

# CareCella

## 케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼

CareCella Bio K AppleTamin C Serum

### 교육자료



Important  
Notice

모든 회원 분이 과대 광고로 인하여, 피해가 가지 않도록 건전한 광고 문화에 힘쓰고 있습니다.  
화장품 과대광고에 관한 법률을 참고 하시어 허위 과대광고로 이어지지 않도록 많은 협조 부탁드립니다.  
**본 자료는 내부 교육을 위한 자료로 외부 반출 및 별도 게시를 할 수 없습니다.**

## 화장품 과대광고에 관한 법률

- 1 의약품으로 잘못 인식할 우려가 있는 내용, 제품의 명칭 및 효능·효과 등에 대한 표시·광고를 하지 말 것
- 2 경쟁상품과 비교하는 표시·광고는 비교 대상 및 기준을 분명히 밝히고 객관적으로 확인될 수 있는 사항만을 표시·광고하여야 하며, 배타성을 띤 " 최고 " 또는 " 최상 " 등의 절대적 표현의 표시·광고 하지 말 것
- 3 사실과 다르거나 부분적으로 사실이라고 하더라도 전체적으로 보아 소비자가 잘못 인식할 우려가 있는 표시·광고 또는 소비자를 속이거나 소비자가 속을 우려가 있는 표시·광고를 하지 말 것
- 4 품질·효능 등에 관하여 객관적으로 확인될 수 없거나 확인되지 않았는데도 불구하고 이를 광고하거나 법 제2조제1호에 따른 화장품의 범위를 벗어나는 표시·광고를 하지 말 것
- 5 저속하거나 혐오감을 주는 표현·도안·사진 등을 이용하는 표시·광고를 하지 말 것
- 6 국제적 멸종위기종의 가공품이 함유된 화장품임을 표현하거나 암시하는 표시·광고를 하지 말 것
- 7 사실 유무와 관계없이 다른 제품을 비방하거나 비방한다고 의심이 되는 표시·광고를 하지 말 것



# CareCella



## 기획 POINT

피부 미백 관리는 효과를 보기 어려운 대표적인 스킨케어 분야입니다. 멜라닌 색소의 생성과 배출이 복잡한 과정이기 때문인데요. 또한, 피부 타입에 따라 미백 효과가 다르게 나타날 수 있고, 생활 습관의 변화도 필요합니다. 따라서 피부과, 에스테틱에서 미백 관리 기술을 받더라도, 집에서의 홈케어를 병행해야 기술 효과를 오래 유지하고, 더 나은 미백 효과를 기대할 수 있습니다.

하지만, 피부과, 에스테틱 기술 후 집에서 사용하는 제품으로 재생 크림은 많이 추천하는데, 왜 미백 제품은 추천하지 않을까요?

미백 관리가 기술만 한다고 유지가 될까요? 관리 후 제품에도 신경을 써야하지 않을까요?

그래서 피부과, 에스테틱 샵 관리 기술 후에도 효과적으로 사용할 수 있는 미백 세럼을 개발하게 되었습니다.

**케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼**을 잘 활용하면, 피부과, 에스테틱 샵에서 기술 받은 것과 같은 효과를 집에서도 누릴 수 있습니다.

# CareCella



## 1. 피부톤이 어두워지는 이유

자외선

멜라닌 색소 증가  
주근깨, 기미, 잡티 유발

활성산소

멜라닌 생성 촉진  
피부 노화 가속화



식생활습관

수면 및 영양소 부족  
멜라닌 색소 침착 유발

외부환경

환경오염물질  
피부스트레스

# CareCella



## 2. 미백 관리가 어려운 이유!

### ✓ 장기적인 관리가 필요

멜라닌 색소의 생성과 배출의 복잡한 과정으로  
생성된 멜라닌 색소는 피부 표피를 거쳐 각질층으로 배출되기까  
지 약 28일의 시간이 소요됩니다.

단기간에 효과를 보다 장기적인 관리가 필요가 필요합니다.

### ✓ 다양한 피부 타입에 따른 회복 차이

피부 타입에 따라 피부 장벽의 상태, 피지 분비량,  
각질층의 두께 등이 달라지므로,  
미백 효과에 대한 차이가 있을 수 있습니다.

### ✓ 생활 습관의 변화가 필요

관리를 하더라도 자외선 차단, 충분한 수분 섭취, 규칙적인 운동  
등 생활 습관의 개선이 무너지면 최대 효과를 보기 어렵습니다.

# CareCella

## 3. 피부 미백에 도움을 주는 대표적인 원료 “비타민 C”

순수 비타민 C는 자연에서 발견되는 비타민 C의 활성 형태입니다. L-아스코르브산이라고도 불리며, 강력한 항산화 작용을 가지고 있어 피부 미백, 주름 개선, 탄력 증진 효과가 뛰어납니다. 하지만 순수 비타민 C는 불안정하고 산성이 강하기 때문에, 빛과 공기에 노출되면 쉽게 산화되어 효과가 감소하기도 합니다.

비타민 C 유도체는 순수 비타민 C의 단점을 보완한 화합물입니다. 순수 비타민 C보다 안정적이고 피부 자극이 적어, 다양한 유형의 화장품에 사용되며 피부 타입과 용도에 따라 선택할 수 있습니다. 하지만 순수 비타민 C보다는 효과가 다소 낮을 수 있습니다.



