 영양
성분들을 최대로 함유한
“자연 그대로의 오일”
입니다.

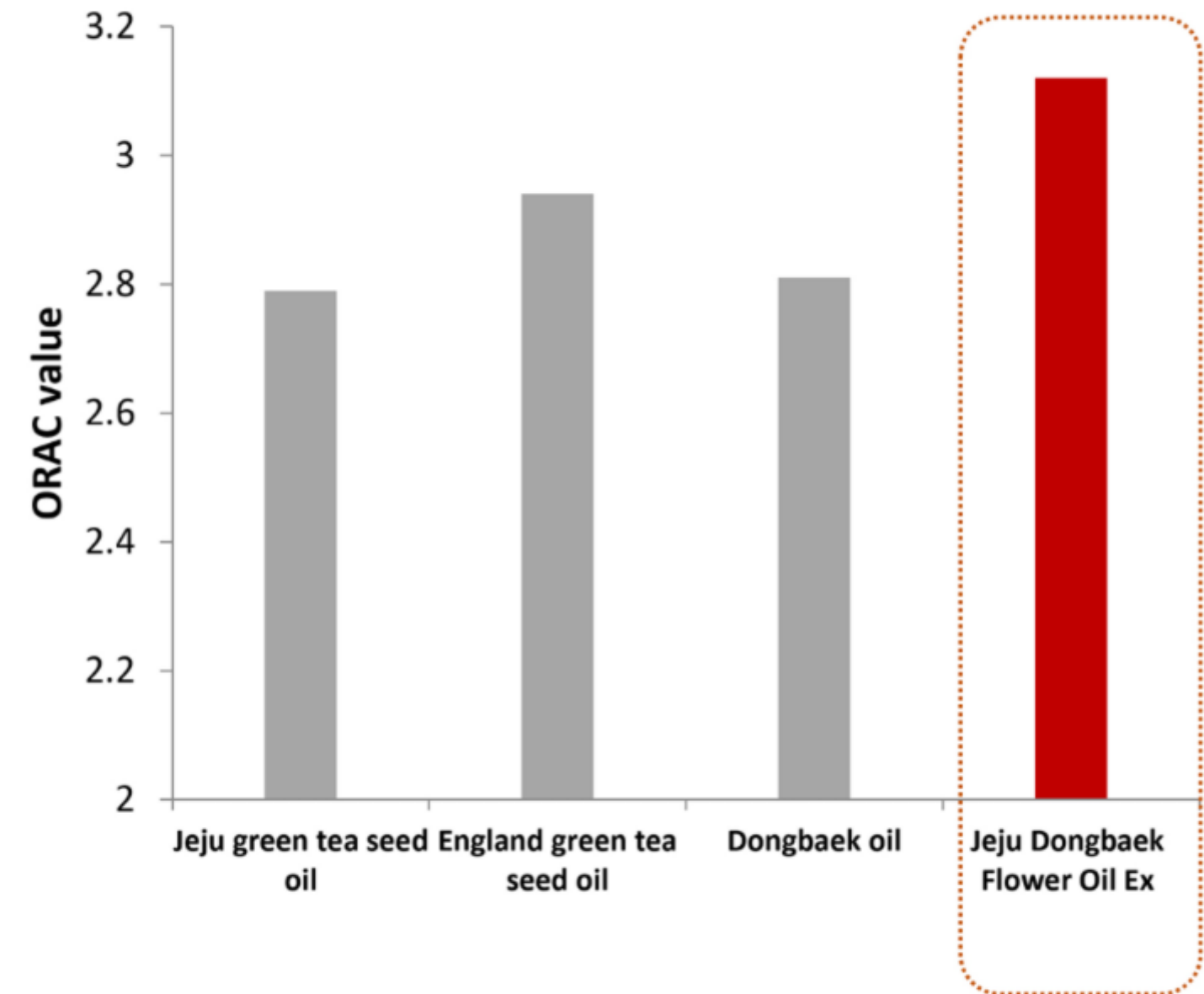
원료 효능

Jeju Dongbaek Flower Oil Ex의 효능

항산화/항노화 효능

산소라디칼 흡수능 테스트 (Oxygen Radical Absorbance Capacity)에서 Jeju Dongbaek Flower Oil Ex는 녹차씨오일, 일반 동백오일보다도 더 우수한 항산화 효과를 보였습니다. 세포를 공격하는 활성산소의 기능을 억제하여 탄력있고 생기있는 피부를 기대할 수 있습니다.

[Jeju Dongbaek Flower Oil Ex의 항산화 효과]



→ 산소라디칼 흡수능 테스트에서 Jeju Dongbaek Flower Oil Ex가 다른 오일들에 비해 더 우수한 항산화 효능을 보임을 확인할 수 있습니다.

Ingredients 녹차추출물

용도 : 피부 컨디셔닝제

녹차추출물은 차나무의 잎에서 추출한것으로 식물성의 천연 항산화 , 항염, 항균, 피지조절 및 각질 제거 활성을 가진 추출물이다. 피부의 그을음 등을 케어하여 밝은 피부로 가꾸는데 도움을 주고, 피부를 유연하고 부드럽게 가꾸게 해주며, 트러블 감소에 도움을 주고, 잔주름 케어에도 효과적인 원료이다.



녹차의 효능

Table 1. SC₅₀ concentrations of catechin, EGCG, vitamin C, kyokuro and green tea powders for 0.1mM DPPH

	EGCG	Catechin	Vit. C	Kyokuro ³⁾	Green
SC ₅₀ (mg/L) ¹⁾	2.5 ⁴⁾	4.2	3.9	24.2	25.2
(μM) ²⁾	(5.5)	(14)	(22)		

¹⁾Catechin and tea concentrations at which the decrease in absorbance at 517 nm by 50% for 0.1 mM DPPH in methanol at 10 min after addition of flavonoids, vit. C or tea powder in methanol.
²⁾Catechins and vit. C concentrations in mg/L converted to molar concentration.
³⁾Kyokuro (okro) grown under complete shade.
⁴⁾Values are average of three measurements.

