

2024 Trend Guide Book



2024 TREND BOOK

BioSpectrum
All Advanced

한 단계 진화한 K-뷰티를 위한 트렌드 원료 가이드

K-뷰티 VER 2.0

미국에서 한식의 위상이 크게 달라지고 있다는 소식 들으셨나요?

미국을 대표하는 대형 마트 체인점의 한국식 냉동 김밥은 수개월 분량이 품절돼 구하기가 어렵고, 전 세계의 음식을 맛볼 수 있는 미식가들의 도시 뉴욕에서는 한식당이 주류로 자리 잡기 시작했다고 합니다.

이는 K-콘텐츠가 북미권에서도 영향력이 크게 확산되며 생긴 문화적 현상인데요. K-콘텐츠에 노출된 한식에 대한 관심이 경험으로 이어지고, 이후 미각적으로 훌륭하고 건강한 한식의 가치를 발견해가는 흐름으로 이어지고 있는 것이죠.

그렇다면 우리의 K-뷰티는 어떨까요?

문화적 영향력과 밀접성을 말할 때 둘째가라면 서러운 것이 뷰티산업입니다. 화장품 원료 트렌드북에서 미국의 한식 열풍을 소개한 이유는 K-뷰티가 한식의 봄과 똑같은 흐름으로 최근 북미권 특수를 누리고 있기 때문이죠!

아시다시피 그동안 중국 시장에 크게 의존하고 있었던 K-뷰티산업의 수출과 성장이 북미와 유럽을 포함한 지역으로 다양해지고 있는 것을 여러 지표와 수치로 확인할 수 있습니다.

K-콘텐츠를 통해 한국 연예인들의 아름다움이 새로운 미의 기준으로 떠오르고, 한국에 대한 관심도와 이해가 커지면서 K-뷰티가 갖고 있는 여러 가지 장점이 더욱 구체적으로 드러나며 사랑받고 있는 것인데요. 그 중에서도 기존 대기업 제품이 아닌 작고 개성 있는 인디브랜드들이 사랑받는 현상과 '한국적 자연주의' 컨셉이 각광받고 있는 점을 눈여겨볼 필요가 있습니다.

특히, 쌀, 어성초, 병풀 등 천연 성분들의 활약이 새롭게 눈에 띕니다. 우리에게 익숙한 천연 성분을 함유한 스킨케어 제품들이 K-뷰티에 건강하고 친환경적이며 '한국적인' 이미지를 새롭게 더하여 크게 사랑받고 있습니다.

바이오스펙트럼은 천연물을 기반으로 하는 바이오 소재 개발 전문 기업으로, 국내에 서식하는 8,000여의 육,해상 생물종뿐 아니라 수많은 미생물 자원을 대상으로 유익한 효능을 연구하여 원료화하고 있습니다.

2024년 트렌드북에서는 국내뿐 아니라 글로벌 시장을 관통하는 세 가지 트렌드 소개와 함께 관련한 바이오스펙트럼의 천연 원료들을 큐레이션 하여 제안합니다. 안전할 뿐 아니라, 최신의 연구가 반영된 ‘클린니컬(Cleanical)’한 제품들로 엄선했습니다.

또한 각 챕터마다 본사 SNS에 포스팅되었던 관련 웹툰을 선별해 넣어 쉽게 다가가는 콘텐츠가 되고자 노력하였습니다. 바이오스펙트럼의 철학과 여러분의 빛나는 아이디어가 만나 멋진 화장품으로 탄생 하길 기대합니다!

CONTENS

Chapter 1. Slow-Aging

“피할 수 없다면 즐겨!” : 노화에 대한 새로운 마음가짐 10

Webtoon: 요즘 핫한 슬로우 에이징 트렌드? 12

슬로우 에이징 뷰티를 위한 추천 원료 26

Chapter 2. From Our Nature

한국의 자연이 브랜드가 되는 시대 32

Webtoon: 화장품 원료회사가 알려주는 로컬 화장품 만들기 34

제주, 남원 재배 원료 44

Chapter 3. Up-Cycling

기업의 철학, 뷰티의 철학 52

Webtoon: 그거 버릴거야? 그럼 우리줘 54

Up-cycling 원료 64



Slow-Aging

오랜시간, 아름답게

피할 수 없다면 즐겨! : 노화에 대한 새로운 마음가짐

노화의 비밀을 속속들이 밝혀내고 있는 의료, 과학계의 활발한 연구가 한 줄기 빛이 되고는 있지만, 과도하게(?) 길어진 수명은 우리 시대 개인들의 깊은 고민거리가 되어버렸습니다. 나이 들어가는 것이 단순히 오래 사는 것만을 의미하지 않는다는 인식이 자리 잡으면서, 필연적으로 노화에 대한 새로운 시각과 마음가짐이 필요해졌는데요. 이른바 ‘웰에이징(Well-aging)’, ‘슬로우 에이징(Slow-aging)’으로 표현되는 뉴 패러다임입니다.

전에는 ‘안티에이징’, 즉 노화를 맞서고 저항해야 하는 개념으로 인지했다면, ‘슬로우 에이징’은 시간의 흐름을 삶의 자연스러운 부분으로 받아들이고 좀 더 긍정적으로 바라보는 시각입니다. 피할 수 없다면 즐겨라라는 말처럼 바꿀 수 없는 부분에 힘겹게 저항하기보다는, ‘나이를 먹어감’의 부정적인 부분은 최소화하고 미미하게 건강하게 관리하며 노화를 자연스럽게 받아들이는 것이죠. 최근 이너뷰티 업계를 강타한 혈당관리 열풍이 이러한 트렌드의 대표적 현상이라 할 수 있겠습니다.

슬로우에이징 트렌드는 MZ 세대를 중심으로 빠르게 확산되는 모습입니다. 화장품 업계도 이르게 피부 노화 관리를 시작한 2030의 추세를 포착했습니다. 올리브영 자체 구매 데이터 분석 결과, 올리브영 고객의 73%를 차지하는 2030세대 피부 고민 상당수가 노화와 관련이 있었고, 특히 20대 고객의 탄력케어 구매 성장률은 40대를 넘어서기도 했습니다.

