

*A.C.C (Advanced Cooling Composition) Products*

# INTRODUCTION

2018

THE IDEA GROUP  
The Innovation Company

---

# BACKGROUND

# Confidentiality Notice

This material contains important management and technical information. If revealed to a competitor, this information may result in various losses, such as losing the technological or competitive advantage against the competitor.

Thus, leaking or forwarding any content of this document is strictly prohibited. Violators will be subject to discipline according to the company information security regulation.

\*If using the file to present externally, please DO NOT SHARE this file through email, files or papers. Only showing through beam projector or laptop is permitted.

Prior to using any of the materials herewith provided, please ensure to check with local counsel that the contents comply with the laws of your jurisdiction.

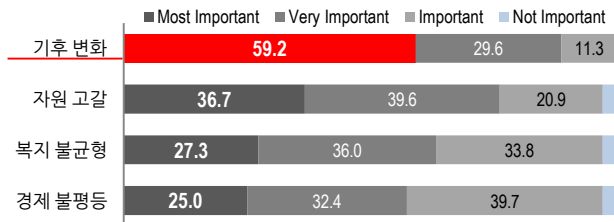
# Environmental Crisis

전 세계의 급속한 기후 변화, 한반도의 아열대화, 그리고 미세먼지를 비롯한 대기 오염은 미래 산업에 가장 중요한 이슈, 각 산업군의 미래가 달라질 것으로 예측

## 기후 변화, 한반도 아열대화

### 미래에 가장 도전적인 이슈가 될 것은?

• 글로벌 젊은리더들다수가기후변화와자원고갈이2030년가장도전적인이슈가될것이라판단



출처 : 월드이코노믹포럼(WEF)

### 한반도 아열대화로 인해 영향이 미칠 산업

• 온도 상승과 관련된 업종은 유망: 에어컨 사용 증가로 미세먼지 저외선 노출 증가 예상, **피부**에는 적신호, 관련 산업 급성장

한반도 아열대화에 따른 산업별 기상도		
산업	기상도	비 고
생활 가전업	맑음	여름 길어져 에어컨 수요 증가
신 재생에너지 산업		이산화탄소 배출 적은 신 재생에너지 수요 증가
식음료업(빙과류)		여름 길어져 빙과류 수요 증가
레저업	어두움	피서 수요 증가(스키장은 영업기간 단축)
패션·의류업		마진을 높은 가을, 겨울 옷 판매 감소
농수산업		병충해 증가, 한류성 어종 어획량 감소
건설업	나쁨	жат은 강수로 공기 지연
보험업		이상기후 피해로 보험 지급금 증가

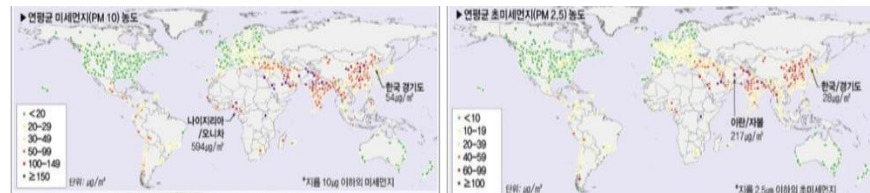
출처 : 케이웨더

## 대기 오염, 미세먼지

### 세계 대기오염과 미세먼지 농도

- 중국, 한국 포함 사태평양권의 대기오염으로 인한 사망자수는 288만 5000명 (전체의 40.9%)
- 세계보건기구 산하 국제암연구소(IARC) 미세먼지를 1급 발암물질로 지정 (2015)

[세계 미세먼지, 초미세먼지 농도]

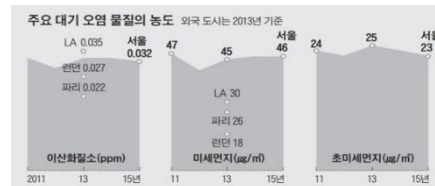


### 국내 대기오염과 미세먼지

- 국내 대기오염 물질 농도는 해외 주요 국가의 도시보다 높은 치수를 기록하여 대기오염 심각
- 약 3조 원 이상의 예산으로 대기 개선을 위해 노력했지만, 수도권 대기는 2012년 이후 악화 추세
- 과거와 다른 특단의 대책 필요하다는 전문가들의 목소리



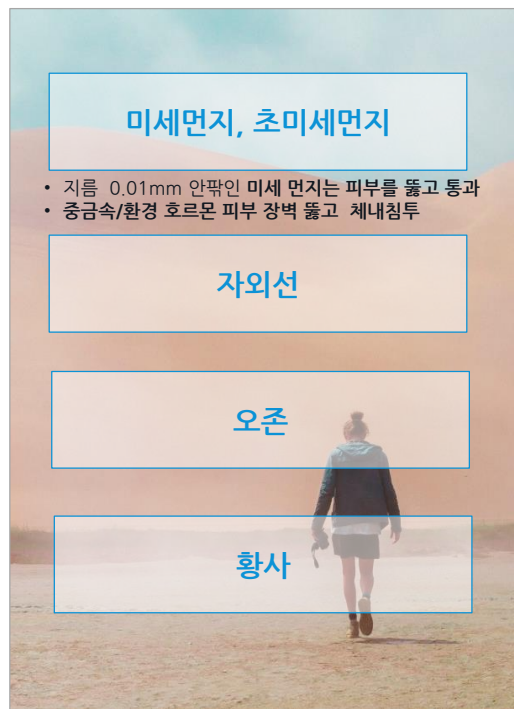
출처 : 환경부



# 피부 문제와 피부 면역력

피할 수 없는 온도 상승 및 대기 오염으로 인한 **피부 문제 해결**은 모든 사람들에게 중요해졌으며, '일시적 치료' 이상의 '근본적인 피부 면역력 회복'에서 해답

## 유발 요인 (대기 오염)



## 피부 문제 발생

국내 성인의 50% 건조함, 43% 가려움,  
33% 트러블, 15% 여드름, 14% 아토피 경험  
(2014년 3월, 클라리소닉 & 오픈서베이 진행, n=2000)