Anti-oxidation activity of Green tea powders

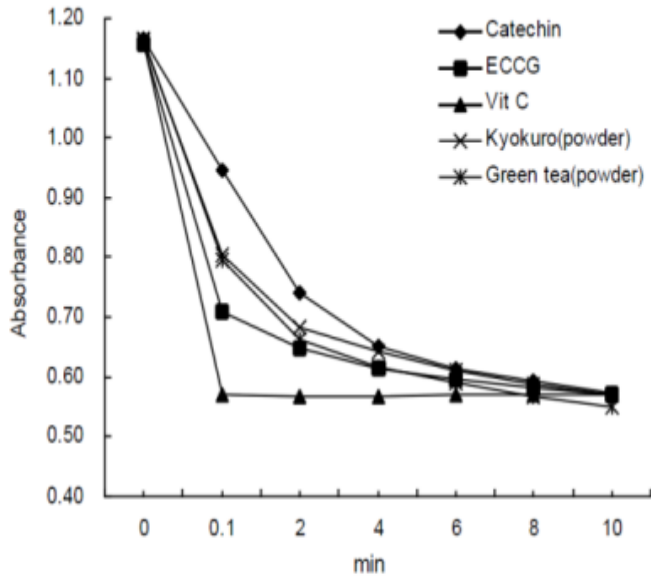


Fig. 1. Patterns of absorbance decrease after adding antioxidants of SC₅₀ concentration for 0.1 mM DPPH.

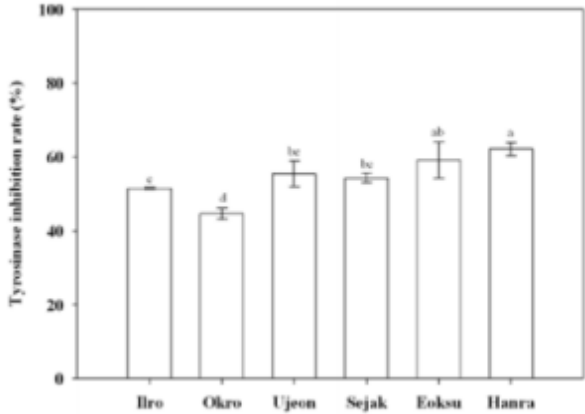


Fig. 5. Tyrosinase inhibition rate of green tea extracts with different harvest time.
Values are the means of triplicate±SD.
^{a-d} Means with different letters in bars are significantly different at $p<0.05$ by Duncan's multiple range test.

Tyrosinase inhibition activity of Green tea extracts

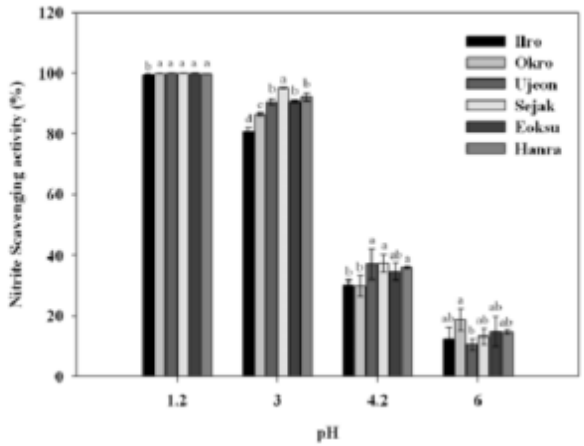


Fig. 7. Nitrite scavenging abilities of green tea extracts with different harvest time.
Values are the means of triplicate±SD.
^{a-d} Means with different letters in bars are significantly different at $p<0.05$ by Duncan's multiple range test.

Anti-inflammation activity of Green tea extracts

[Reference]
Joong Hak Oh et al. Study on Antioxidant Potency of Green Tea by DPPH Method. *J Korean Soc Food Sci Nutr* 33(7), 1079~1084 (2004)

[Reference]
Bum-Keun Kim et al. Antioxidant and Antimicrobial Activities of Green Tea at Different Harvest Time. *J East Asian Soc Dietary Life* 19(4): 570 ~ 578 (2009)