- 이제 <슬로우 에이징>이라 부르게

이 같은 분석을 바탕으로 시작한 올리브영의 슬로우 에이징 마케팅은 앞으로 뷰티업계 전반에 확산되어 시장을 이끌 것으로 예상됩니다. 여기서 주목할 것은, 기존 4050 소비자를 타겟으로 한 안티에이징 카테고리보다 2030이 관심을 갖는 기능성 제품을 포함한 슬로우 에이징 카테고리 확대된다는 점인데요. 정통 안티에이징 제품이 주름 개선이나 탄력 증진을 주력으로 했다면, 슬로우 에이징 제품은 모공이나 피부 톤, 잡티 개선까지 보다 포괄적입니다.

20-30대에는 아직 노화의 징후가 뚜렷하지 않은 만큼 전반적으로 생기고 건강해 보이는 피부에 집중하기 때문에, 주름, 탄력관리뿐 아니라 모공, 안색, 흔적 관리 등의 기능성 제품이 모두 슬로우 에이징 분류에 들어갑니다.

- 안전하지만 효능은 확실하면 좋겠어!

이같이 노화 관리가 개인의 고민에 따라 세분화되고 다양해진 것도 기존 안티에이징과 다른 새로운 특징입니다. 제품에 특정 효능을 기대하는 만큼, 소비자들은 기능성 제품이라는 단순한 표현 이상의 입증된 효과를 요구하고 있습니다.

따라서 전에는 전문 영역으로 다소 지루하게 여겨졌던 임상 결과와 특허 설명 등이 필수적인 마케팅 요소가 되고 있는데요. 안전한 성분이 이제 기본으로 자리 잡은 가운데, 다양한 임상과 특허로 확실한 효능까지 어필하는 천연 추출물 기반 제품들의 인기가 눈에 띄입니다. ‘순하고 피부에 부담이 없으면서도 효능이 확실한’ 제품에 대한 소비자들의 까다로운 니즈는 앞으로 더욱 뚜렷해질 전망입니다.

요즘 핫한 슬로우 에이징 트렌드?

#혈당관리 #AkebiSol



23년 10월, CJ올리브영에서부터 '슬로우 에이징' 이라는 새로운 뷰티 패러다임이 새롭게 제시됐는데요

오늘부터, 피부고민
슬로우 다운



(사진 출처: 올리브영)

(그때 당시 BS 콘텐츠 팀)

대리님
대리님!

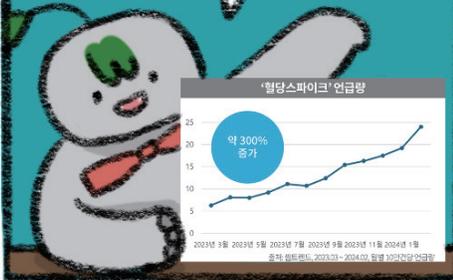
우리가 생각하고 느끼던 트렌드를
올영이 **완전 찰떡인 단어로**
홍보하기 시작했어요!

적절한 시기에 알맞게 등장한
단어였죠!

슬로우 에이징이란 노화를
자연스럽게 받아들이고
천천히 아름답게 나이
들고자하는 인식인데요.



오늘은 슬로우에이징에서
핫한 분야인 '혈당 관리' 열풍에
대해 말해보려고 해요



요즘 핫한 키워드인 '혈당 관리'의
특징은 당뇨와같은
'질병'의 맥락이 아닌

DIABETES



그런데 '혈당'을 전면에 내세운
화장품은 못 본 것 같아.



맞아요. 아직은 피부와 혈당을
직접적으로 관련지어
얘기를 하고 있진 않는데요.



당이 다이어트뿐만 아니라
피부에도 영향을 준다는
거 아시나요?



당이 피부랑도 관련이 있다고?
음.. 안 좋을 것 같긴 한데..



바로 '노화'에 영향을 줘요!





고혈당이 우리 피부에 영향을 미치는 주요 요인은 크게 2가지

1. 활성산소
2. AGES
(=최종당화산물, 당독소)

라고 할 수 있는데요

먼저 활성 산소부터 보자면,



특징

파괴왕
단백질, 지질
손상시킴

[미토콘드리아 먹방 쇼]



높은 혈당은 미토콘드리아의 활성 산소 생성을 증가시켜요

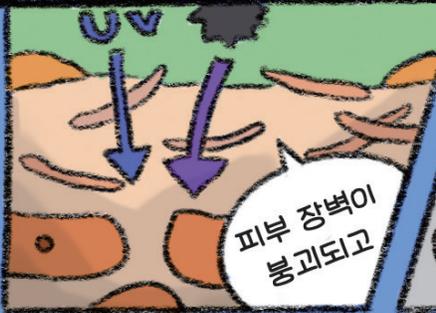


이 활성산소(=파괴왕)는
피부 내의 콜라겐 분해 효소를
증가시켜 콜라겐을 분해하고,
피부 지질을 손상시키는데



까

이로 인해서 피부 장벽이
손상되거나 **피부 노화**가
가속화될 수 있어요!



피부 장벽이
붕괴되고

피부가 무너지고,
개인이 무너지고
사회가...!