### 아토피 피부염 악화

- 미세먼지에 함유된 유해 물질이 세포 **염증성 사이토카인** 분비 촉진시키고 백혈구 증가, 알레르기 반응을 일으킴

### 여드름 악화

- 미세먼지 자체로 인한 피부의 노폐물 축적, 오염
- 미세먼지에 함유된 유해물질에 의한 **염증 반응**

### 가려움증 악화

- **피부 신진대사를 악화, 피지 조절 기능 떨어뜨림**
- 피부 표면의 지질 균형이 깨지면서, 건조증/가려움증 생길 수 있음

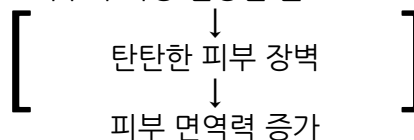
### 피부 주름 및 색소 증가

- 흡수된 미세먼지가 피부 멜라닌 세포 자극, 검버섯 유발
- 체내 독성물질인 활성 산소 많이 생성, 이로 인해 피부 내 콜라겐 파괴, 주름 증가

### 탈모 증가, 건조 증가

## “근본적인 피부 면역력 회복 중요”

피부가 가장 건강한 온도 31℃





# '피부' 관련 산업 동향

미세먼지에 대응하는 안티폴루션 화장품 시장이 새롭게 형성, 모든 사람이 고객으로 될 수 있는 매우 큰 시장

## 시장 동향

### 국내 산업 동향

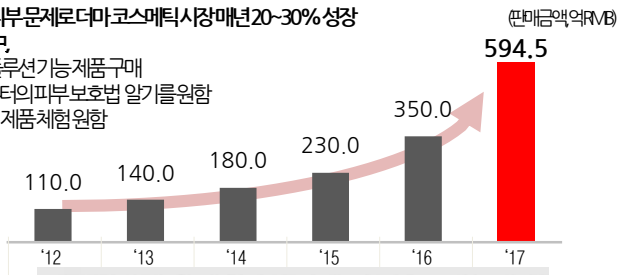
- 안티폴루션(antipollution) 시장 형성, 성장 추세
- 국내 안티폴루션(antipollution) 화장품 특허 '16년 도부터 급증



### 중국, 아시아 태평양 지역 산업 동향

- "2013년 아시아 지역 안티폴루션 화장품 판매량 2년 전보다 40% 증가"
- "대기 오염에 대한 관심이 높은 아시아 소비자들에게 이슈로 부각"
- "특히 20~49세 소비자들이 공해와 오염이 피부에 미치는 영향에 민감"

- 중국, 심각해지는 피부 문제로 더마 코스메틱 시장 매년 20~30% 성장
- 중국의 25~39세 중,
  - 30% 이상 안티폴루션 기능 제품 구매
  - 55% 오염으로부터의 피부 보호법 알기를 원함
  - 40% 안티폴루션 제품 체험 원함



출처 : 민텔(Mintel)社

## 업계 동향

### 코스메틱(일반 화장품) 업계

#### 색조제품 출시

**아모레퍼시픽**  
미세먼지의 합이 음전하라는 점에 착안, 자석 반사 원리 활용, Dust Block' 기술 적용, 제품 개발에 속도

**라네즈** | 먼지흡착 완화 제품 출시  
(올데이 안티폴루션 디펜서, 안티폴루션 피니싱 팩트, 투톤 섀넵트)

**헤라** | 미세먼지 및 이물질이 피부에 달라붙는 것 최소화 (아발 베일 CC)

#### 베이스/기초 제품은 미미

**LG생활건강**  
피부와 의약품과 접목, 피부 방어력 올리고 화학 성분 최소화, 피부 자극 줄인다는 컨셉

**코리아나** | 중금속만을 선별적으로 제거하는 알테로모나스 발효 성분 함유  
(라비다 선 솔루션 데일리 모이스트 프로텍션)

**더페이스샵** | 저자극 코스메틱 브랜드 닥터벨머 론칭, 태극제약 인수

### 더마 코스메틱 바이오 업계

#### 더마 제품 활발하게 출시

코스메틱에 뛰어드는 제약사들  
CNP, 유한양행, 동화약품, 녹십자HS, 동국제약, 일동제약

**유한양행** | 뷰티 전문 유한필리아 설립 (2017년 5월 설립, 2018년도 출시 예정)

**동화약품** | 할명 스킨 엘렉서 라인으로 美 진출

**녹십자 HS** | 아토피 화장품 아토후레쉬로 中 진출

**동국제약** | 마데카 크림 100만 판매 기록, 2017년도 매출 650억원 추정

#### 바이오제제 시작단계

**셀트리온스킨큐어**  
자사 특허 조성물인 PM2.5 Block을 함유한 'PM2.5블록 클렌저' 출시

# '미세 먼지 및 피부 트러블'에 대한 관심

미세먼지 수치 확인의 일상화, 피부 질환 관련한 치료 및 화장품에 대한 검색량 매우 높음

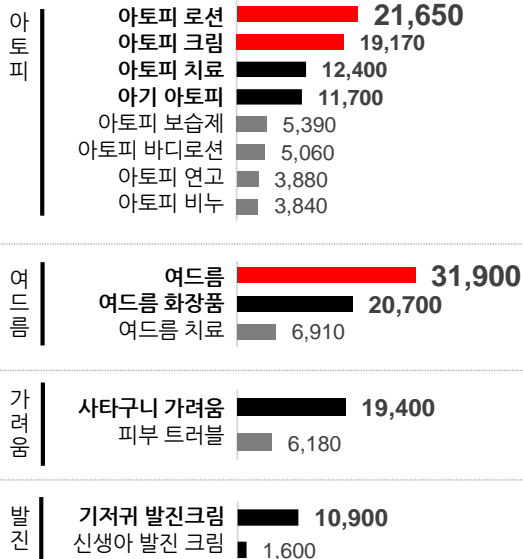
NAVER 검색량

(Mobile 검색 기준, 2018년 5월 1개월간)