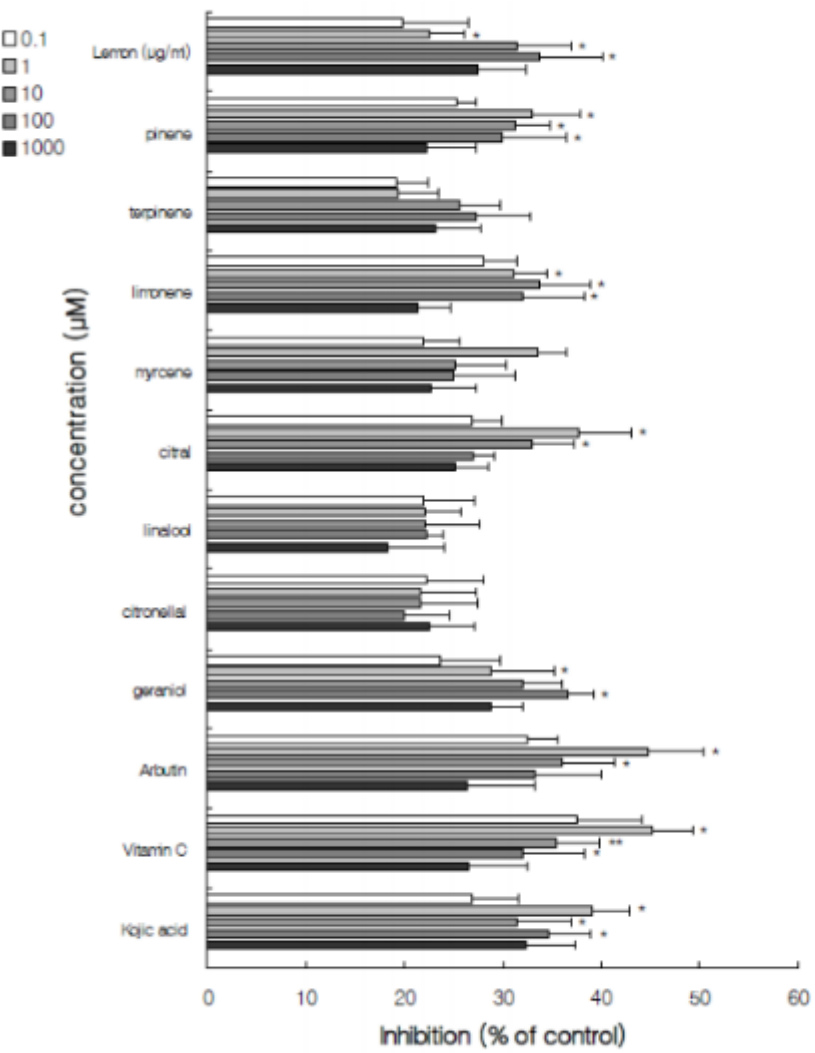
Ingredients 레몬추출물

용도 : 피부 컨디셔닝제

다량의 비타민C와 구연산 등의 성분을 함유한 레몬에서 추출한 원료로, 피부미용에 탁월한 원료이다. 피부의 보습력을 유지하는데 도움을 주고, 건조함을 방지하며, 촉촉한 피부로 케어가 가능하다. 주로 피부의 미백 케어를 위해 사용되며, 피부를 맑고 밝게 케어 가능하다.



레몬의 효능



Brightening effect

Lemon’s Melanin Synthesis
inhibitory activity

Journal of the Korean Society of Esthetic & Cosmeceutics 2(2) : 5, 2007

Inhibitory Activity of Lemon Essential Oil on Melanin Production

Park, Seon Hwa · Ha, Myung Hee · An, Jae Hyun

Fig. 2. Inhibitory Activity of Lemon Perfume and Its Chemical components on Melanin Synthesis in B16 melanoma cells stimulated by 1 μM MSH. Results are means±SD from 4 separate experiments. Significantly different from control. *p<0.05, **P<0.01

* 상기 원료적 특성 입니다.

Ingredients 샤프란꽃추출물



용도 : 피부 컨디셔닝제

샤프란은 민간요법에서 약으로 사용되는 식물로서, 샤프란추출물은 화사하고 건강한 피부로 케어하는데 도움을 주는 원료이다.

샤프란의 효능

Skin whitening effect
피부미백 작용

Concentration(μg/ml)	% Tyrosinase inhibition by <i>Crocus sativus</i> extract	% Tyrosinase inhibition by ascorbic acid
50	10.78	37.89
100	16.17	63.76
500	15.21	76.36
1000	28.22	98.24
IC ₅₀	9132.55	229.68

- It can be seen that tyrosinase inhibitory activity of *Crocus sativus* flower increased with increasing concentration.
- It is suggested that using different extraction solvents may lead to increase in the anti-tyrosinase activity as well as antioxidant power.

* 상기 원료적 특성 입니다.

Ingredients 자몽추출물



용도 : 피부 컨디셔닝제

자몽추출물은 산화방지효과가 뛰어나 영양분을 유지시키고 피부를 매끄럽게 해 활력을 주며, 건강한 피부로 관리하는데 도움을 준다. 천연 식물 제품 안정화 용도로도 사용되는 원료이다.