그만

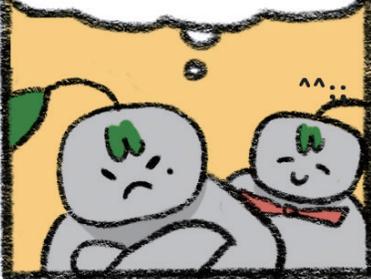


두 번째로 AGE에 대해서 얘기해 보자면,

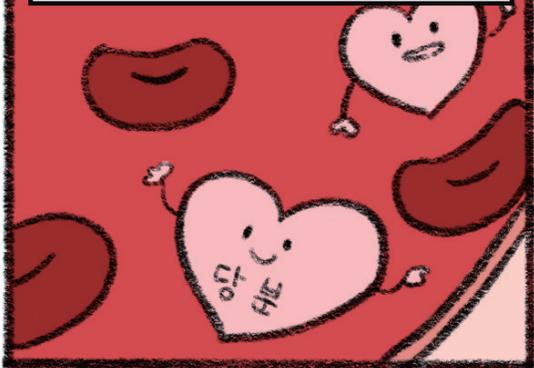


'당독소'라고도 부를 만큼 피부 탄력에 좋지 않은데요

당독소 이름이 AGE라니..
엄청 나이 들게 만들 것
같아서 맘에 안 들어



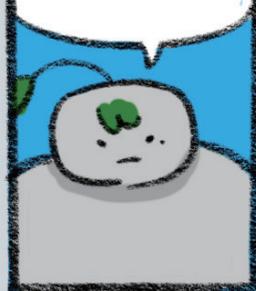
당이 많은 환경일수록



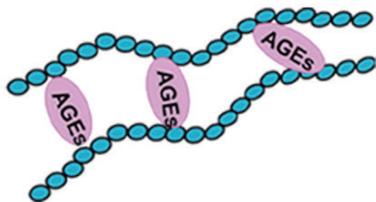
당이 단백질과 접촉할 확률이 높을텐데요



뭐...그렇지?



그러면 '마이야르' 반응에 의해서
당독소(AGE)라는물질이 생기는데,
'피부'에 위치한 단백질(ex.콜라겐)에도
당독소가 생겨요!



그러면 피부에 위치한 단백질이 변성돼서 딱딱해지고



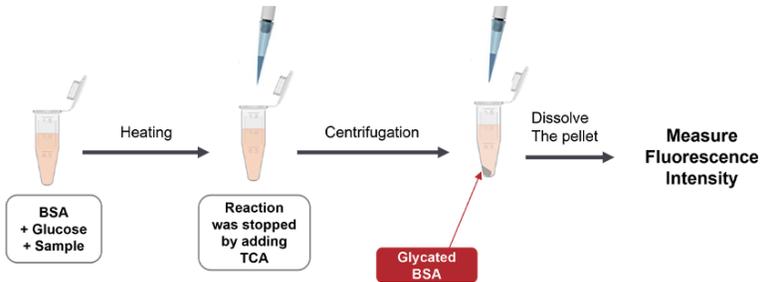
이게 곧 피부
노화로 이어지죠!



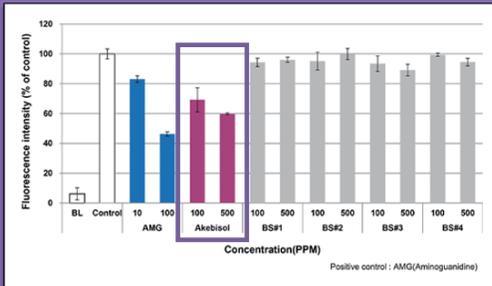
그래서 '항당화' 원료인
AkebiSol은



항당화 후보 물질 선별 실험



이러한 당독소로 인한 노화를 줄이기 위해 개발되었는데요

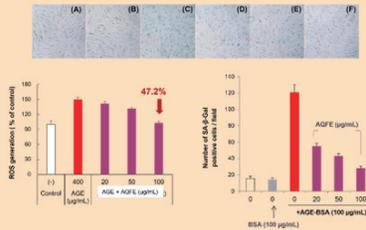


'으름덩굴 열매'에서
효능을 확인하여
제품화한 원료예요.

AkebiSol의 효능을 간단히
살펴보자면

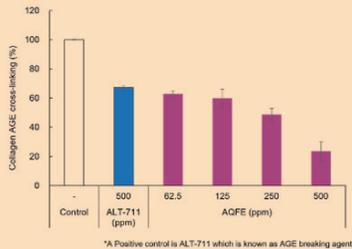
① 항산화 작용을 통해 당독소가 생기는 걸 줄여주고

AGEs로 유도된 ROS 및 세포 노화 억제



② 이미 만들어진 당독소를 제거해줘요

콜라겐-AGEs 결합 분해 활성



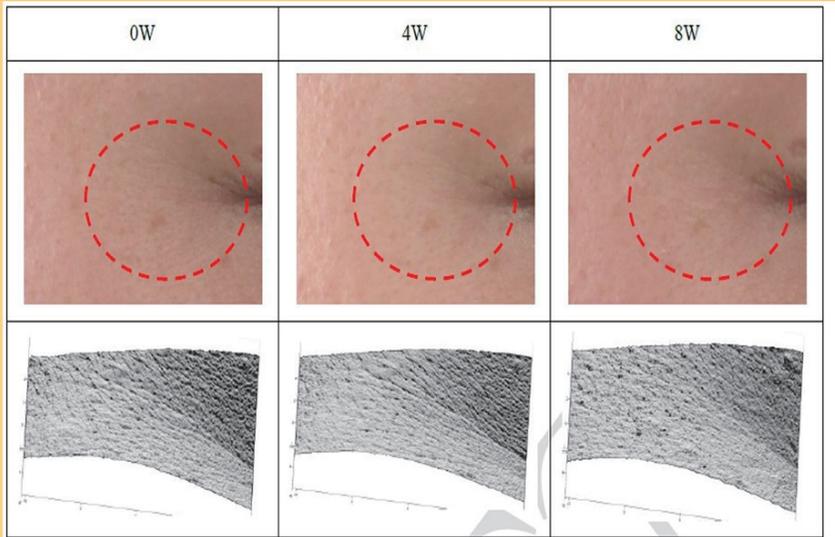
*A Positive control is ALT-711 which is known as AGE breaking agent

데이터가 정말 많은데 다 가져올 수가 없네..