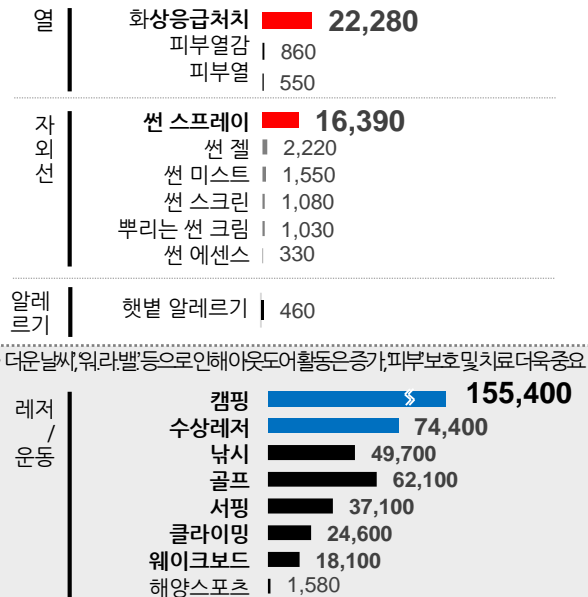
## “미세먼지”



## “피부질환”



## “햇빛 차단 및 아웃도어”



# Product Trend

Skin Care는 경쟁력 없음, 본격적 Skin Cure 시장이 열릴 것으로 예상되나 아직까지는 '화학적 치료'에 머무르고 있는 수준으로 Skin Cure 2.0' 시장 선점이 관건

비슷한 성분, 기능의 화장품은 넘쳐나고 있는 현재, 확실하고 차별화된 기능을 가진 제품/브랜드만이 살아남을 수 있음  
기능이 '조금 낫다'가 아닌 본격적으로 오염/미세먼지 등으로부터 피부를 지키려는 '피부 면역력'의 시대,  
Skin Care가 아닌, 본격적 Skin Cure 시장으로 진화, 누가 먼저 앞선 기술 개발로 시장을 잡느냐가 관건



SKIN CARE	자연주의
<p>코스메틱 브랜드들이 출시한 기초 화장품들</p>	
<p>[특징] 無첨가, 천연 원료, 천연 성분, 무자극</p>	
<p>[효과] 저자극 기능성 화장품 실질적 효과는 미비</p>	

SKIN CURE 1.0	더마, 코스메슈티컬
<p>피부과, 병원 화장품 전문적인 피부 연구 결과를 바탕으로 개발한 화장품들</p>	
<p>[특징] 천연 원료+최소화된 화학 성분</p>	
<p>줄기 세포 등 피부 개선 가능한 성분 활용, 기술력/기기 활용</p>	
<p>[효과] 실질적 개선 효과는 있을 수 있으나, 화학적 작용 있음</p>	

SKIN CURE 2.0	피부 면역력/피부 생태계
<p>바이오, 뉴로사이언스 등 의학을 기반으로 실질적인 치료와 치유를 할 수 있는 화장품과 의약품의 중간 형태</p>	
<p>[특징] 외부 물질에 의한 개선이 아닌, 피부 면역력 자체를 강화시켜 스스로 치유할 수 있도록 함</p>	



# Business Portfolio

피부 면역력 관련 앞선 기술을 기반으로 '17년도 이미 2개의 전문 브랜드 출시, '18년도에는 '범용' 제품 개발을 통해 본격적으로 시장에 진출하고자 함

## 출시 / 출시 예상 Portfolio

### 전문 라인

- 여성용 / 유아용
- 예방 보다는 치유가 필요한 Target 대상
- 한/중/미 위생허가 취득 완료



2개 브랜드 출시 (2017년)  
브뤼케(여성용, 5종)  
인테그랄비(유아용, 3종)

## Usage / TPO

1

염증으로 피부 온도가 높아진  
아토피, 악성 여드름 관리



2

호르몬 문제를 겪고 있는  
여성들의 피부 보호



3

얇고 예민해져  
빨갛게 달아오른 피부 관리  
(레이저 시술 후 등)



4

야외 활동으로 햇볕에  
그을린 피부 진정



5

격렬한 운동으로 달아오른  
얼굴 온도 저하



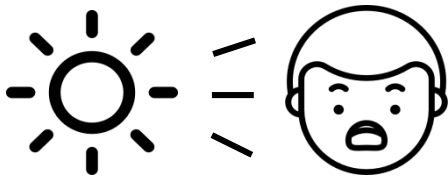
---

# 기능성, 임상 실험 결과

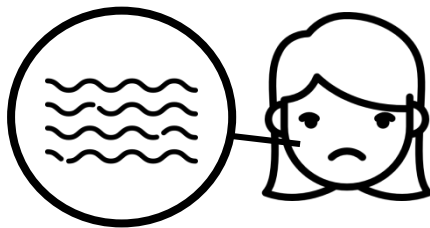
## ‘노화’의 근본적인 원인, 피부 온도 상승

피부 온도는 체온과는 달리 낮은 온도를 유지할 때 건강(31℃)하며, 피부 온도 상승이 노화 및 트러블을 야기시킴

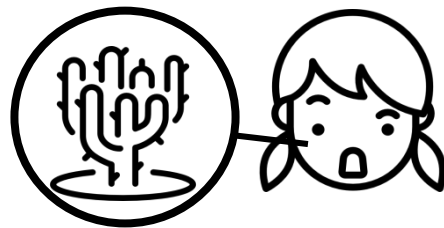
햇빛 속 적외선을 비롯해,  
히터, 찜질방, 사우나, 주방,  
모바일의 열에 의해  
피부 온도 증가



피부의 콜라겐 분해 증가 효소 늘어나  
피부 탄력을 저하되어  
주름이 생기고, 광노화도 더 가속화



2차적으로 피부의 색소 침착,  
표피 수분 손실이 증가하면서  
피부 장벽이 약해져  
민감성 피부와 건조한 피부로 변함



# A.C.C. 성분의 특징

열케어 최적화 신물질 A.C.C. (Advanced Cooling Composition)