# CareCella

## 3. 비타민 C 원료 종류

### 순수 비타민 C 화장품 원료

- L-아스코르브산

### 비타민 C 유도체 화장품 원료

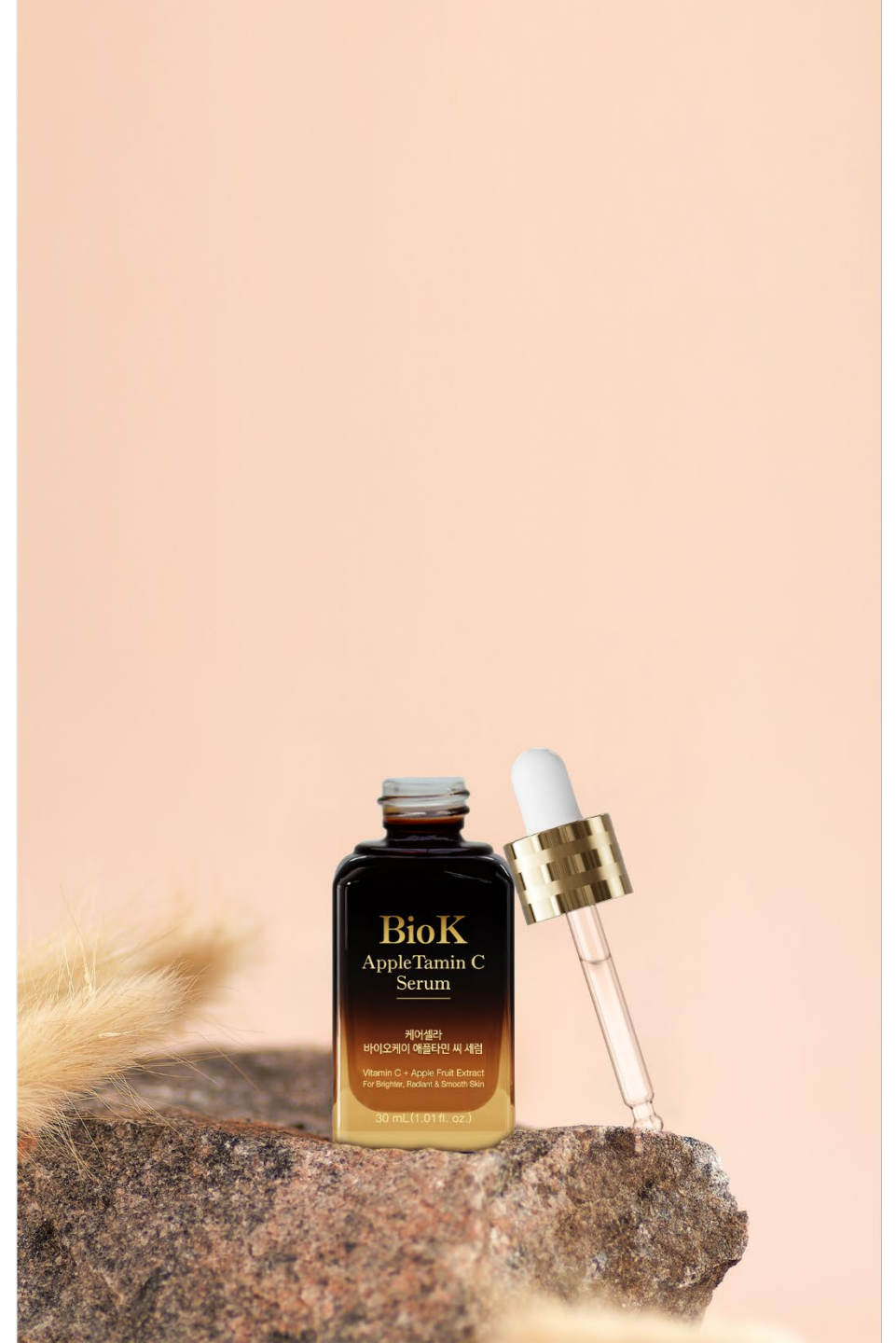
- 아스코빌글루코사이드 ( 미백기능성 고시성분 )
- 아스코르빌팔미테이트
- 테트라헥실데실 아스코르베이트
- 아스코르빌 2-글루코사이드
- 아스코르빌 6-팔미테이트
- 아스코르빌 포스페이트
- 마그네슘 아스코르빌 포스페이트
- 솔빌 에터 비타민 C
- 에틸 아스코르베이트



미백 화장품 올바른 선택 기준!  
살롱 급 관리를 집에서! 항산화 미백 안티에이징

케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼

CareCella Bio K AppleTamin C Serum

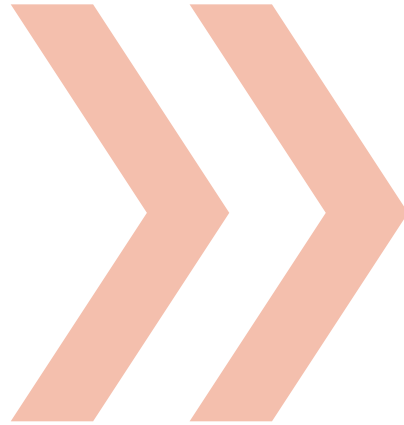




# 활성 산소를 없애는 최고의 성분



활성산소



피부

노화

호흡하는 산소의 2~3%

=> 세포 손상, 노화, 각종 질병 유발

피부에 중요한 역할을 하고 있는

콜라겐, 엘라스틴을 손상, 멜라닌 생성 촉진

=> 피부 탄력 저하

주름 발생

기미, 잡티, 주근깨를 만들어 얼굴을 지저분하게 만듦.



# 항산화 시스템

우리 몸이 활성 산소를 제거하기 위한 시스템

항산화 시스템  
활성도 감소

나이

환경문제

식습관

외부 보충 가능

비타민 C

비타민 E

베타카로틴

비타민 C

화이트닝 효과

브라이트닝 효과

콜라겐 탄력 유지

## 제품 POINT

지금 이 순간에도  
당신의 피부를 노화시키고 있는 **활성산소**

바이오케이가 찾은 해결책, **'비타민 C'**



바르게 만든 순수 비타민 C 세럼은 다릅니다.  
피부를 노화시키고 칙칙한 안색으로 만드는 활성산소를 이길 수 있어야  
근본적인 미백 관리가 가능합니다.



## 제품 POINT (3시간 가속 실험)



순수 비타민 C 똑똑하게 사용하는 법!

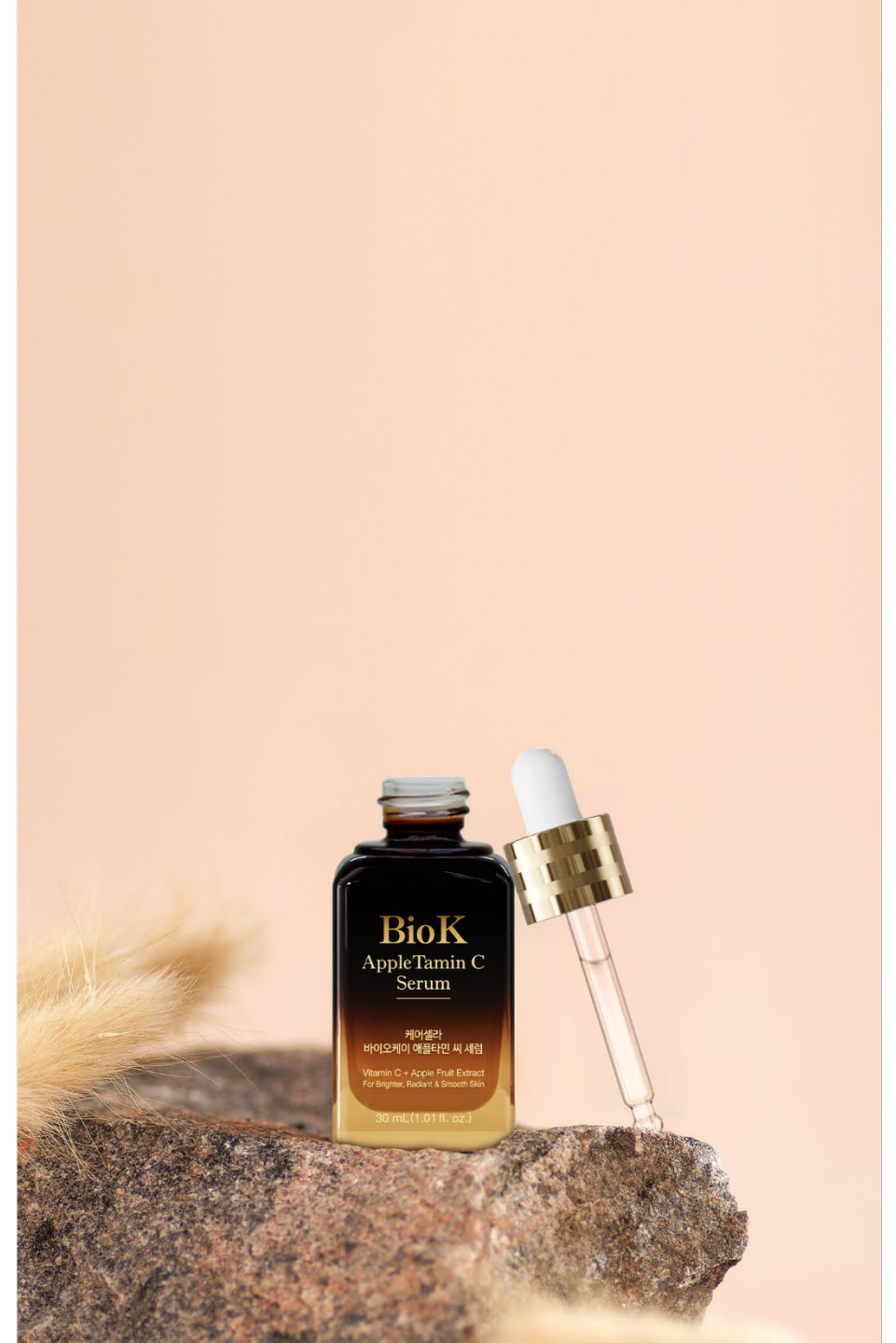
유효 성분 흡수율을 높이는 제형을 선택!