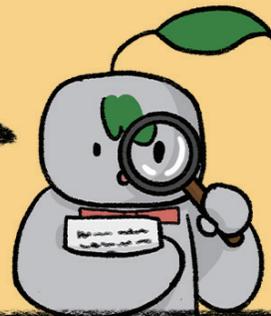
그러면 임상 자료만 볼까? 요즘은 임상이 거의 필수잖아.



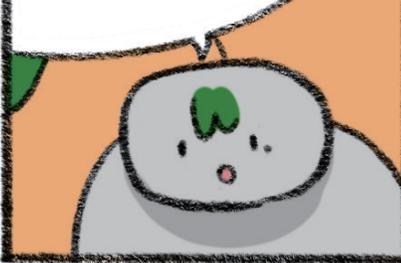


30~60세의 건강한 여성 피험자를 대상으로
총 8주 동안 눈가 주름이
개선되는지에 대해 임상을 했는데,

주름 관련 파라미터
모두 5.4~8.7% 개선됐어요!



오 기초 제품에
사용하면 좋겠다



그런데 그럼 화장품 원료가
아닌 완제품은 아직 없어?



아직 시장이 본격적으로
시작되진 않았지만,
때로는 판매자가 소비자에게
제시하면서 시작하기도 하죠!
(Ex. 슬로우 에이징)

제로 슈가 제품이 유행하는
지금 바로 관련 제품을
출시하기 좋은 때가 아닐까요?



슬로우 에이징 뷰티를 위한 추천 원료

노화도 다 같은 노화가 아니야

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
AkebiSol	으름덩굴	• 당독소 생성 억제를 통한 노화 방지	논문/임상
Celyscence	영경귀 꽃	• 좀비세포 제거를 통한 노화 방지	논문/특허/임상
Epeama	다시마	• 후천적인 유전자 제어를 통한 역노화	논문/특허/임상
Willex	버드나무	• 미백, 탄력, 혈행 개선 - 다크서클 눈가 종합 관리	논문/임상
CalmGreen	타임, 애플민트, 녹차	• 열로 인한 피부 노화 방지	논문/특허/임상
Gosori	고소리솔지게미	• 피부 네트워크 종합 개선을 통한 -8세, 7가지 노화 임상 보유	임상

노화를 부추기는 홍조 잠재우기

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Sacheulssuk	사철쭉	• 각질세포의 턴오버 주기 조절을 통한 홍조 완화 및 보습	논문/임상
Rosacop	황련	• 자외선, 모낭충으로 인한 홍조 완화	논문
Rosanic (N)	6가지 식물추출물	• 안면 홍조 완화 및 피부 진정	임상

착색 이별, 속부터 밝아지는 뽀얀 피부

원료명	원물	효능	논문/특허/임상
MadeWhite (N)	병풀 (마데카소사이드)	• 멜라닌 색소 합성 차단, 세포 수준부터 시작하는 미백 케어	논문/특허/임상
Placodyn	도라지 꽃	• 피부의 표피뿐만 아니라 심부층까지, 색소 침착 케어	논문/특허/임상
Alpha-Melight (ECO) KFDA Grade	칸데이아 나무 (알파-비사보롤)	• 미백 고시 원료, 미백부터 진정까지 케어하는 천연 오일	논문/특허/임상

매끈매끈 간달갈 피부결 만들기

원료명	원물	효능	논문/특허/임상
Seoksanho	쨌레꽃(석산호)	• 임상으로 확인한 모공 수렴 및 피지 개선 효과	임상
BioDTox	바이오플라보노이드, 알로에, 브로콜리	• 모공 세척 및 피부 디톡스	임상
CalmGreen	타임, 애플민트, 녹차	• 열로 인한 피부 노화 방지, 모공 사이즈 축소	논문/특허/임상
Five Fruits AHA	사과, 레몬, 포도, 감, 귤껍질	• 5가지 과일에서 얻은マイル드한 각질 제거	-
AHA 35	-	• 5가지 유기산이 35% 함유된 클래식한 각질 제거	-
ABP Complex	-	• AHA, BHA, PHA 성분을 통한 각질 제거	-

슬로우 에이징 뷰티를 위한 추천 원료

화장품으로 시술받은 것처럼

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
MyriTox (N)	블루베리	• 피부를 탱탱하게, 보톡스 Like 탄력 원료	논문/임상
PolyTensor (N)	다당류	• 즉각적인 주름 개선 효능의 텐서 Like 원료	-
Fuligo Wax	투스	• 입술 볼륨, 탄력 up 왁스 제형 원료	임상
Lashglo	모자반,비파나무, 지치	• 건강한 속눈썹을 위한 영양 케어	-

두피 슬로우 에이징

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Camelon	동백열매 껍질	• 모발 성장 주기, 모유두세포, 두피 환경까지 고려한 탈모 율케어 원료	논문
EquiScalp	사과 캘러스	• 친환경적인 사과 캘러스를 통한 복합적인 두피 건강 개선	논문/임상
Obayza	붉나무	• 두피 각질, 수분, 피지, 냄새, 가려움 토탈 케어	논문/특허/임상
EMortal Pep [Hair]	완두콩 펩타이드	• 탈모 신호 전달 차단을 통한 탈모 완화	논문/특허/임상
Prunizen	꿀풀	• 스트레스성 탈모 예방 및 완화	논문/특허

바디도 피부다

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Deoflo	배롱나무 꽃	• 체취 관련 미생물 조절을 통한 탈취 효과	-
Lagest	배롱나무 꽃	• 세포외기질(ECM) 강화를 통한 탄살 완화	논문
SliMax	호장근, 병풀, 시트러스	• 바디 슬리밍, 우수 논문상 수상 원료	논문
IsoVita	비타민 나무	• 이소람네틴의 강력한 지방 생성 억제 효과 (슬리밍)	논문/특허
MadeWhite (N)	병풀(마데카소사이드)	• 거드랑이 착색 개선 임상	논문/특허/임상



From Our Nature

믿을 수 있는 곳에서, 가장 신선하게

한국의 자연이 브랜드가 되는 시대

‘화해’에서 수년간 토너 부분 1위를 차지한 라운드랩의 ‘독도토너’는 울릉도의 해양심층수를 사용하여 만들었습니다. 사람의 발길이 많이 닿지 않고 생태계가 잘 보전되어 있는 독도의 청정 이미지를 브랜드에 활용한 성공적인 국내 로컬 친화(local-friendly)제품이죠.