## 차별점

‘기전반응’에 의해 피부 속 까지 침투하여 ‘피부 면역 세포 활성화 온도 31℃’로 떨어뜨림

### (일시적, 겉 표면만) 기존 쿨링 방식의 한계

수분 또는 화학물질의 효력에 의한 기화 작용 중심으로  
피부 겉면에 일시적으로 효과를 주는 정도로  
직접적으로 피부 자체의 열 제거가 불가능

(지속적, 깊숙히) 발열 기전까지의 침투로 기전반응을 통한 열 제거 효과



천연 원료로 구성된 물질이  
피부 속 발열 기전에 직접 침투되어  
기전반응 일으켜 열 제거

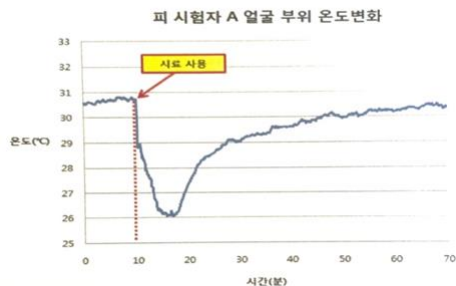
결과적으로  
피부 온도가 31℃로 회복되어 피부가 손상되지 않고,  
나아가 ‘피부 면역력’ 및 ‘피부 자연 치유력’ 회복

# A.C.C. Cooling 효과

일시적으로 온도가 떨어지는 것이 아니라 **상당 시간 지속 유지되며, 피부를 덮고 있어도 31℃ 지속 유지** (더운 의류 속, 기저귀 속에서도 온도 저하 유지)

## Effect 1. 피부 면역 세포 활성화 온도 31℃ 지속 유지

체온, 피부 온도가 1℃가 높아질 때마다 면역력은 약 30% 향상됨  
31℃ 이하로 떨어진 상태에서 온도를 항상 시켜주기 때문에  
피부 면역력 및 살균력이 향상됨



시작	5분	10분	15분
30.54℃	30.69℃	30.74℃	26.14℃
20분	25분	30분	35분
27.42℃	28.60℃	29.06℃	29.33℃
40분	45분	50분	55분
29.60℃	29.92℃	29.95℃	30.22℃
60분	65분	70분	
30.21℃	30.37℃	30.34℃	

### 실험실 환경 조건

- 온도 : ( 20 ± 2 )℃ / 습도 : ( 50 ± 4 ) % R.H
- 얼굴로부터 20cm 떨어진 거리에서 얼굴 좌/우측 각각 5회씩 분사한 후 60분간 얼굴 부위 온도 측정

## Effect 2. 폐쇄, 압박(덮은) 환경에서도 피부 온도 저하 효과 지속

제품 분사 후 기화 작용에 의한 1도~1.5도 급속 하락,  
기화 작용이 불가능한 상황인 속옷 및 하의 재착용 및 재착석 후,  
추가적인 피부 온도 하강 및 저하 온도 지속/유지



— A 피시험자  
— B 피시험자

### 시험 방법 :

- 피시험자 고환에 온도센서 부착
- 속옷, 하의 착의 및 30분간 착석을 통한 온도 증가 환경 조성
- 30분 간 착석 후 제품 분사
- 제품 분사 후 다시 속옷 및 하의 착의 후 착석하여 온도 증가 환경 재조성

# A.C.C.의 살균력 및 개선 효과

A.C.C.는 실제 살균 효과가 뛰어남

## Effect 3.

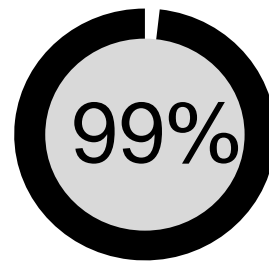
## 피부 트러블을 유발시키는 균들을 살균시키는 효과

### A.C.C. 추출물의 살균력

Contents		Results			Condition
		Initial conc. (CFU/ml)	Con. after 24 h (CFU/ml)	Inhibition rate(%)	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Control	1.2x10 <sup>4</sup>	2.3x10 <sup>5</sup>	-	37±0.2 °C
	A.C.C.	1.2x10 <sup>4</sup>	< 10	99.9	
<i>Staphylococcus aureus</i>	Control	3.6x10 <sup>4</sup>	7.5x20 <sup>5</sup>	-	
	A.C.C.	3.6*x10 <sup>4</sup>	< 10	99.9	
MRSA (Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> )	Control	1.0x10 <sup>4</sup>	2.4x10 <sup>4</sup>	-	
	A.C.C.	1.0x10 <sup>4</sup>	< 10	99.9	
<i>Candida albicans</i>	Control	3.8*x10 <sup>4</sup>	1.7x10 <sup>5</sup>	-	
	A.C.C.	3.8x10 <sup>4</sup>	< 10	99.9	
<i>Streptococcus mutans</i>	Control	2.2x10 <sup>4</sup>	3.9x10 <sup>5</sup>	-	
	A.C.C.	2.2x10 <sup>4</sup>	< 10	99.9	

Control은 비교군, Initial conc.: 초기농도, CFU(Colony Forming Unit : 콜로니 수)를 의미하며, 제거하기 어려운 균들과 피부 문제를 일으키는 대표적인 균들에 대한 살균력을 검사한 것으로 최초 발생 균의 수가 24시간 후 A.C.C. 처리 상태와 비교군에서 어떻게 되는가 실험

비교군에서 콜로니 수가 크게 증가하는 데에 반해서 A.C.C. 처리 시 10개 미만으로 99.9%의 살균력 보임



살모넬라균 / 폐렴균 / 황새포도상구균  
항생제내성균 / 여드름균 / 염증유발균  
살균 99%



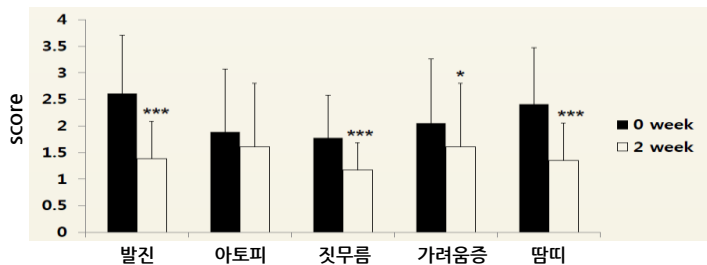
# A.C.C.의 살균력 및 개선 효과

뛰어난 실제 살균 효과 등을 기반으로 피부 트러블 개선에 도움이 아닌 개선 효과가 있음이라 말할 수 있는 유일한 화장품임

Effect 4.