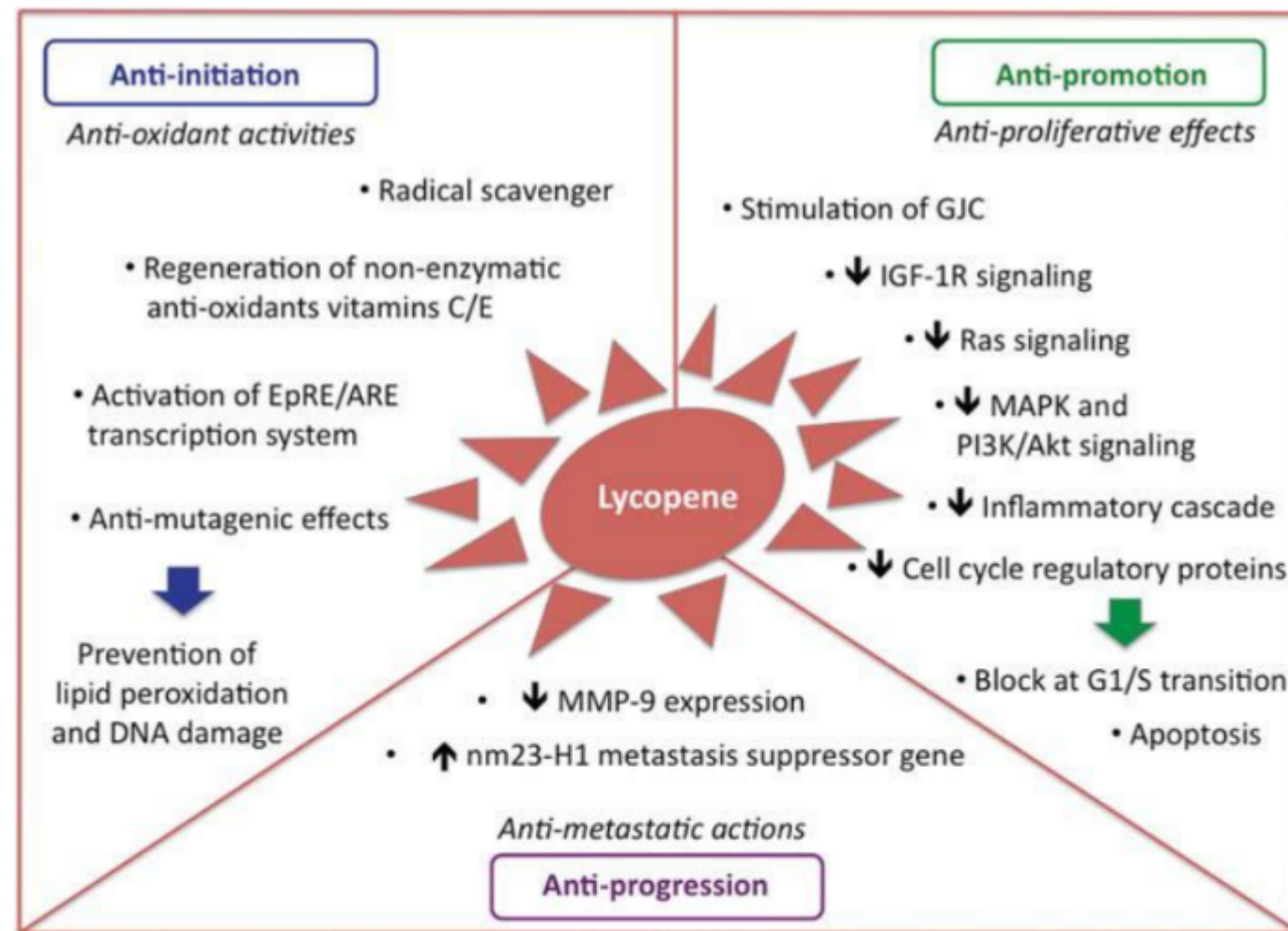
Ingredients 토마토추출물

용도 : 피부 컨디셔닝제

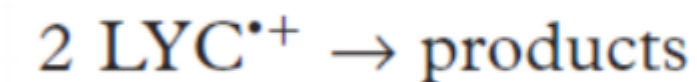
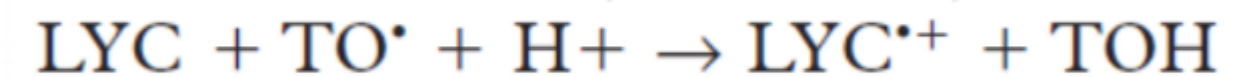
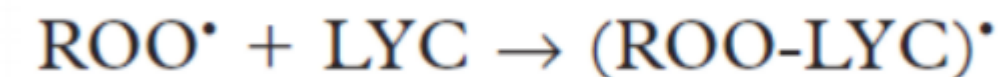
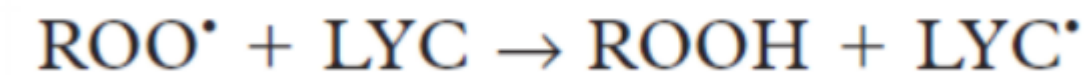
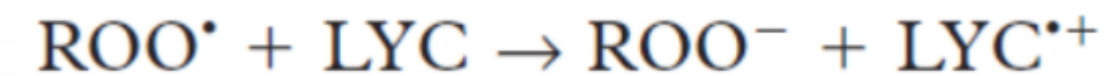
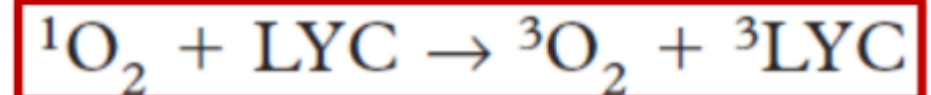
토마토는 대표적인 건강식품으로서, 항산화 효과가 뛰어난 라이코펜 성분이 함유되어 있다. 라이코펜은 밝은 붉은색을 내는 카로티노이드에 속하는 피토케미칼로 피부가 산화되는 것을 예방해 주고, 피부탄력에 중요한 콜라겐, 엘라스틴등을 분해하는 성분에 대항하는 능력이 있다.



라이코펜의 항산화 효과



라이코펜의 단일상태산소(singlet oxygen)의 항산화 화학



- 라이코펜은 다양한 종류의 활성산소종을 안정화 시키는 것으로 알려져 있으며 특히 단일상태산소(singlet oxygen)에 대한 항산화효과는 관련된 600여종의 β-카로틴 중 가장 효능이 뛰어나다고 알려져 있다
(Archives of Biochemistry and Biophysics (1989) 274: 532-538)