## 정제수와 같이 배합되어야 하는 순수 비타민 C

비타민 C의 최대 효과를 위해서는 친수성 베이스의 화장품이 적합합니다.



순수 비타민 C는 빛, 공기, 열에 의해 산화가 빠르게 일어나기 때문에  
내용물이 투명한 친수성 제형이어야 사용할 때마다  
갈변이 어느정도 되었는지 확인할 수 있어 사용 시 안전하며,  
유화 타입에 비해 제형 흡수율이 높아 효과가 좋습니다.





## 순수 비타민 C와 함께하는 추가적인 시너지 원료

### 청송 황금사과추출물이 함유되었어요

바이오케이는 엄격한 기준을 통과한 청송 지역의  
시나노골드사과 품종에서 추출하여 원료화한 황금사과추출물을 투입하여  
피부에 촉촉하고 화사한 생기를 선사해 줍니다.

\* 사과에는 비타민 C 성분과 폴리페놀 성분이 다량 함유되어 미백 항산화에 도움을 줍니다.

[원료적 특성에 한함]



## 순수 비타민 C와 함께하는 추가적인 시너지 원료(청송 황금사과추출물)

**유효성분 : 카로티노이드(carotenoid)**

카로티노이드는 기본 기능은 체내에서 시각, 면역기능, 피부와 뼈 건강에 관여하는 비타민 A 전구체 이다.

### 특징

1. 비타민 C 유도체 역할로 피부 개선 효과
2. 활성산소를 억제하여 피부 노화 방지
3. 사과에 함유되어있는 사과산과 타르타르산으로  
피부 각질 제거 효과
4. 폴리페놀과 펙틴이 풍부하여 피부 미백과 보습  
유지에 효과

성 분 명 : 사과추출물

INCI Name : Malus Domestica Fruit Extract

EWG Grade :

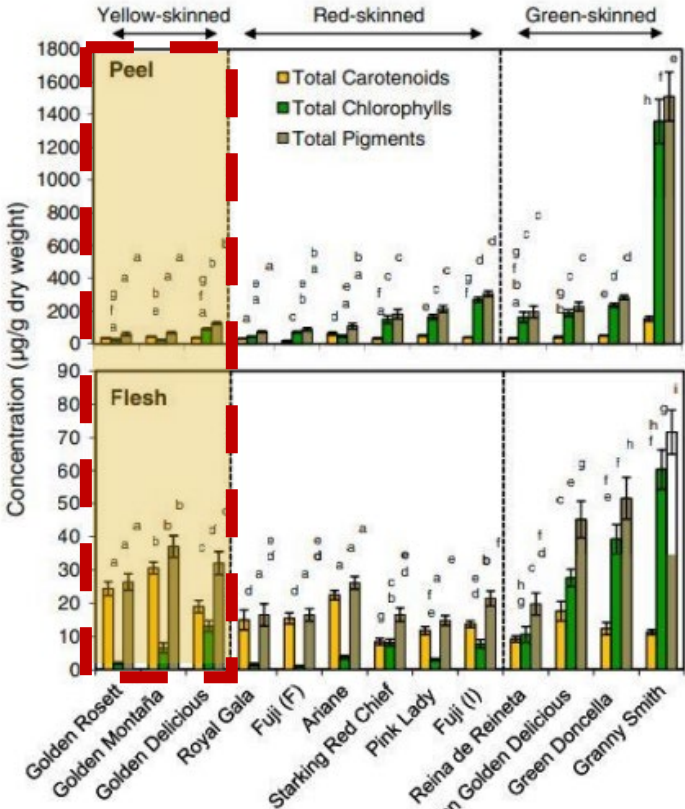
1



# 순수 비타민 C와 함께하는 추가적인 시너지 원료(청송 황금사과추출물)

## 카로티노이드 함량

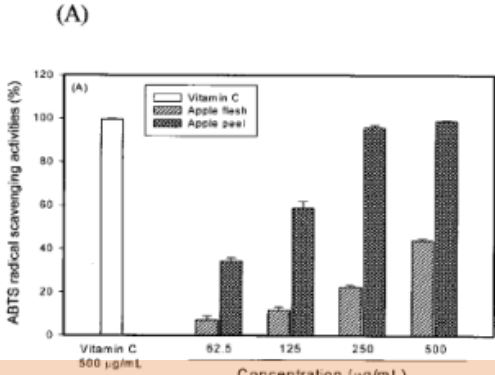
색상별 사과의 Carotenoids, Chlorophylls, Pigments 함량을 측정한 결과, 노란색 사과는 일반 사과와 비교하여 상대적으로 높은 Carotenoid 함량을 보였다.



출처: Raúl Delgado-Pelayo, Lourdes Gallardo-Guerrero, Dámaso Hornero-Méndez, "Chlorophyll and carotenoid pigments in the peel and flesh of commercial apple fruit varieties." Food Research International xxx (2014) xxx-xxx

## 항산화 효과

사과 껍질 및 과육의 항산화 효능 효과를 보였으며, 과피의 경우 비타민C와 같은 항산화 활성을 보였다. 사과추출물은 우수한 항산화 효능을 지닌다.