Cooling → 살균으로 인해 → 각종 피부 증상 개선

A.C.C. 추출물 사용 후 발진, 아토피, 짓무름, 가려움증, 땀띠 증상 개선 변화



A.C.C. 추출물 사용 전 vs. 후, 땀띠 증상 변화 비교



0 week



1 week



2 week

# A.C.C.의 살균력 및 개선 효과

A.C.C.의 항염증 실험 결과이며, 피부에 자극을 주지 않고도 항염증작용이 일어나는 실험이 진행되어 결과기도출되어 있음

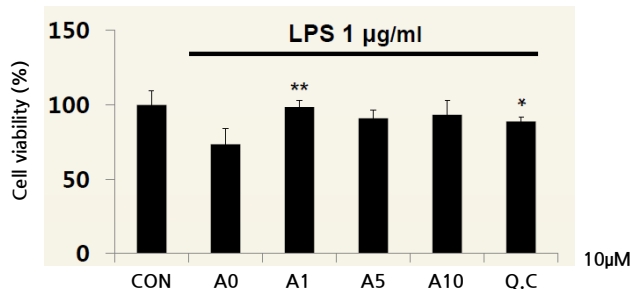
## Evidence 1.

## 피부 항염증 억제 실험 결과 (1)

### LPS처리한 Raw 264.7 세포의 세포생존률

LPS(Lipopolysaccharide) : 지질다당질, 염증을 발생시키기 위한 매개체

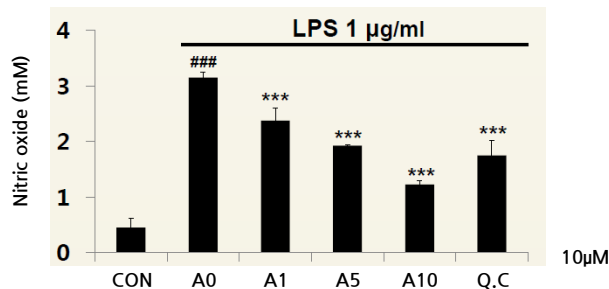
Q.C (Quality Control) : 비교군 (여기서는 항염증작용에 대한 대표적인 제품으로 A1, A5, A10 모두 비교군 대비 더 뛰어난 세포 생존률을 보임)



### LPS처리한 Raw 264.7 세포에서 nitric oxide에 대한 A.C.C.의 효과

Nitric oxide는 염증반응시 발생하는 대표적인 사이토카인 중 하나로 이를 얼마나 감소시킬 수 있는가 하는 것이 항염증작용의 효과 검증에 사용됨  
그래프를 보면 CON(정상상태에 NO)에서 A0(염증 발생 시의 NO 농도)가 크게 증가하는 것을 볼 수 있으며, A1, A5, A10 모두 농도 의존적으로 NO를 감소시키는 효능이 있는 것을 보임

A10의 경우는 비교군인 약보다도 훨씬 효과가 큰 것을 볼 수 있음



# A.C.C.의 살균력 및 개선 효과

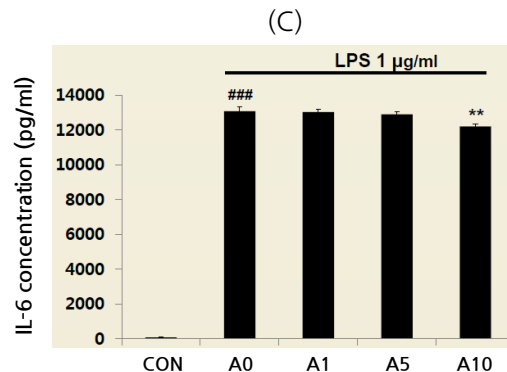
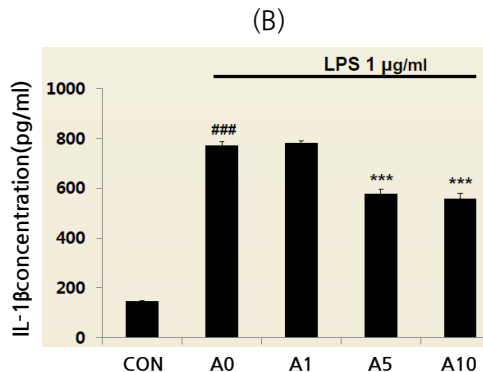
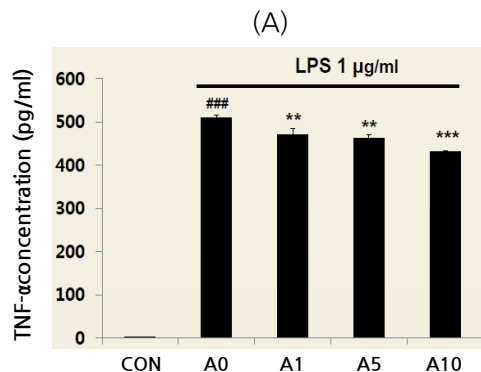
A.C.C.의 항염증 실험 결과이며, 피부에 자극을 주지 않고도 항염증작용이 일어나는 실험이 진행되어 결과기도출되어 있음

## Evidence 2.

## 피부 항염증 억제 실험 결과 (2)

LPS처리한 Raw 264.7 세포에서 A.C.C.의 **사이토카인** 억제 효과

TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-6 모두 염증반응 시 발생하는 사이토카인으로서 실제 낮추기 어려운데 A.C.C.의 경우 농도를 의존적으로 억제 효과가 있음을 검증