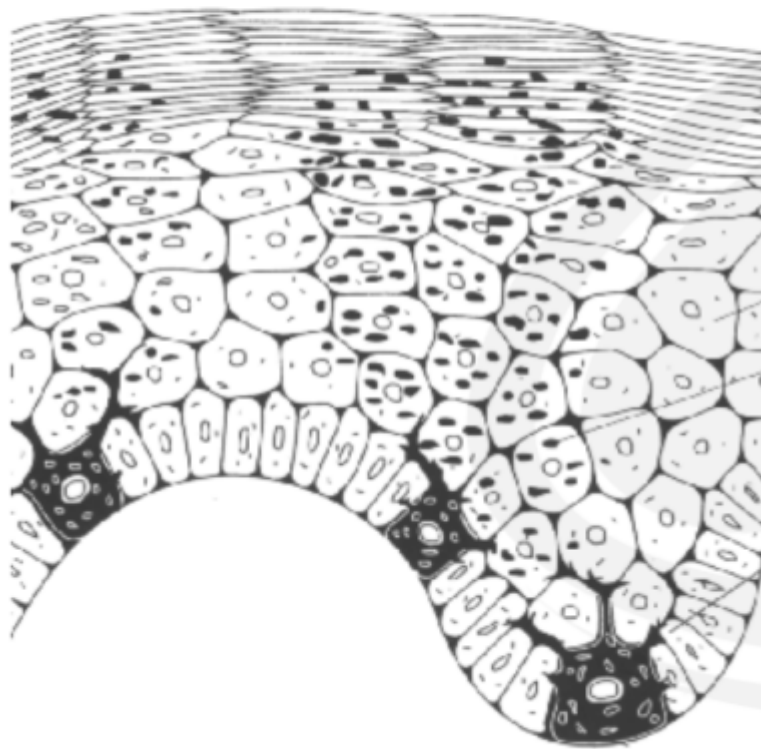
Ingredients 콜라겐추출물

용도 : 피부 컨디셔닝제

마린 콜라겐은 순수한 해산물 유래의 수용성 마린 콜라겐펩타이드로 인간 피부에서 발견되는 콜라겐과 유사한 성질을 지니며, 피부친화력과 우수한 보습효능을 가지고 있다. Tilapia, Red snapper의 비늘에서 추출한 Marin collgaen은 어취 성분을 방지해 비린내가 적으며, 일반적인 marin collagen 보다 평균 분자량이 적어 사용감 및 흡수도가 매우 우수하고, Hydroxy proline, Hydroxy-lysine, Glycine, Proline의 함량이 월등히 높아 피부의 친화력 및 보습 효능이 우수하다.

* 상기 원료적 특성 입니다.

콜라겐의 효능

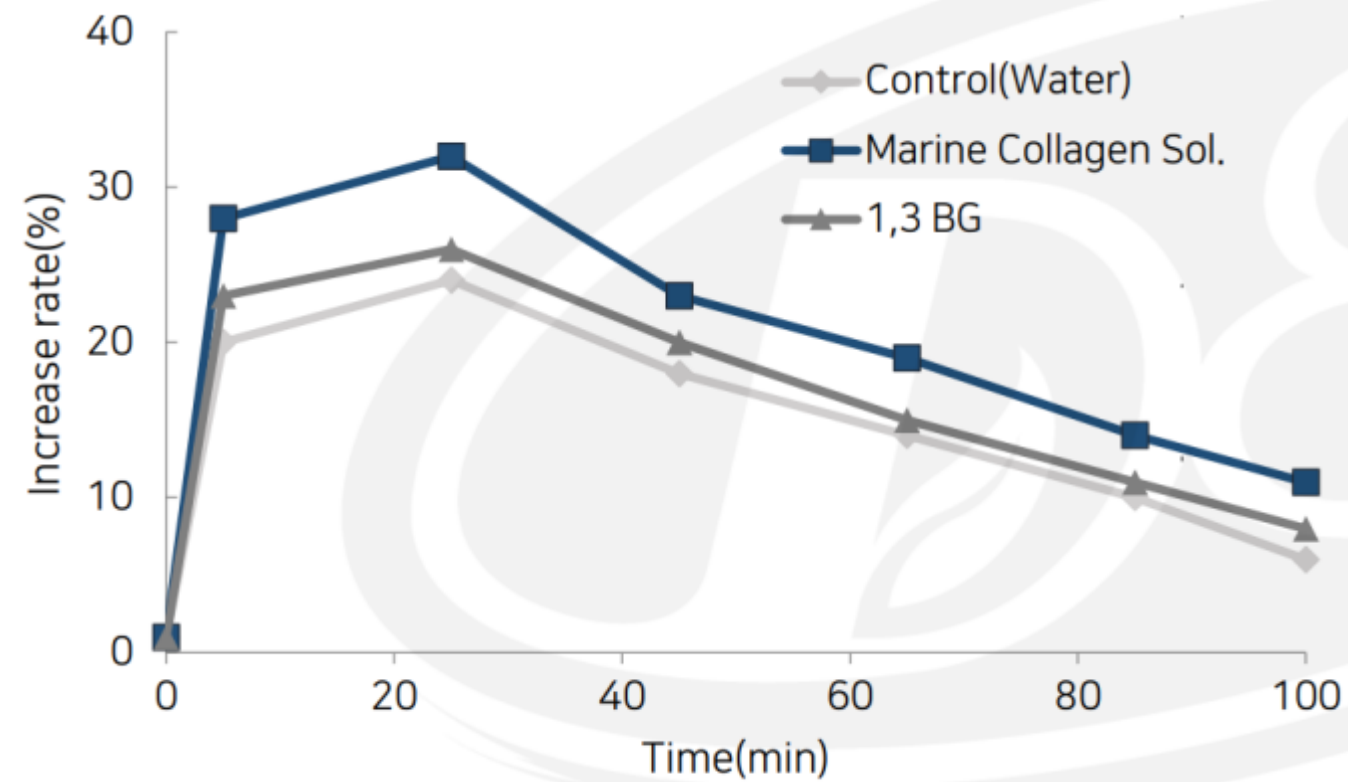


Fibroblast and keratinocyte : Representative cells that form the skin

- Fibroblast는 진피층을 대표하는 세포로 진피의 구조를 유지하며 콜라겐과 엘라스틴과 같은 결합조직 섬유뿐만 아니라 세포간질에서 볼 수 있는 glycosaminoglycans와 glycoproteins를 합성한다.
- 또한 fibroblast는 상처치유 동안에도 필요하게 되는데 그때 핵분열이 일어나 증식을 한다.
- 그 외에도 진피 안에 풍부히 많고 염증 반응시 chemical mediators를 제공하는 mast cell과 혈액안에 있는 monocyte로부터 분리된 macrophages도 진피에서 볼 수 있고 면역 시스템 활성화와 관계되어 있다. 그 밖에도 무수히 많은 세포들로 피부는 이루어져 있다.