황금사과 추출물은 항산화 효과를 가진다

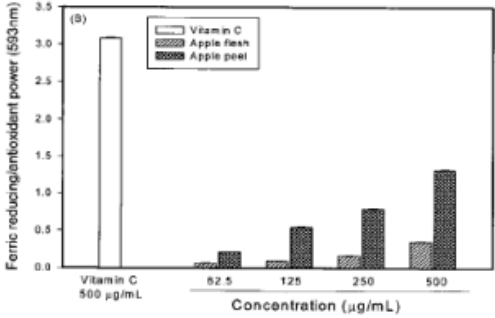


Fig. 1. ABTS(A) radical scavenging activities and FRAP assay(B) of EIOAc fractions from apple flesh and peel. Results are mean±SD (n=3).

출처: Jeong, H.-R. et al. (2011) "Whitening and Anti-wrinkle Effects of Apple Extracts," Korean Journal of Food Preservation. The Korean Society of Food Preservation, 18(4), pp. 597-603.



## 순수 비타민 C와 함께하는 추가적인 시너지 원료(청송 황금사과추출물)

### 미백 효과

사과 과육 및 과피의 멜라닌 합성에 미치는 영향을 살펴 본 결과 **멜라닌 합성 저해**를 보였다.  
특히 과피의 경우 **알부민에 비해 40% 이상의 높은 저해 효과**를 보였다.

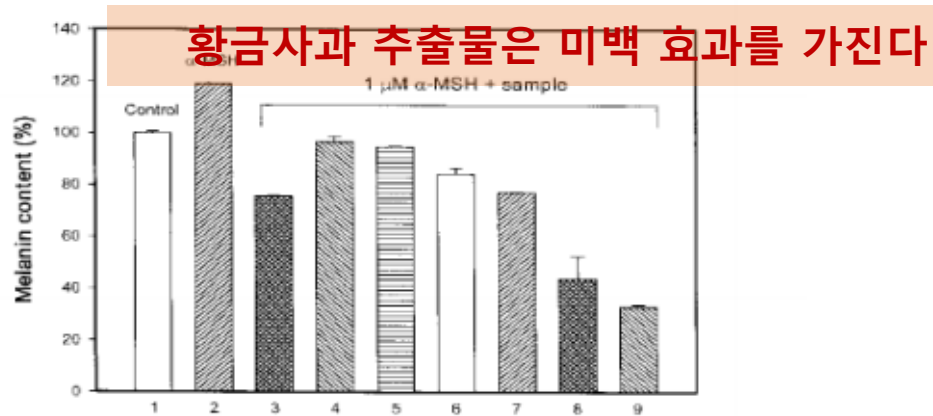


Fig. 3. Melanogenesis inhibition of EtOAc fractions from apple flesh and peel on melanin synthesis in B16/F10 melanoma cells.

1 : Control, 2 : 1 mM α-MSH, 3 : Arbutin 500 μg/mL, 4 : Apple flesh 125 μg/mL, 5 : Apple flesh 250 μg/mL, 6 : Apple flesh 500 μg/mL, 7 : Apple peel 125 μg/mL, 8 : Apple peel 250 μg/mL, 9 : Apple peel 500 μg/mL.  
Results are mean±SD (n=3).

### 주름개선효과

피부 탄력의 주 원인 중 하나인 엘라스틴 분해효소 elastase 활성 저해를 살펴 본 결과 과피의 경우 **우수한 저해 활성**을 보였다.

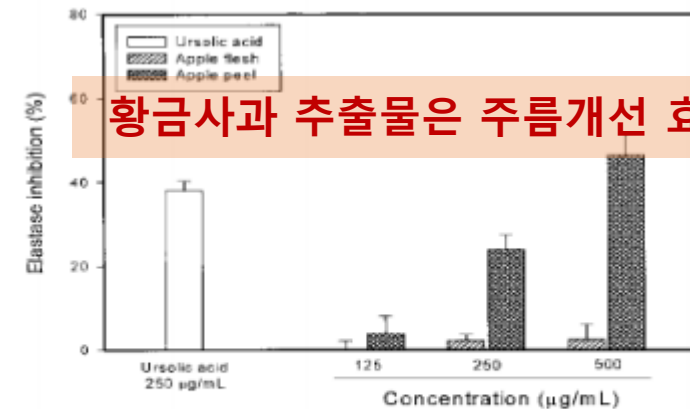
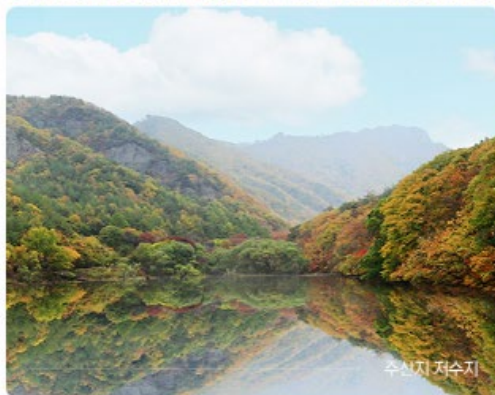


Fig. 4. Elastase inhibition of EtOAc fractions from apple flesh and peel.

Results are mean±SD (n=3).

# 순수 비타민 C와 함께하는 추가적인 시너지 원료

애플타민 씨 세럼은 왜  
청송 황금 사과를 선택했을까요?



1년 중 오직 4주만 만날 수 있는 청송의 시나노골드사과를  
100시간의 냉침공법을 거쳐 원료화



## 청송 황금사과 냉침법 추출



사과 속 포함된 유효성분을 손실없이 추출하기 위해 냉침 추출!

### 냉침법의 특징

- 원재료를 상온(15-20℃)에서 침출제 속에 침지시켜 유효성분을 그대로 추출
- 폴리페놀과 같이 열에 불안정하여 쉽게 분해되는 성분의 변질/손실 최소화
- 유효성분이 용매와 평형을 이루어 용출될 수 있도록 오랜 시간에 걸쳐 침지