사실, 우리나라 화장품 업계에서 로컬 원료 마케팅은 자칫 진부하게 느껴질 수 있습니다. 한국의 대표격 로드샵 브랜드인 이니스프리가 제주도의 자연을 내세운 브랜드 정체성으로 급성장을 한 것이 10여년이 훌쩍 넘는 이야기이기 때문입니다. 그러나 지난 몇 년간, 세계적으로 지속된 클린 뷰티 메가 트렌드 속에서 로컬 화장품의 가치는 재평가되고 있습니다. 원료의 원산지과 수확 방법, 제조 과정의 추적성(traceability) 등을 중시하는 클린 뷰티에서는 특정 ‘로컬’을 강조한 제품이 가장 안전하다 여겨지기 때문입니다.

흥미로운 것은, 우리나라가 글로벌 뷰티 시장 내에서 이러한 특정 ‘로컬’의 포지션으로 거듭나고 있다는 점입니다. 한국 천연 원료들의 약진, 이른바 ‘K-허브’가 주목받고 있습니다.

뷰티 패션 매거진 <ALLURE>의 2023년 10월 호에는, <K-허브 성분의 위상>이라는 제목으로 글로벌 시장에 다시 한번 급부상한 K-뷰티의 분석 기사가 실렸습니다. 중국 시장 침체의 위기 이후, 북미를 중심으로 한 K-뷰티의 새로운 호시절에는, 브랜드 파워보다는 성분과 기능을 중시하는 인디 브랜드들

과 건강한 K-허브 성분의 활약이 있었다는 분석입니다.

대표적인 예로, 국내 인디 브랜드 조선미녀의 ‘맑은쌀 선크림’은 K-허브인 쌀과 곡물발효 추출물 원료를 전면에 내세워 2023년 미국, 캐나다 등에서만 누적 판매량 500만 개를 돌파하여 단연 화제의 중심에 섰습니다. 조선미녀 브랜딩 사업부는 “주로 과학 기반의 스킨케어 제품이 많은 서구권 시장에서 자연주의 콘셉트를 가진 K-허브 성분의 존재감이 유독 컸다”고 설명했습니다. K-허브 성분을 신선하게 받아들인 글로벌 소비자들이 ‘한국의 화장품은 차별화된 제품’이라고 인식하게 되었다는 것입니다.

글로벌 시장에서의 이 같은 현상은 천연 추출물 원료의 꾸준한 강세를 예고하고 있습니다. 우리에게 익숙한 한국적 원료를 어떻게 재해석할 것인가가 시장 공략의 키포인트가 될 전망입니다. 오랜 기간 동안 글로벌 뷰티 시장을 주도해 온 프랑스 화장품이 ‘록시땅’, ‘아벤느’, ‘라로슈포제’ 등 프랑스의 로컬 천연 원료 브랜드를 세계적으로 성공시켰듯, 우리도 풍부한 자연환경과 건강한 K-뷰티의 이미지에 힘입어 세계적인 한국 로컬 화장품 브랜드를 탄생시킬지도 모르겠습니다.

바이오스펙트럼은 2000년 설립된 이래 천연물 기반의 원료 연구에 힘써오며, K-천연 추출물 원료 제조에 단연 앞서가고 있습니다. 특히, 청정하고 풍부한 자연환경을 자랑하는 제주도와 지리산권의 남원시를 기반으로 질 높고 친환경적인 로컬 원료 제조 시스템을 갖추었습니다. 글로벌 시장의 까다로운 클린 뷰티 기준과 조건에 완벽히 부합하는 바이오스펙트럼의 제조 시스템과 안전한 원료를, 이어지는 콘텐츠를 통해 확인하실 수 있습니다!

화장품 원료 회사가 알려주는
로컬 화장품 만들기

독도 토너? 난 제주 알로에



우리는 때때로 특정 지역을 내세운
일명 로컬 제품을 찾아볼 수 있는데요



이런 로컬 제품은 어떻게
만들어지는 걸까요?



괜히 호감이 가

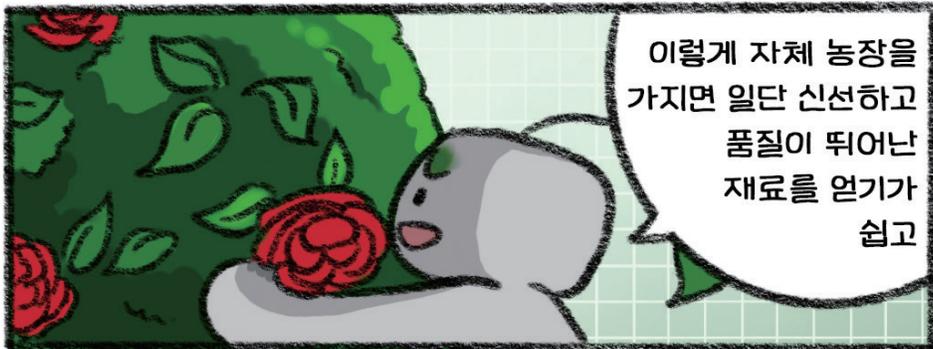


화장품 원료 회사인 바이오스펙트럼은
이렇게 하고 있어요.

1. 자체 농장을 보유한다



RedSnow, Camcake
등의 재료를 여기서
수확해요



이렇게 자체 농장을
가지면 일단 신선하고
품질이 뛰어난
재료를 얻기가
쉽고



유통과정이 줄어들어 비용도 줄어들고
무엇보다 출처가 확실해서
믿을 수 있어요

그래서 엘지생활건강도 청주와
울릉도에 1800평에 달하는
야외 재배지를 운영하며, 여기서
얻은 식물로 클린뷰티 브랜드인
비욘드의 제품을 만들었고



해남!