콜라겐의 효능

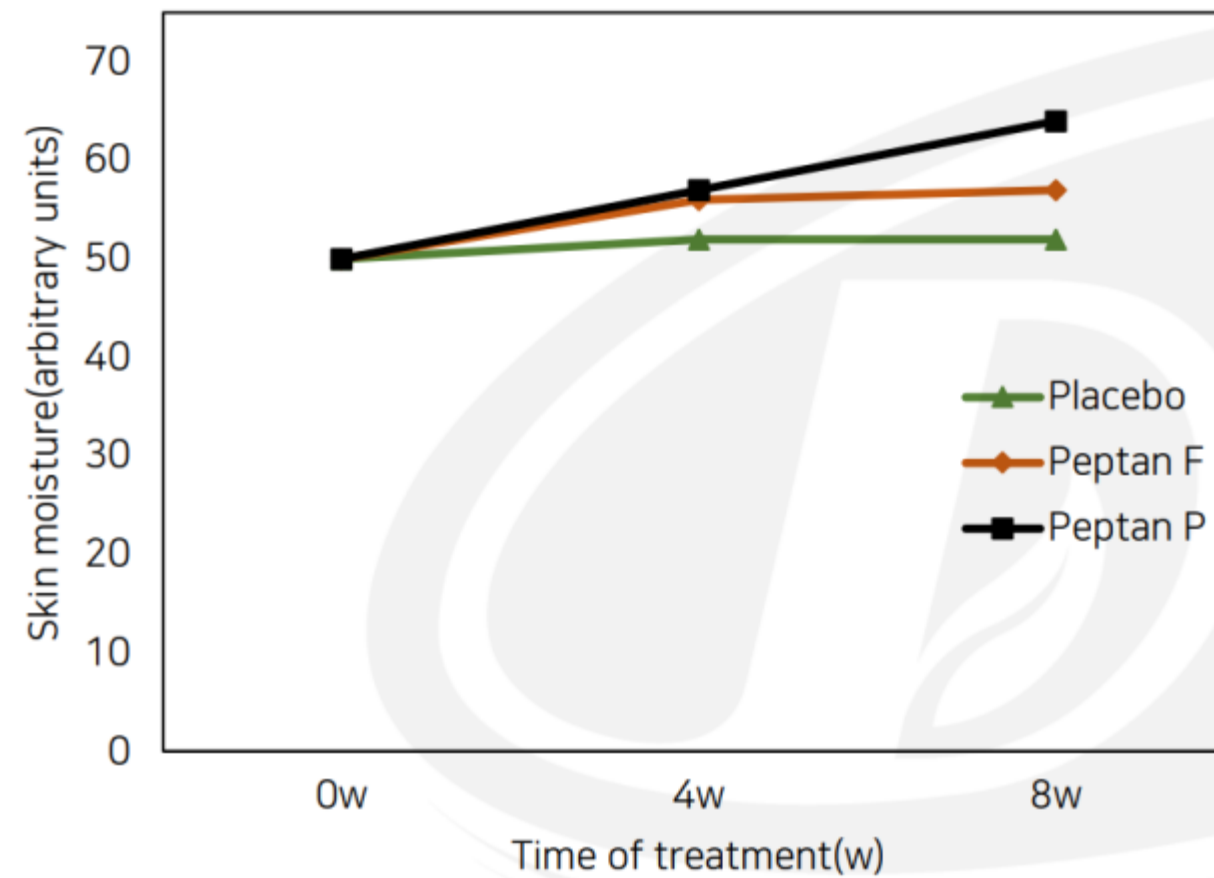
In vitro



Skin moisturizing effect
피부 보습 작용

Powerful Moisturizing activities of
Marine Collagen

콜라겐의 효능

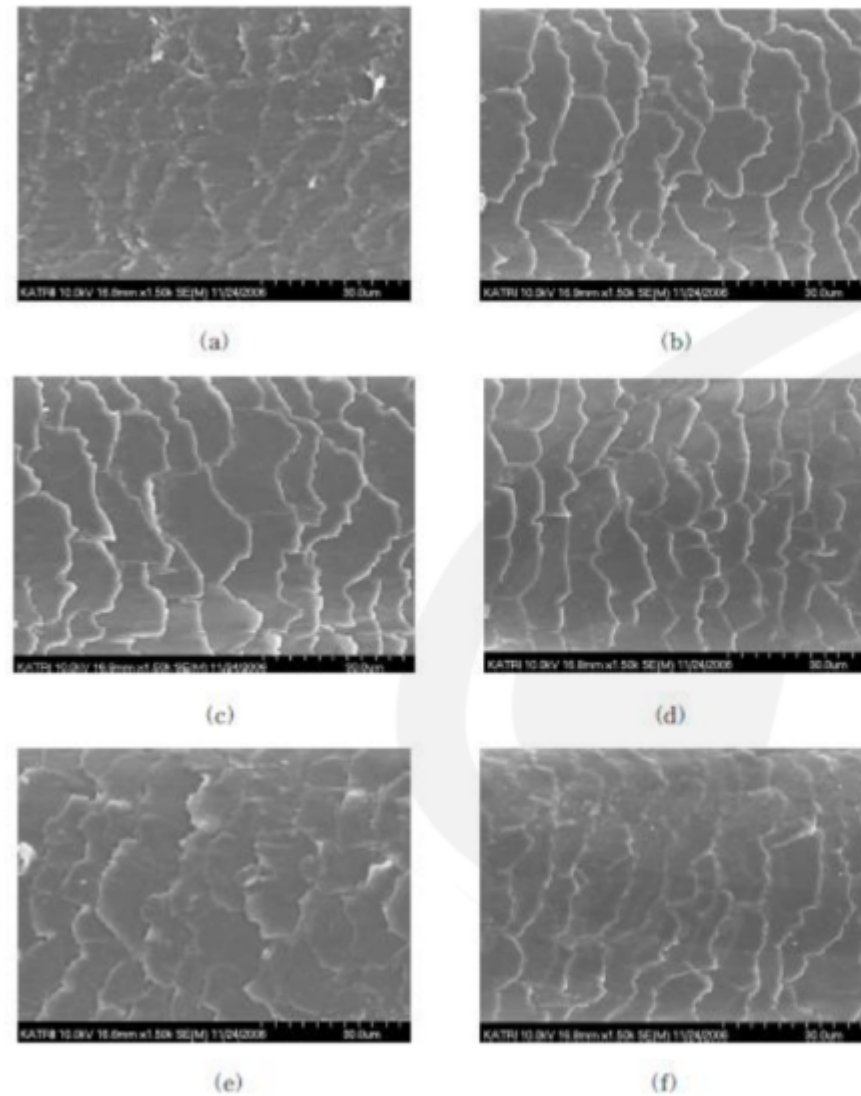


Skin moisturizing effect

피부 보습 작용

- Peptan is highly efficacious to increase the amount of water-binding glycosaminoglycans and the collagen content of human skin. These effects might underlie the increase in skin moisture (Fig. 2)
- Fig 2. Effect of the daily oral intake of 10 g Peptan compared to placebo on skin hydration determined by Corneometer in women.