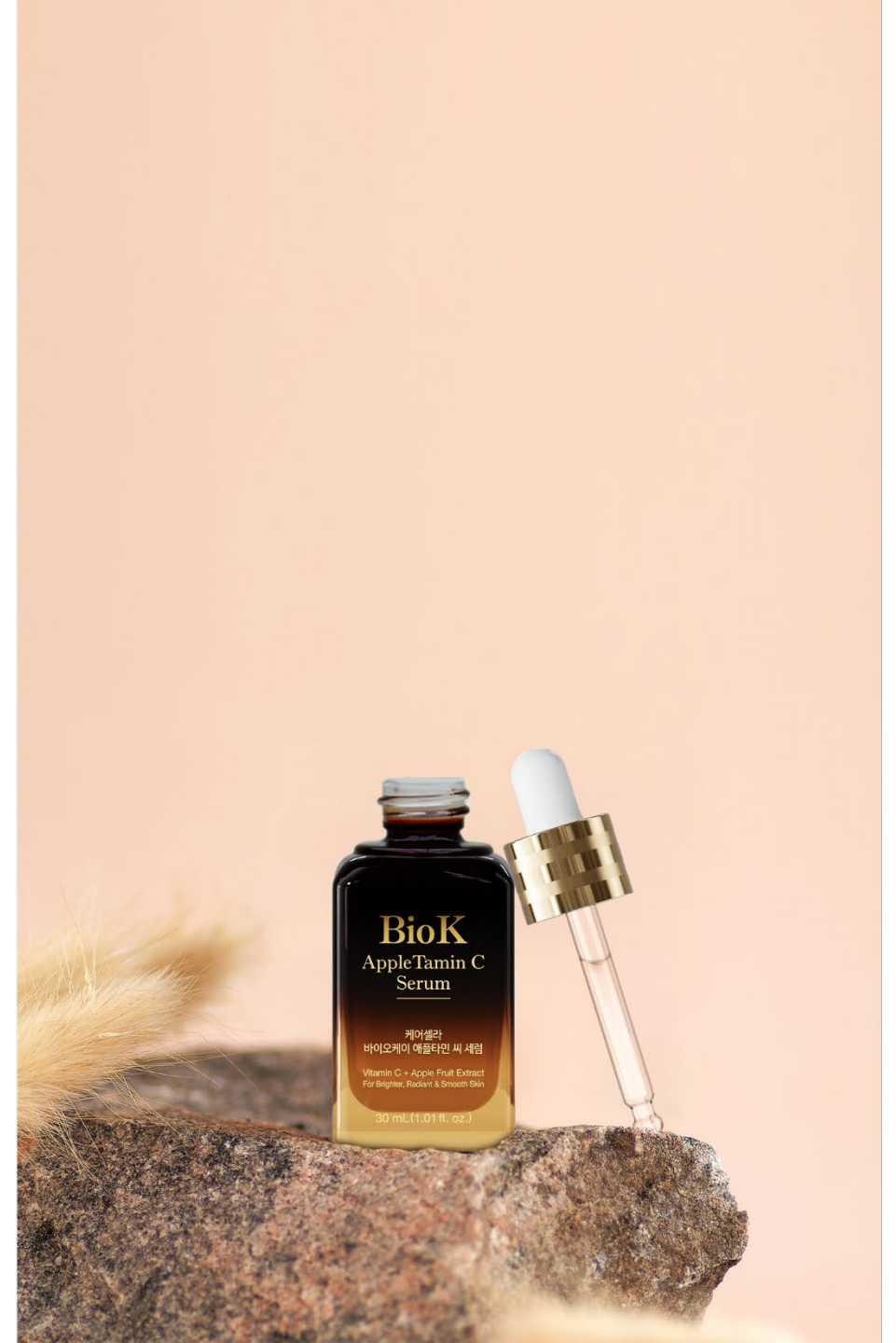
## 제품 POINT 4가지

**01 4단계 공법으로 추출한 황금사과 엑기스**  
100시간 추출한 원물 그대로의 에너지를 담아  
피부에 촉촉한 맑음을 선사합니다.

**02 비타민 C 17% 고함량 함유**  
순수 비타민 C 아스코빅애씨드 15% +  
비타민 C 유도체 아스코빌글루코사이드 2%를  
함유하여 미백 및 잡티 개선 효과를 제공합니다.

**03 10배 강력한 투명 항산화 효과**  
황금사과추출물과 비타민C를 이용한 항산화 시험을  
통해 입증 된 효과를 경험하세요.  
\* GB항산화간이테스트 결과

**04 홈케어의 새로운 기준**  
집에서도 피부과 및 에스테틱샵 수준의 관리를  
경험할 수 있습니다.  
기존에 부족했던 미백 관리에 차도를 느껴보세요.



## 제품 특징 상세 설명

깨다로운 비타민 C 성분과 황금사과추출물로  
마침내 최적의 제품을 만들었습니다.

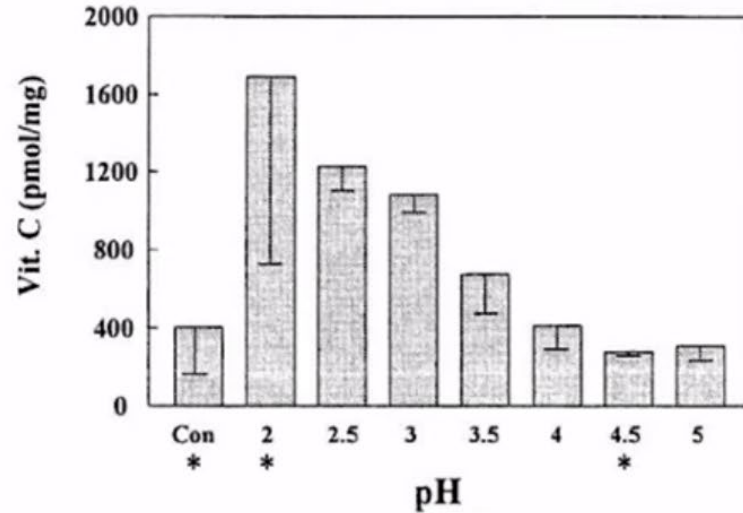
### 투명 항산화 미백 안티에이징 세럼

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 황금사과 추출물        | ▶ 폴리페놀, 카로티노이드(항산화제)         |
| 순수 비타민 C 15%    | ▶ L-아스코르브산                   |
| 비타민 C 유도체 2%    | ▶ 아스코빌글루코사이드(미백기능성 고시 성분)    |
| PH 3.2~3.5      | ▶ 비타민C 흡수 시너지 효과 ( 최고 흡수 기준) |
| 토코페롤(순수 비타민E)   | ▶ 순수 비타민C 시너지 효과             |
| 코트라이엔올(순수 비타민E) | ▶ 순수 비타민C 시너지 효과             |
| 페롤릭애씨드 5,000ppm | ▶ 항산화제                       |
| 레스베라트롤 1,000ppm | ▶ 항산화제                       |
| 글루타티온 1,000ppm  | ▶ 미백의 시너지 효과                 |
| 플로레틴 100 ppm    | ▶ 사과에 포함되어 있는 항산화제           |
| 친수성 정제수 베이스     | ▶ 순수 비타민 C 시너지 효과            |
| 9등급 향료 색소 무첨가   |                              |
| 전성분 EWG 그린 등급   |                              |

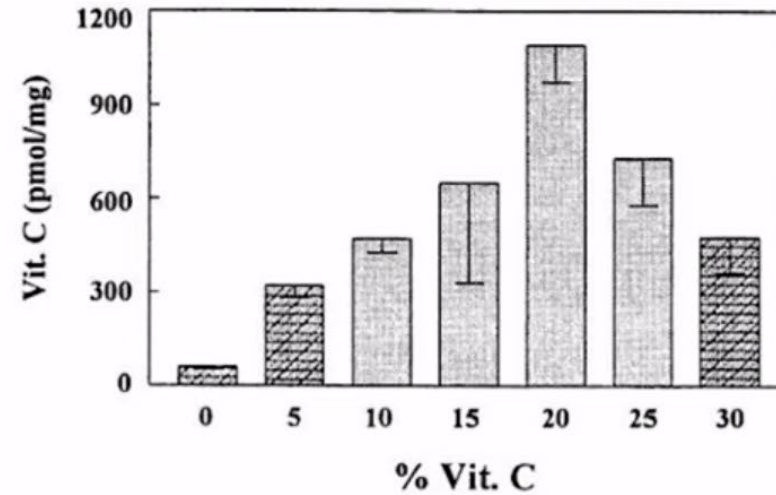


## 순수 비타민 C (L- 아스코빌애씨드 피부 흡수율 측정)

### Topical L-Ascorbic Acid: Percutaneous Absorption Studies



**Figure 1.** Effect of pH on percutaneous absorption. 15% L-ascorbic acid at different pHs were applied to pig skin for 24 hours. Skin levels of L-ascorbic acid are expressed as mean  $\pm$  SD ( $n = 3$ ). \*Average ( $n = 2$ ).