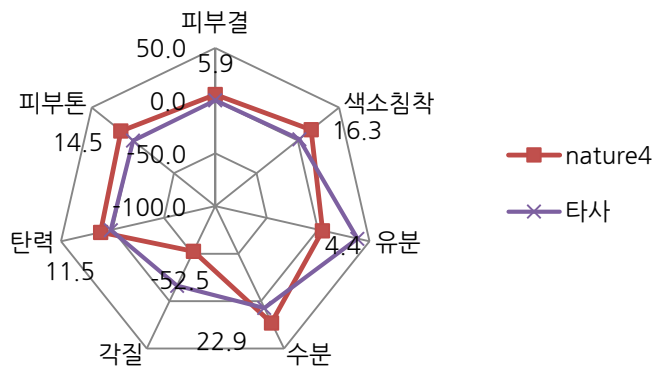
# 일반 화장품으로서의 기능

A.C.C는 '열케어' 기능 외에도 일반스킨케어제품으로 측정 시에도 모두 우수함

기타

스킨 케어 측정 기본 항목들도 의미있게 개선 (1)-수분/색소/피부톤/탄력/각질/피부결/유분

[ Skin Improvements ]



수분감	22.9% 증가
색소침착	16.3% 개선
피부톤	14.5% 개선
탄력	11.5% 개선
각질	-52.5% 개선
피부결	5.9% 개선
유분	4.4% 증가

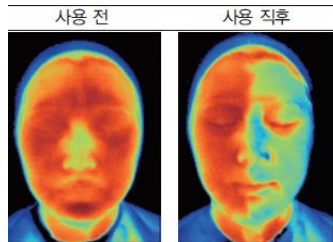
# 기능성 화장품으로서의 기능

A.C.C.는 '열케어' 기능 외에도 기능성제품으로 측정 시에도 모두 우수함

기타

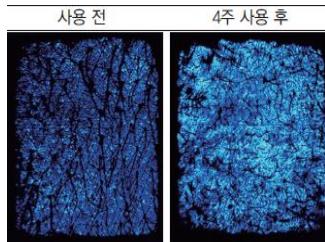
## 스킨 케어 측정 기본 항목들도 의미있게 개선 (2) - 진정 / 보습 / 여드름 개선 / 피지량 개선

### 진정 효과



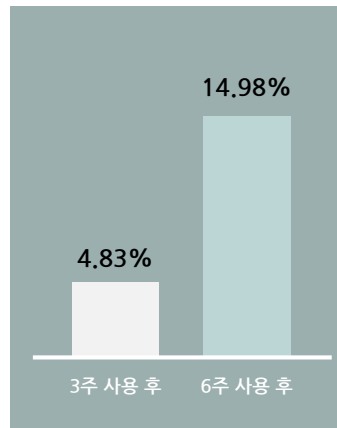
열에 의한  
피부 자극 진정 효과  
분석 사진

### 보습 효과

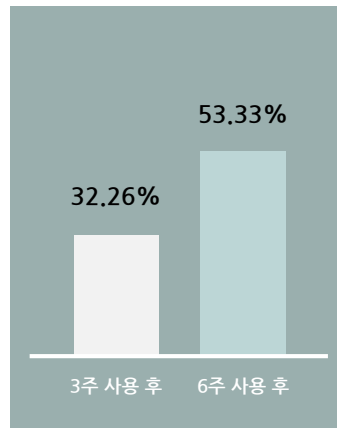


건조에 의한  
가려움 완화 평가 중  
보습 분석 사진

### 여드름 등급 개선율



### 피지량 개선율



# A.C.C. 원료 안정성 테스트

피부자극 및 중금속 검출 테스트도 모두 통과, 안정성 인정받음

## 피부자극 및 중금속 검출 테스트

분류	시험명	시험 기관	시험 기간	시험 인원
안정성	피부자극 테스트	(주)대한피부과학연구소	2014/8/26~8/29	성인 30명
	스테로이드 39종 테스트	(주)오르비텍분석기술센터	2016/8/30~9/8	N/A
	중금속 테스트	KATRI(한국의류시험연구원)	2014/8/21~8/27	N/A

### 피부자극 평가 시험 결과

시험결과:  
일차자극 측면에서 무자극물질로 판단된다.

**KDRI KOREA DERMATOLOGY RESEARCH INSTITUTE**

### 중금속 검출 테스트 결과

대상 중금속명	결과
납(Pb)	불검출
수은(Hg)	불검출
카드뮴(Cd)	불검출
6가 크롬(CrVI)	불검출

**KATRI 한국 의류 시험 연구원**




# Products



# BRUCKE





# 브릿지(다리, 연결)의 의미를 가진 브뤼케(Brücke)

‘다리’와 ‘연결’이라는 의미를 가진 ‘브뤼케’는

첫째. 동양 의학과 서양 의학의 만남

둘째. 인간을 위한 자연으로부터의 해답

셋째. 신체 면역력과 피부 면역력으로 안과 밖의 면역력 완성

이를 통해

모든 이들이 ‘피부와 몸 그리고 마음이 모두 건강한 밸런스 라이프’를  
시작할 수 있는 시작점이자 연결고리가 될 수 있도록 돕는 것  
저희가 추구하는 목표이자 가치입니다.