톤28도 해남에 무농약 병풀 농장을
운영하고, 이곳에서 수확한
병풀로 펩타시카 라인을
출시하기도 했죠!

이렇게 직접 농장을
운영하는 것도 좋지만



제품만 450여 개



현실적으로 불가능...

이럴 때 사용하는게
2. 농가와의 계약
재배예요

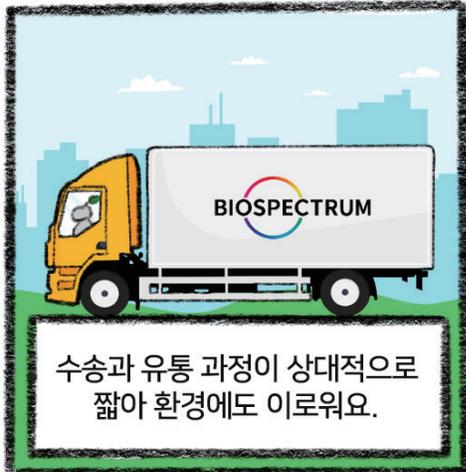
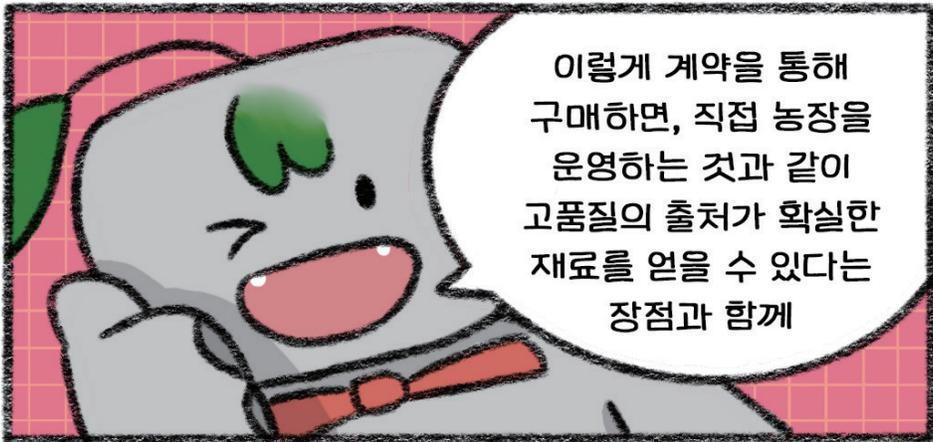


Farm to Ingredients

계약 재배



바이오스펙트럼은 농가와 컨택하여
계약 재배를 하고 있는데요
(주로 제주, 남원)





완제품을 만드는 회사로 판매되면



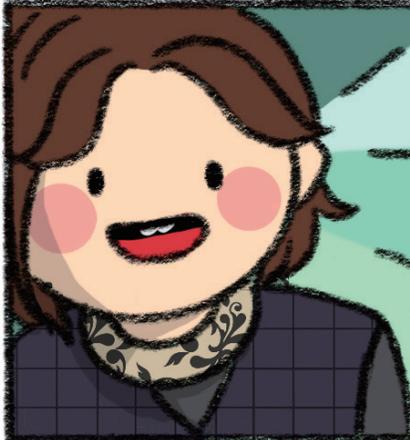
최종적으로 우리가 보는
로컬 제품이 탄생해요!



개인적으로 이런 로컬 제품은
잘 살펴보면 각 농가의 각기 다른
이야기를 들어볼 수 있다는
점이 참 좋은 것 같아요



<제주 삼다알로에 농장>



너무 힘들어서
여러 번 포기할 뻔...

제주도의 유일한
유기농 알로에 농가

38년째 농사

세세한 스토리를
알게 되면 그 가치
또한 알게 되기
때문이지요



유네스코 3관왕, 천혜의 섬 제주로부터



01

서귀포시 남원읍에 위치한
바이오스펙트럼의 동백 농장



02

한림읍에 위치한
유기농 알로에 농장

03

조천읍에 위치한
유기농 유자 농장



바이오스펙트럼 제주 동백농장 원료

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
BioDongbaek	동백나무 씨	• 토너에도 사용 가능한 수분산 동백 오일	논문
Camcake	동백유박	• 동백유박을 활용한 친환경 슬리밍 원료	-
Camelon	동백나무 씨	• 탈모의 원인을 종합적으로 케어하는 탈모 예방 원료	논문
Camelow	동백꽃	• 항산화 및 항염 효능의 유기농 동백 추출물	-
Jeju Dongbaek Flower Oil Ex (N)	동백오일, 동백꽃, 동백씨 잔사	• 항산화 및 항노화 오일	논문/특허
RedSnow	동백꽃	• 안티폴루션을 비롯한 동백의 다양한 효능이 극대화된 원료	논문/특허/임상

제주 계약농장 재배 원료

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Eosidin	꽃굴	• 성숙과 대비 5배 함량 된 시네프린의 피부 장벽 강화 및 항염	논문/특허/임상
Fuligo (N)	톳	• 저분자 후코이단 성분의 강력한 항노화	임상
Fuligo Wax	톳	• 입술 볼륨 임상 보유, Fuligo (N)의 유용성 왁스 형태 원료	임상
Tealeaf 20	녹차	• 제주산 유기농 녹차 파우더	-

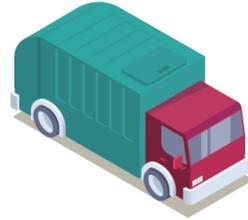
제주 유기농 원료(COSMOS Certified)