**Figure 2.** Effect of concentration on percutaneous absorption. Varying concentrations of L-ascorbic acid pH 3.2 were applied to pig skin for 24 hours. Skin levels of L-ascorbic acid are expressed as mean  $\pm$  SD ( $n = 3$ ).

**ph가 낮을수록 잘 흡수**

**20% 농도에서 잘 흡수**

## 비타민 C 유도체

순수 비타민 C	비타민 C 유도체
L - 아스코빅산	아스코빌글루코사이드
효과 좋음	효과 떨어짐
빛, 열에 취약	안정적 ( 산화 및 갈변에 강함)
자극 있음	자극감이 적음
고가 원료	저가 원료
<b>효과를 중시 할때 사용</b>	<b>민감성 피부</b>





## 제품 특징 상세 설명 1 - 항산화 관련

항산화는 곧 미백의 시작이다.

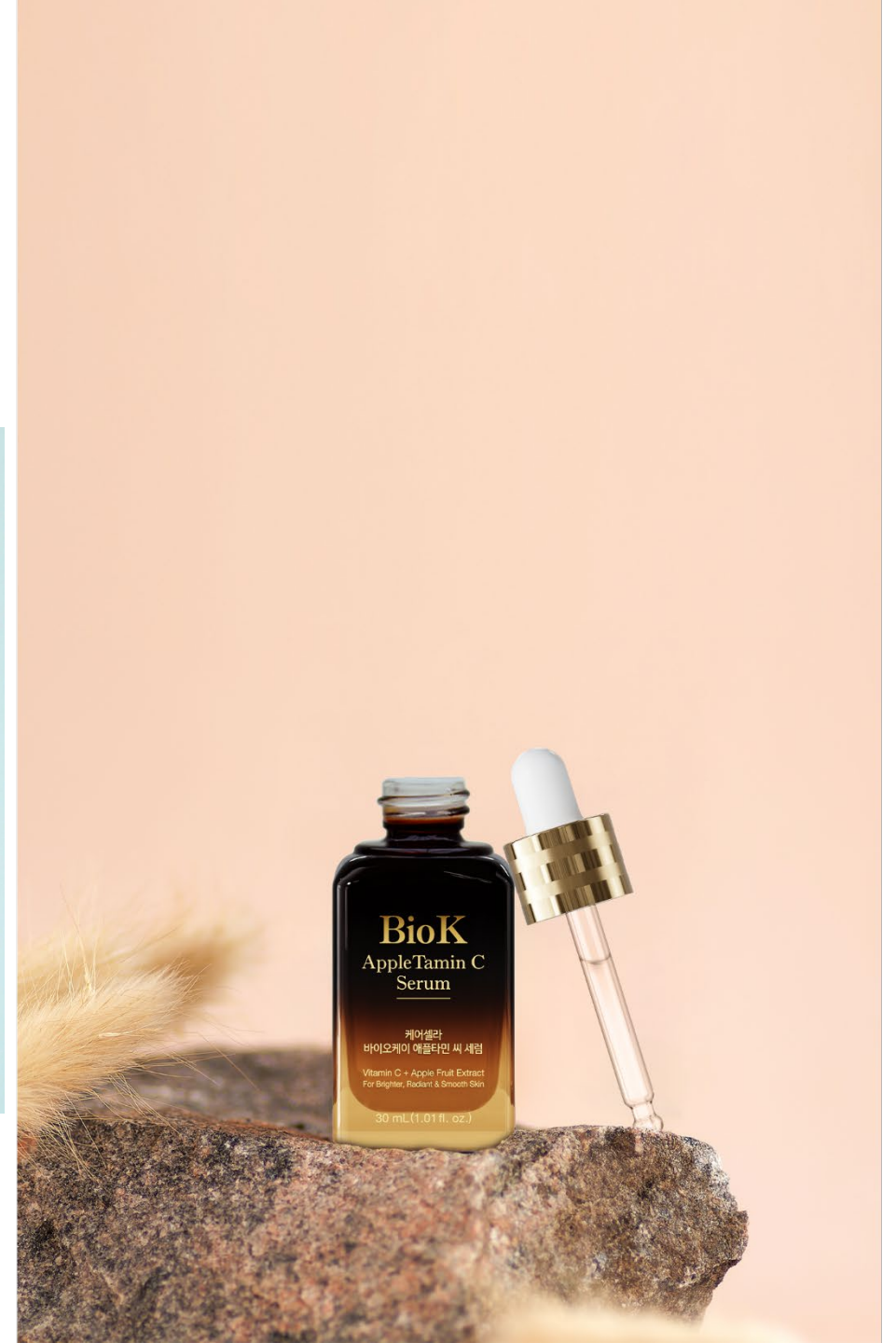
노화의 주범인 활성산소를 막아주는

"케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼"



DPPH 분석 시험은 DPPH 라디칼을 제거하는 화장품의 능력을 측정합니다.

DPPH 라디칼은 안정적인 자유라디칼로서, 항산화 물질에 의해 제거되면 색이 변하게 됩니다.



## 제품 특징 상세 설명 1 - 항산화 관련

DPPH 항산화 테스트  
**케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼**

AppleTamin C Serum

# 제품 특징 상세 설명 1 - 항산화 관련(비교 테스트)

## 비타민 C, 항산화 성분 함량에 따른 효과 비교

\* 1번 : 기존 자사 제품  
\* 2번 : 케어셀라 바이오케이 애플타민 C 세럼

성분	원료명	1번	2번	함량차이
순수 비타민 C	아스코빅애씨드	0.001%	15%	15%
비타민 C 유도체	3-O-에틸아스코빅애씨드	0.001%	0.1%	0.10%
	아스코빌글루코사이드	0.001%	2%	2.00%
항산화	플로레틴	0.01%	0.01%	-
	페룰릭애씨드	0.5%	0.5%	-
	글루타티온	0.02%	0.1%	0.08%
	토코페롤	0.07%	0.004%	-0.07%
	토코트라이엔올	-	0.01%	100%
	레스베라트롤	-	0.1%	100%