Intelligent Cooling Cure Brand

## BRÜCKE

Intelligent | Cooling | Cure

동서양 기술의  
조합을 통해

피부가 가장 건강한  
최적의 온도 31℃로 만들어

피부의 균형을  
잡아주는





## 출시된 제품 종류 및 사용성 (1/3)

### “앰플”

열에 예민해진 피부  
저자극 케어



#### A.C.C. ANTI-PROBLEM CALMING CREAM

| A.C.C. 안티-프라블럼 카밍 크림

피부에 **진정효과**를 부여하여 피부를 건강하게 가꿔주는 수분진정크림

수분과 적절한 유분감을 함유한 젤과 크림의 중간 제형 |

보습, 진정 효과 등 저자극 쿨링 케어

용량 : 30ml

### “크림”

과잉 노출로 인한  
데일리 케어



#### A.C.C. CURE AMPOULE

| A.C.C. 큐어 앰플

피부에 **영양**을 공급하여 다양한 피부고민을 해결해주는  
고수분 진정 앰플

진정, 보습, 미백, 주름개선 효과 | 가벼운 발림성 위한 수분 앰플 제형

용량 : 50g



## 출시된 제품 종류 및 사용성 (2/3)

### “시트 마스크”

열에 건조/지친 피부  
데일리/스페셜  
케어



#### KEEP COOLING HYDROGEL SOOTHING MASK

1 킵 쿨링 하이드로겔 수딩 마스크

쿨링, 진정 효과 극대화한 밀착력 높은 하이드로겔마스크

쿨링, 진정효과 | 하드로겔의 뛰어난 밀착력  
더 도톰한 재질로 사용감은 물론, 수분 및 영양 공급  
용량 : 1박스 25ml\*5ea

### “시트 마스크”

열에 건조/지친 피부  
데일리/스페셜  
케어



#### KEEP COOLING FOILGEL LIFTING MASK

1 킵 쿨링 호일겔 리프팅 마스크

겔과 호일의 결합으로 밀착력과 흡수력이 우수한 호일마스크

사용감을 극대화한 새로운 시트 재질 부착 시간이 지날수록 리프팅 효과 업  
피부가 숨을 쉴 수 있도록 특화된 구조 | 겔 에센스 제형 통한 뛰어난 밀착력  
용량 : 1박스 25ml\*5ea





## 출시된 제품 종류 및 사용성 (3/3)

### 열감 케어 “미스트”



#### A.C.C. CALMING MIST | A.C.C. 카밍 미스트

A.C.C.의 함유로 피부에 **즉각적인 수분공급과 진정효과**를 부여하는 수분 진정 미스트

즉각적인 쿨링 및 수분공급 | 민감성, 트러블 피부를 위한 피부 진정

용량 : 100ml

### (향후 출시) 비포케어 “선블록” (야외 활동 전/중)



#### N.ICE COOLING SHIELD UV PROTECTOR | 엔아이스 쿨링 쉴드 유브이 프로텍터

쿨링, UV-A/B 동시 차단 그리고 미백, 주름개선 효과까지 포함된 **3중 기능성 선크림**

모공케어 | 미백기능성 | 쿨링 | 주름개선 기능성



## 제품 활용법

1

야외 활동으로 햇볕에  
그을린 피부 진정



2

격렬한 운동으로 달아오른  
얼굴 온도 저하



3

염증으로 피부 온도가 높  
아진  
아토피, 악성 여드름 피  
부 관리



3

호르몬 문제를 겪고 있는  
여성들의 피부 보호



5

얇고 예민해져  
빨갛게 달아오른 피부 관리  
(레이저 시술 후 등)





## 인증 현황

### 미국

### 5개 품목 인증 완료

상표명	기관	내용	적용 범위 (국가)	비고
브뤼케	FDA VCRP	자율등록 판매 CPIS Number : F1126537	미국	크림만 해당
브뤼케	FDA OTC	의약품 기능성 인증 Product NDC : 71380-0001~4	미국	크림 외 4종 전제품

- FDA VCRP : 미국 FDA에서 기초 화장품의 시판을 위하여 제조, 판매사로 하여금 자발적으로 온라인을 통하여 등록하도록 하는 제도  
화장품의 전성분을 자발적으로 등록하여 접수후 시판 가능
- FDA OTC : 미국 FDA에서 기초 화장품의 제품군들 중에서 기능성 화장품(화장품+의약품)으로 인정받기 위해서는 FDA OTC 등록과정이 필수이며, 등록 후에는 미국의 Drug Store 및 마트에서 판매가 가능

#### National Drug Code Directory

Search for text in the table:

Display: 1 records per page

Search for text in the table:

Proprietary Name	NDC Package Code	Strength	Dosage Form	Route	Appl. No.	Labeler Name	Product NDC	Nonproprietary Name	Substance Name	Product Type	Start Marketing Date	End Marketing Date	Market Category	Package Description	Pharm Class	DEA
Brucke Keep Calming Cream	71380-0001-1	24 g/100g	LIQUID	TOPICAL	Natural	71380-0001	71380-0001	Adamsine	ADAMSINE	HUMAN DRUG	04-13-2017	N/A	UNAPPROVED DRUG OTHER	5. POLUCH H-1	N/A	N/A

Proprietary Name	NDC Package Code	Strength	Dosage Form	Route	Appl. No.	Labeler Name	Product NDC	Nonproprietary Name	Substance Name	Product Type	Start Marketing Date	End Marketing Date	Market Category	Package Description	Pharm Class	DEA
Brucke Keep Calming Cream	71380-0001-1	24 g/100g	LIQUID	TOPICAL	Natural	71380-0001	71380-0001	Adamsine	ADAMSINE	HUMAN DRUG	04-13-2017	N/A	UNAPPROVED DRUG OTHER	5. POLUCH H-1	N/A	N/A

#### Cosmetic Product Ingredient Statement Receipt

Food and Drug Administration  
DHHS/FDA/CFSAN  
Cosmetic Manufacturing Establishment Data Processing  
Office of Cosmetics and Colors (HFS-106)  
5001 Campus Drive  
College Park, MD 20740 - 3835

NATURE4 CO LTD  
YONGKYU WOO, CEO  
82 53 8574088  
INFO@NATURE4.CO.KR

CPIS #: F1126537

Filing Date: 07/31/17

Brands: BRÜCKE A.C.C ANTI-PROBLEM CALMING CREAM

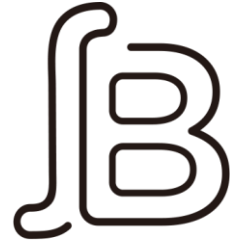
#### Disclaimer:

Please note that assignment of a number by the Food and Drug Administration (FDA) to a cosmetic establishment or a cosmetic product does not in any way denote approval of the establishment or its products and does not constitute an admission, or agreement, or determination by FDA that a product is a cosmetic as defined in section 201(i) of the Federal Food, Drug, and Cosmetic Act.