원료명	원물	효능
Aloga	알로에	보습, 진정
Betow	비트	항산화, 항염
Blubow	블루베리	항산화, 항노화
Borano	칭보리	항산화, 미백
Braole	양배추	항산화, 항균
Brocow	브로콜리	항산화, 미백
Camelow	동백꽃	항산화, 항염
Citrow	감귤피	항산화, 항염
Jamow	자몽	항산화, 항노화
Kirow	키위	항산화, 미백
Lemonic	레몬	진정, 항산화
Ortean	녹차	진정, 항산화
Perow	들깨잎	항염, 항균
Redcarow	당근	항산화, 항노화
Tealeaf 100/Tealeaf 20	녹차	항산화, 항염
Yuzow	유자	항산화

바이오스펙트럼은 국내 다양한 지역에서 자란 원물을 원료화하고 있습니다. 천혜의 자연자원을 가진 섬 제주, 식물들의 낙원 지리산을 품은 남원, 그 외 전국 다양한 지역이 바이오스펙트럼 원물의 원산지입니다. 건강하게 자란 원물은 수확 즉시 자체 공정을 거쳐 신선한 원료로 만들어집니다.



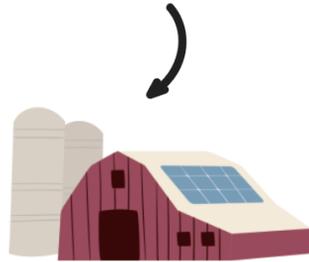
국내의 다양한 계약농장에서
친환경적인 방식으로 원물 재배



수확 후 바이오스펙트럼
제주 NPP 센터로 이동



원물부터 건강하게 자란
고품질의 신선한 원료로 탄생



제주 NPP 센터에서 추출·농축·건조하여
반제품화 후 오산 BCP 센터에서
완제품으로 출고

식물들의 낙원, 지리산 품은 남원으로부터



01

지리산 북서쪽 남원 운봉읍에
위치한 영경귀 농장

02

남원 주천면에 위치한
꿀풀 농장



남원 계약농장 재배 원료

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Aminto	애플민트	• 열로 인한 총계 적인 노화 과정 개선	논문/특허
Celyscence	서양엉겅퀴 꽃	• 좀비세포 제거를 통한 노화 방지	논문/특허/임상
Cirex	토종 엉겅퀴	• 당화 합성 방지를 통한 항노화	논문
Darkui	토종 엉겅퀴	• 멜라닌 합성을 통한 흑화	논문/특허
Lagest	배롱나무 꽃	• 세포외기질(ECM) 강화를 통한 탄살 완화	논문
Prunizen	꿀풀	• 스트레스성 탈모 예방 및 완화	논문/특허
Seoksanho	절레꽃	• 임상으로 확인한 모공 수렴 및 피지 개선 효과	임상



Up-Cycling

친환경을 넘어, 철학으로

기업의 철학, 뷰티의 철학

버려지거나 사용하지 않은 것들에 새로운 가치를 부여해 재탄생 시키는 개념을 말하는 업사이클링은 최근 화장품 업계의 가장 핫한 키워드 중 하나였습니다. 화장품 용기, 패키지에 적용돼 온 업사이클링이 현재 상당 부분 정착했고, 이 불씨가 화장품 원료로 옮겨붙었기 때문이죠.

상품 규격에 맞지 않는 농산물을 일명 ‘못난이’ 작물이라고 하는데요. 농림축산식품부에 따르면 못난이 농산물의 발생 비율은 10~30%대로 꽤 높습니다. 이 못난이 작물을 비롯해 먹지 못해 버려지는 부산물을 업사이클링하여 원료로 활용하고 있는 뷰티 업계의 노력이 갈수록 두드러지고 있습니다.

- 못난이들의 반란

LG생활건강은 2023년 푸드 업사이클링 브랜드 ‘어글리 러블리’를 론칭했습니다. 못난이 무화과 추출물, 호두 껍질, 살구씨 등을 갈아 만든 스크럽 제품인 ‘피그 마스크’와 못난이 유자 추출물로 만든 ‘유자 마스크’가 대표 제품입니다. 또, 올해 자민경에서 론칭한 ‘본 어글리’는, 프리미엄 업사이클링 비건 뷰티 브랜드를 표방하며 버려진 다시마에서 추출한 엽시마(Epseama™) 성분을 주요 원료로 사용하는 슬로우 에이징 라인업을 출시했습니다.

- 업사이클링 트렌드에 담긴 친환경 너머의 가치

클린 뷰티 트렌드 이전부터 일찍이 업사이클링 원료를 개발해 업계에 소개해 온 바이오스펙트럼 박덕훈 대표는 인터뷰에서 “초기에는 왜 하등품이나 버려지는 원자재를 썼느냐는 핀잔도 많이 받았습니

다. 다행히 클린 뷰티와 자원 재순환 개념이 도입되면서 최근에는 이런 문제가 말끔히 해소되었죠”라고 밝혔는데요.

분명, 환경을 생각하는 클린 뷰티의 영향이 현재 업사이클링 원료를 업계에 설득시킨 것이 사실이지만, ‘어글리’라는 형용사를 앞세운 브랜드들이 탄생하는 지금의 트렌드는 단순히 친환경을 넘어 그 의미의 의미가 있음을 시사하고 있습니다.

‘모양이 찌그러졌어도 농산물의 진정한 가치는 그대로’라는 점에 주목하는 푸드 업사이클링은 그 어느 때보다 고유의 아름다움을 발견하고 극대화하려는 현대 뷰티 산업의 철학과 잘 맞아떨어집니다. 쓸모나 아름다움에 대한 다양한 시선과 포용, 겉모습이 아닌 본질의 가치를 발견해 내는 시각 등은 친환경뿐 아니라 정치적 올바름 등을 중시하는 MZ 세대의 가치 소비와도 많은 부분 관통하는 지점이 있죠. 업사이클링 제품이 (버려지는 제품을 사용하지만) 다양한 공정 과정 때문에 특별히 더 저렴하지 않음에도 불구하고, 업사이클링 철학에 마음을 빼앗긴 MZ 세대는 제품 소비를 통해 이 모든 가치에 동의의 표하고 있습니다.