콜라겐의 효능



Stabilization of epidermal layer of hair

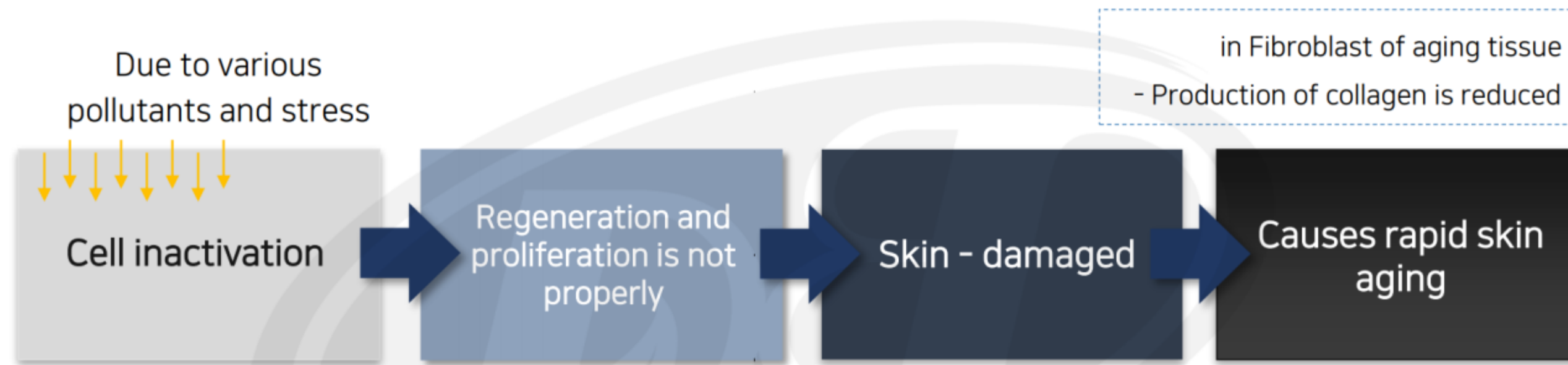
모발의 표피층 안정화 작용

- 탈색이 진행될수록 모표피층의 scale이 더 잘게 깨져지며 심한 경우 탈락되고 용해되는 것을 관찰. 하이드롤라이즈드 케라틴의 트리트먼트제를 처리한 경우 손상되었던 표피층의 들떠 있던 부분들에 접착력이 생겨 안정화 되어가는 것을 확인. 높은 농도의 트리트먼트제 일수록 박리되고 균열이 깨진 부분까지 침투하여 흡착된 것을 확인하였다. (Fig 2)
- Fig 2. The state of hair epidermis when Sample A and Sample C was treated one and ten times to hair that bleaching had been treated one time (a)Virgin hair, (b)Bleached once, (c)Sample A one time, (d) Sample A ten times, (e) Sample C one time, (f) Sample C ten times.