\* 출처 : (주)제너럴바이오 R&D 연구소

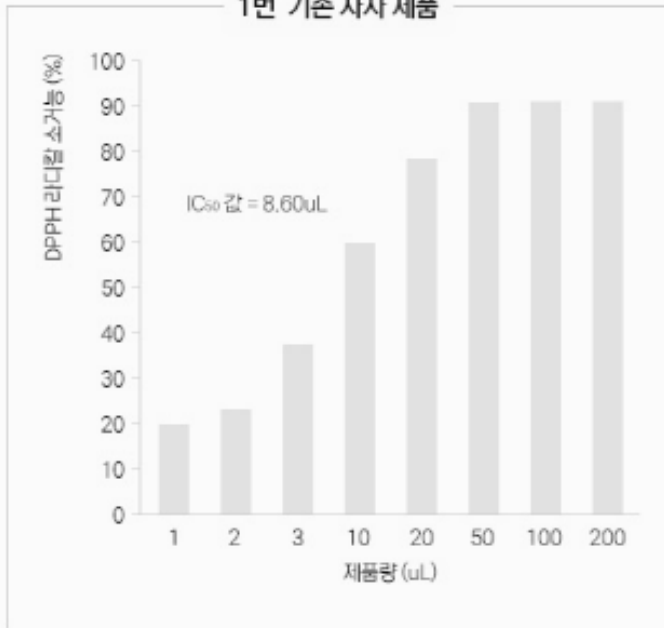




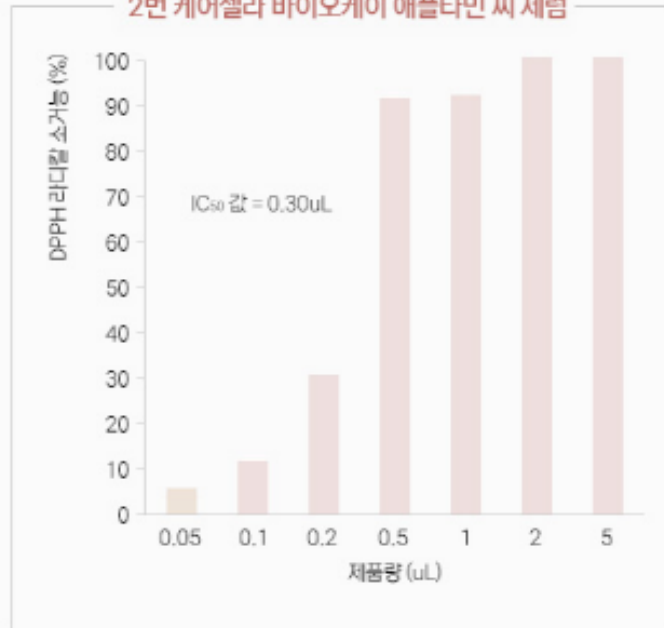
## 제품 특징 상세 설명 1 - 항산화 관련(비교 테스트)

순수 비타민 C, 비타민 C 유도체 함량이 높아질수록  
항산화 효과는 높아집니다!

1번 기존 자사 제품



2번 케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼



기존 자사 제품 대비,  
DPPH 라디칼 소거능이 **약 29배 증가**

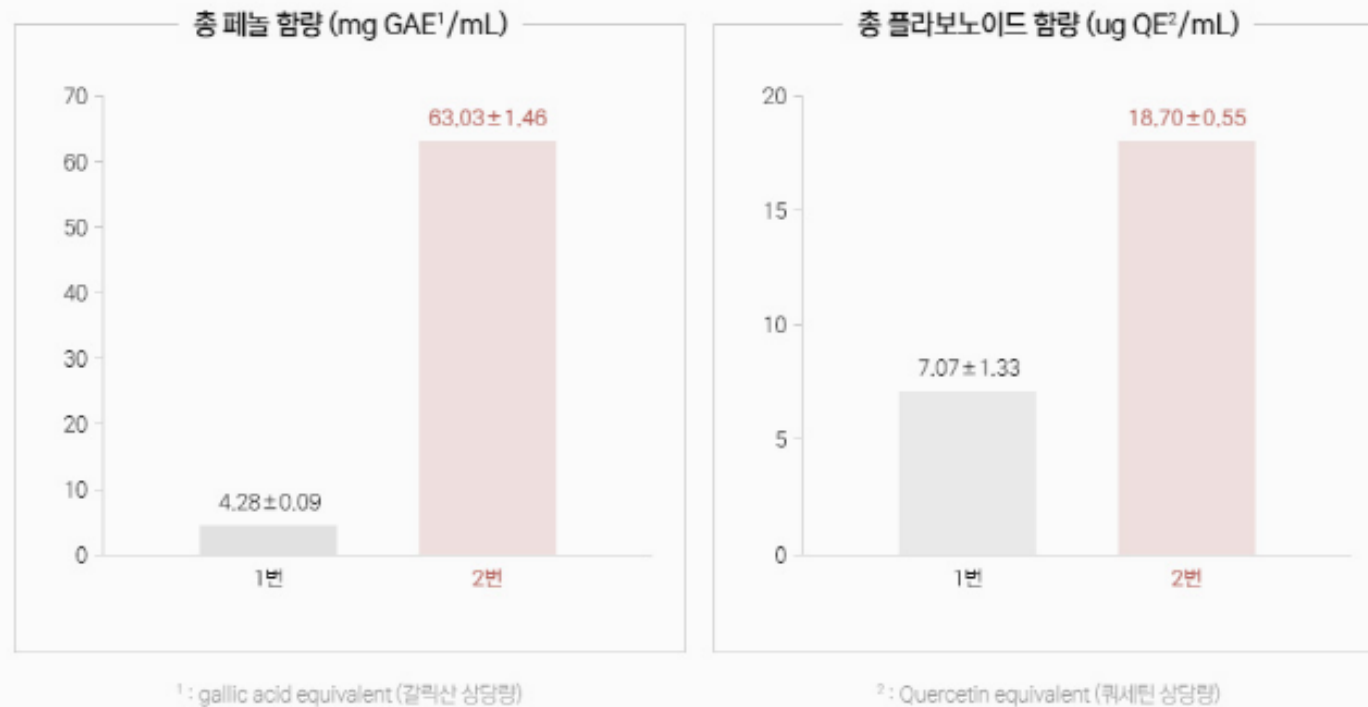


## 제품 특징 상세 설명 1 - 항산화 관련(비교 테스트)

활성산소를 제거하는 '페놀 / 플라보노이드' 함량 차이

\* 1번: 기존 자사 제품

\* 2번: 케아셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼



기존 자사 제품 대비, 총 페놀 함량은 **약 15배 증가**,  
총 플라보노이드 함량은 **약 2.6배 증가**



# 제품 특징 상세 설명 2 – 제형 기술 공법

## 순수 비타민 C 산화 방지를 위한 기술 “GB 더블 레이어 공법 ”



1차 : 순수비타민C+비타민C유도체에 8종 항산화 물질을 투입하여 1차 코팅 진행

2차 : 베타-글루칸+엑토인+사과추출물로 1차 코팅막에 2차 코팅막을 씌우는 방식으로 안정화 작업 진행

비타민C가 산화가 심해 안정도를 위한 공법이 필요합니다. 이에 GB 더블 레이어 공법 으로 더 신선한 성분 유지가 가능합니다.