최근 바이오스펙트럼은 새롭게 주목받는 업사이클링 원료들의 인기로 인해 변화를 체감하는 중입니다. 또한 변화에 발맞추어 더욱 다양한 업사이클링 신제품들을 지속적으로 출시하고 있습니다.

고유와 본연의 가치를 존중하는 우리와 여러분의 철학이 빛나는 제품으로 탄생하길 기대합니다!

그거 버릴거야? 그럼 우리 쥐.

#업사이클링 #술지게미





이렇게 버려질 뻔한 것을 더 높은 가치로
새롭게 탄생시키는 것을 업사이클이라고 하는데요

Upgrade + reCycle

(=업사이클링, 재활용)

얼마 전
스킨 네트워킹으로
소개해 드렸던
'Gosori(고소리)'도
업사이클에 속해요!



고소리의 주원료는 제주의
문화가 진하게 담긴 고소리술

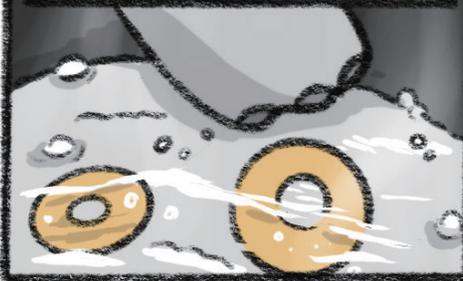


...이 아닌 만들고 남은





뜨거운 물에 삶으면 오메기술을
만들 재료1이 준비되는데요



이걸 조금 빼들려서 고물에
묻혀 먹으면 오메기떡이 되고

잘 익으라고
도식 모양으로 빚음



재료1을 으갠 후
걸쭉하게 만들어

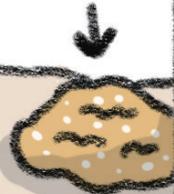


누룩을 넣고 7일간
발효하면 술이 되는데요



이 술을 면포에 걸러주면
우리가 기다리던
지게미와 오메기술이
탄생해요!

지게미



오메기술

이 오메기술을
증류하면 고소리술이 되고요!
(제주 최초의 증류주)

고소리: 소주를 내리는 도구인 소줏고리의 제주도 방언

보통 지게미는 활용하기
보다는 폐기하는데요



SK-II 피테라
에센스 느낌



저희 눈에는
이게 너무
좋아보이는거죠!

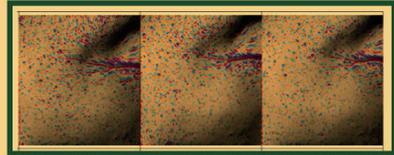
그래서 바이오스펙트럼은
오메기술을 만드는 '제주삼주'에서
지게미를 얻어와 연구해봤어요



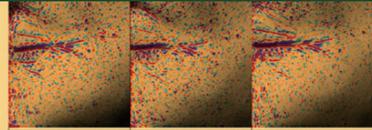
눈가 주름 개선

Parameters	4주 후
피부주름 (눈가, 팔자)	-15%
피부 탄력 (눈가, 볼)	+10%
입꼬리 옆 볼처짐 (리프팅)	+13%
피부 치밀도	+15%
피부 두께	+10%
혈관 (매인 눈가)	+22.34%
수분 함유량	-7.86%

Gosori 2%



Placebo



Before

After
14 days

After
28 days

결과는
이미
알다시피

dermidis S
배양액

하얗게
블태왔어...

★ 대 성공 ★

그래서 얼른 제품을
개발하고



신규 업사이클링
원료로 Gosori가
탄생하게 된 거죠!

Up-cycling 원료

원료명	원물	효능	논문/ 특허/ 임상
Antich	버려지는 옥수수껍질과 병풀	피부진정 및 가려움 완화	논문/ 특허/ 임상
CamCake	이미 한번 짜고 버려진 동백 씨앗 잔사	슬리밍, 지방분해	-
Camelon	씨앗만 사용되고 버려지는 동백 열매 껍질	모발성장, 모유두세포 증식	논문
Jeju Carrot Oil	당근 주스를 짜고 남은 당근박	항노화, 항염	-
Celyscence	씨앗만 사용되고 버려지는 엉겅퀴 꽃	항노화, 보습, 미백	논문/ 특허/ 임상
Coficle	상당량의 이산화탄소를 배출하는 커피 찌꺼기	보습, 항염	-
Eipseama	못생기고 크기가 작아 버려지는 다시마	항노화, 역노화	논문/ 특허/ 임상
Eosidin	상품성이 없어 숨겨 버려지는 풋굴	피부장벽강화, 항염	논문/ 특허/ 임상
Gosori	제주 전통주 고소리술의 술지게미	항노화, 역노화	임상
PersiUp	꽃감, 아이스 홍시 등을 만들고 남은 감 껍질	항노화, 보습	-
Ulvaca (N)	제주 해안의 골칫거리 갈파래	출기세포활성, 탄력	특허

트렌드북에 소개해 드린 원료에 대해 더 자세히 알고 싶다면
아래 QR코드에 접속해 보세요.



“원료사에서만 알 수 있는 유익한 정보를 쉽게 설명해 주셔서
개발 할 때 인사이트가 더 넓어져요! 항상 잘 보고 있습니다”

- 뉴스레터 구독자 리뷰 중 -

바이오스펙트럼은 다양한 채널을 통해
화장품 시장의 동향, 원료 소개 등 유익한 콘텐츠를 제공해드리고 있습니다.



NEWSLETTER



INSTAGRAM



YOUTUBE





U-TOWER A-1805, 767, Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16827, Republic of Korea
E-mail info@biospectrum.com **Tel** +82. 31. 698. 3122 **Fax** +82. 31. 698. 3123

Copyright © 2024. BioSpectrum All Right Reserved.