* 가수분해 시킨 Keratin(25%) 트리트먼트 사용

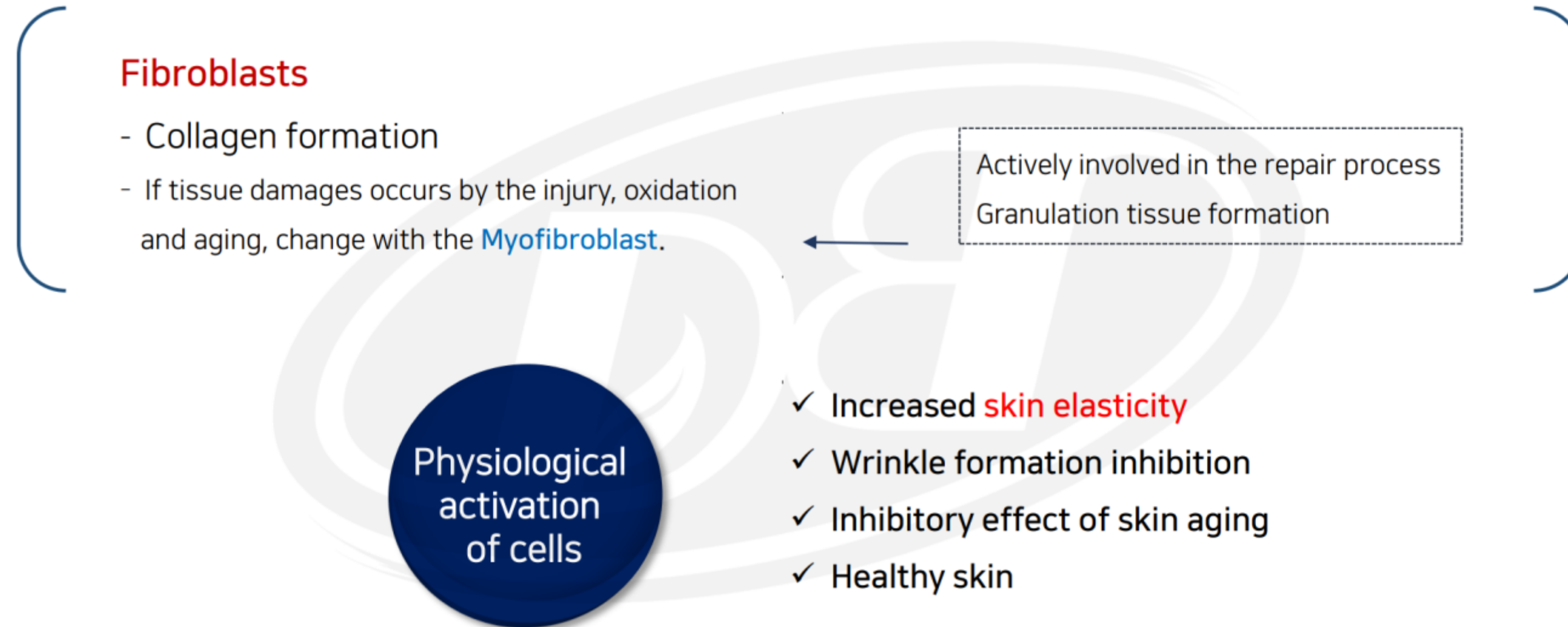
- Sample A (6.25%), Sample B (12.5%), Sample C (25%)

마린콜라겐의 효능_Skin cell proliferation and skin health



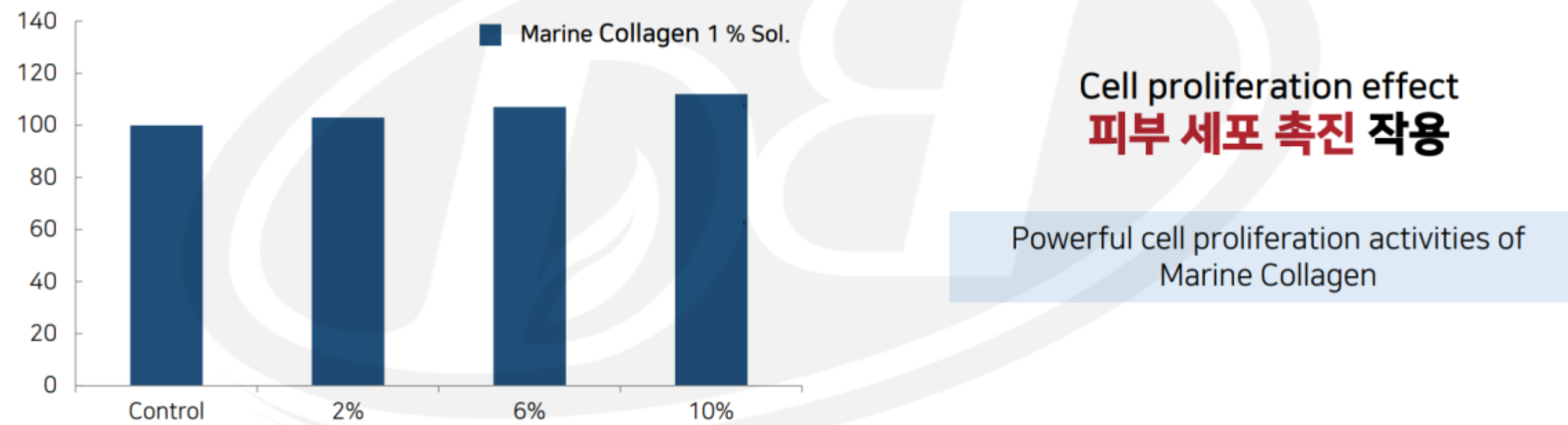
- 이러한 세포들의 대사활성이 제대로 이루어지지 않고 각종 오염물질과 스트레스 등으로 인해 세포들이 생리 불활성화를 일으켜 재생과 증식이 제대로 되지 않는다면 피부는 큰 손상을 입게 되고 빠른 피부 노화를 초래한다. 뿐만 아니라 모세혈관도 수축이 되어 손상을 입은 세포에 산소와 영양공급이 원활히 이루어지지 않으면 세포의 재생이 더디게 된다.
- 그러므로 손상을 입은 세포에 혈류가 증가하여 피부세포에 영양분이 효과적으로 공급되어 세포의 회복을 빠르게 하고 이들 세포들의 생리활성화로 활발한 세포 분열을 유도하여 조직형성 능력을 갖추게 되면 피부 탄력성 증가, 주름형성 억제와 같은 피부노화 억제의 효과뿐만 아니라 건강한 피부를 기대할 수 있다.

마린콜라겐의 효능_Skin cell proliferation and skin health



마린콜라겐의 효능_Skin cell proliferation and skin health

In vitro



**위 교육 자료는 내부 교육용 자료로서,
외부 홍보와 마케팅의 근거자료가 될 수 없으며,
사용시 식약처로부터 제지 받을 수 있음을 알려드립니다.**