## 제품 특징 상세 설명 3 - 제형 사용감

친수성(정제수베이스) 제형임에도 건조함 없이 보습감을 느낄 수 있는 이유!



비타민 C , 항산화 성분에 코팅막을 씌운 엑토인+베타-글루칸+사과추출물이 피부에 롤링시 막이 터지면서 유효성분들이 피부 표면에 스며들게 되면서 표피층에 보습막을 형성해 줍니다.

\* '케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼' 단독 사용에도 큰 건조함을 느끼지 않도록 개발 되었습니다.



## TIP

# 순수 비타민 C 케어셀라 바이오케이 애플타민 씨 세럼 똑똑하게 사용하는 법!

약산성 토너로 피부결을 정리하여 피부의 pH 수준을 약산성으로 맞춰주는 것이 비타민 C가 잘 흡수 될 수 있습니다.

또한 비타민 C 화장품을 바른 직후 곧바로 보습제를 바르는 것은 추천하지 않습니다.  
pH 수치가 3.2 ~ 3.5인 케어셀라 바이오케이 애플타민 C 세럼을 바른 직후,  
피부 pH와 유사한 수치(5.5~7)의 보습제를 바르면 pH가 높아져 비타민 C 흡수가 떨어질 수 있습니다.

하지만, 단독 사용이 민감하거나 건조함이 심각한 피부의 경우는 이렇게 해보세요.

1. 비타민 C 화장품을 소량씩 덜어 사용 후, 적응기를 거쳐 점차 양을 늘린다.
2. 제품을 충분히 흡수 시킨 후 (최소 5분 후) 적은 양의 보습제를 사용한다.

점차 피부가 적응하게 되면 시간의 여유를 두고 나누어 바르면 된답니다.



# 이런 피부에 추천합니다!

RECOMMENDED TARGET

- ☑ 미백 시술 후 관리가 필요하신 분
- ☑ 피부 톤이 어두워졌다고 느껴지시는 분
- ☑ 피부 톤을 맑고 화사하게 가꾸고 싶은 분
- ☑ 기미, 잡티, 색소침착 등으로 고민이신 분
- ☑ 보이지 않은 깊은 기미가 고민이신 분
- ☑ 자외선에 의한 잡티 발생을 관리하고 싶은 분
- ☑ 리얼 비타민 C 제품을 찾고 계셨던 분



## Q&A) 케어셀라 바이오케이 애플타민 C 세럼 파헤치기!

### Q. 제품 1개로 얼마나 사용할 수 있을까요?

저녁에 사용하는 제품이며, 30ml 용량으로 짧게는 14일 길게는 30일 가량 사용 가능합니다.

### Q. 언제부터 미백 효과를 볼 수 있을까요?

피부타입, 피부컨디션에 따라 개인의 편차가 있을 수 있지만, 매일 사용하시면 14일 이내 톤업 효과를 느끼실 수 있습니다.

\*내부 자체 품평 기준 / 사용 환경에 따른 개인차 있을 수 있음

### Q. 피부가 민감한 편인데 사용할 수 있을까요?

비타민 고함량 함유로 인해 자극이 있을 수 있습니다. 제품 사용 전 '패치테스트' 후 제품 적응기를 추천드립니다.

### Q. pH 가 3.0~3.5 인 이유가 있나요?

비타민 C는 두꺼운 피부 각질층을 뚫고 속으로 들어가야 효과를 볼 수 있습니다.

### Q. 임산부가 사용할 수 있을까요?

다양한 호르몬이 분비되는 시기이므로 전문의와 상담 후 사용을 권장드립니다.





## Q&A) 케어셀라 바이오케이 애플타민 C 세럼 파헤치기!

### Q. 사용 후 열감이 느껴지고 따가웠다면?

순수 비타민C 성분의 미백 화장품을 제대로 사용했다는 겁니다.

비타민 C는 pH가 3.5 이하 산성 상태일 때 가장 흡수가 잘 되기 때문에 중성~알카리(5.5~7) 피부에 가까운 피부에 발랐을 때, 따끔거림이나 작열감 등을 느껴질 수 있습니다.

### Q. 제품에서 쇠 냄새가 나는 것 같습니다.

비타민 고함량 제품의 특성상 고유의 특이취 발생하는데, 이 특이취가 쇠냄새와 유사합니다.

조합향료 및 인공향료가 첨가되지 않고 식물,과일추출물의 향을 첨가하여 원료(비타민C)의 고유의 취가 시간이 지남에 따라 발생할 수 있습니다.

### Q. 여드름 및 아토피 피부도 사용할 수 있을까요?

여드름 피부와 아토피 피부의 경우, 비타민 C 고함량이 따가움과 자극이 될 수 있기에 사용을 권장 드리지 않습니다.

여드름 피부는 상처 및 염증이 사라진 후 흔적(색소침착)이 남았을 때 사용하는 것을 추천 드립니다.

흔적 관리에 도움을 줍니다.





# 사용하기 전 체크해 주세요!

CAUTION

1. 고함량 비타민 함유로 인해 자외선에 의한 자극 반응이 있을 수 있으므로,  
**저녁 사용을 권장드립니다.**
2. **물리적 및 화학적 관리**(ex.박피)로 표피층에 손상이 있을 경우 **1~2주일 뒤 사용 권장드립니다.**
3. **피부과 시술**(레이저 및 주사시술)을 진행한 경우, **최소 3일 뒤 사용 권장드립니다.**
4. 비타민 C 성분이 고함량 함유되어 공기에 의한 산화로 변색이 쉬워 **개봉 후 2~3개월 이내 사용을 권장합니다.**  
(갈변 현상은 자연스러운 변화로 제품의 효능에 문제는 없습니다.)
5. 비타민 C 성분이 고함량 함유되어 사용 시, **일시적으로 따가움 및 간지러움 등이 발생할 수 있습니다.**  
(해당 반응이 지속해서 발생 할 경우 사용을 중단하시길 바라며, 증상이 악화될 경우, 피부과 전문의 병원 방문을 부탁드립니다.)
6. **고온과 직사광선을 피해서 보관**해 주시길 바랍니다.
7. 냉장 보관하시면 비타민 C 성분의 신선도 유지에 도움을 줄 수 있습니다.
8. 사용 후에는 반드시 닫아서 보관하시길 바랍니다.



# 사용 방법

HOW TO USE

01



.....  
캡을 오픈한 후,  
스포이드를 체결합니다.

02



.....  
스포이드로 내용물을  
1회 흡입한 뒤  
피부에 골고루 도포해 줍니다.

03



.....  
피부 안쪽에서 바깥쪽으로  
피부 결을 따라  
부드럽게 펴 발라 줍니다.

\* 저녁 기초 스킨케어 적용 시 토너 다음 단계에서 사용합니다.

\* 개봉 후, 가급적 2~3개월 이내 사용을 권장합니다.



**BioK**  
AppleTamin C  
Serum

케어셀라  
바이오키 애플타민 씨 세럼