Also, please be aware that some cosmetic products may also be drugs. For information on these types of products, you may visit the Food and Drug Administration's website at <http://www.fda.gov>, or more specifically at <http://www.fda.gov/cosmetics/CDR/CDR-File.html>. (Please note, for tooth whitening products, the agency is currently evaluating the regulatory status of tooth whitening products, in general.)

Finally, note that product formulation changes and product discontinuance should be reported to the VCRP. CPIS numbers do not have an expiration date; thus, it is important for you to follow the procedures in 21 CFR 720.6 to amend a filed formulation or to discontinue a filed product that is no longer in commercial distribution.

Thank you for your participation in the VCRP.



INTEGRAL·B

‘아이들에게 좋은 것만을 모두 모으다’  
라는 의미를 가진  
인테그랄비 (Integral.B)

Beautiful  
Better  
Best

For Baby



INTEGRAL.B





**Integral B**  
Magic Calming Wash  
Bath & Shampoo Wash  
300 ml/10.1 fl.oz.

**Integral B**  
Better Skin Lotion  
Face & Body  
Daily Soft Moisture Lotion  
300 ml/6.76 fl.oz.

**Integral B**  
Keep Calming Mist  
Daily Skin Mist  
150 ml/5.05 fl.oz.





## 출시된 제품 종류 및 사용성

### “로션”

데일리  
케어



#### BETTER SKIN LOTION

I 베럴 스킨 로션

건조한 피부를 촉촉하게 지켜주는 저자극 로션  
피부 보습, 진정 등의 효과

용량 : 200ml

### “미스트”

데일리  
케어



#### KEEP CALMING MIST

I 킵 카밍 미스트

그린 등급의 미스트 만들기 위해 질소가스 사용하지 않고,  
일반 미세분사펌프 사용

용량 : 120ml

### “바디 워시”

데일리  
케어



#### MAGIC CALMING WASH

I 매직 카밍 워시

아기 피부와 유사한 약산성 pH 5.5제품으로 세정 후  
흐트러지는 피부 밸런스를 건강하게 유지하는 약산  
성 저자극 제품

용량 : 300ml



## 인증 현황

한국/ US

한국 3개/미국 2개 품목 인증 완료

상표명	기관	내용	적용 범위 (국가)	비고
인테그랄비	FDA VCRP	자율등록 판매 CPIS Number: F1126413	미국	로션만 해당
인테그랄비	FDA OTC	의약품 기능성 인증 Product NDC: 71380-0005	미국	미스트만 해당
인테그랄비	EWG	EWG VERIFIED™ 마크 획득	국내, 북미	1-2등급의 착한 원료 인증

- FDA VCRP : 미국 FDA에서 기초 화장품의 시판을 위하여 제조, 판매사로 하여금 자발적으로 온라인을 통하여 등록하도록 하는 제도  
화장품의 전성분을 자발적으로 등록하여 접수후 시판 가능
- FDA OTC : 미국 FDA에서 기초 화장품의 제품군들 중에서 기능성 화장품(화장품+의약품)으로 인정받기 위해서는  
FDA OTC 등록과정이 필수이며, 등록 후에는 미국의 Drug Store 및 마트에서 판매가 가능
- EWG 등급 : 미국의 비영리 환경연구단체에서 화장품 성분대 대한 데이터베이스를 가지고 객관적으로 평가하고  
등급을 매김, 0~10 등급까지 분류되며, 0~2 등급은 안전한 그린 등급,  
3~6 등급은 일반적 옐로우 등급, 7~10 등급은 위험한 레드 등급으로 분류되고 있음

**National Drug Code Directory**

Search for text in the table

Product Name	NDC Package Code	Strength	Dosage Form	Route	Appl. No.	Labeler Name	Product Name	Nonproprietary Name	Substance Name	Product Type	Start Marketing Date	End Marketing Date	Market Category	Package Description	Pharm Class	DEA
Breake A.C.C. 71380-0001	2 g/100mL	LIQUID	TOPICAL	perfor	001	71380-0001	GLYCERIN	GLYCERIN	GLYCERIN	OTC	06-15-2017	N/A	OTC	100 mL in 1 BOTTLE, PLUMP NOT FINAL	N/A	N/A

Display: 30 records per page

Product Name	NDC Package Code	Strength	Dosage Form	Route	Appl. No.	Labeler Name	Product Name	Nonproprietary Name	Substance Name	Product Type	Start Marketing Date	End Marketing Date	Market Category	Package Description	Pharm Class	DEA
Breake A.C.C. 71380-0001	2 g/100mL	LIQUID	TOPICAL	perfor	001	71380-0001	GLYCERIN	GLYCERIN	GLYCERIN	OTC	06-15-2017	N/A	OTC	100 mL in 1 BOTTLE, PLUMP NOT FINAL	N/A	N/A

### Cosmetic Product Ingredient Statement Receipt

Food and Drug Administration  
DHHS/FDA/CFR/AN  
Cosmetic Manufacturing Establishment Data Processing  
Office of Cosmetics and Colors (HFS-106)  
5001 Campus Drive  
College Park, MD 20740 - 3835

NATURE4 CO LTD  
YONGKYU WOO, CEO  
82 53 8574088  
INFO@NATURE4.CO.KR

CPIS #: F1126413

Filing Date: 07/20/17

Brands: INTEGRAL B BETTER SKIN LOTION

#### Disclaimer:

Please note that assignment of a number by the Food and Drug Administration (FDA) to a cosmetic establishment or a cosmetic product does not in any way denote approval of the establishment or its products and does not constitute an admission, or agreement, or determination by FDA that a product is a cosmetic as defined in section 201(i) of the Federal Food, Drug, and Cosmetic Act.

Also, please be aware that some cosmetic products may also be drugs. For information on these types of products, you may visit the Food and Drug Administration's website at <http://www.fda.gov>, or more specifically at <http://www.fda.gov/oc/2013-11.html>. (Please note, for tooth whiteners, the agency is currently evaluating the regulatory status of tooth whitening products, in general.)

Finally, note that product formulation changes and product discontinuance should be reported to the VCRP. CPIS numbers do not have an expiration date; thus, it is important for you to follow the procedures in 21 CFR 720.6 to amend a filed formulation or to discontinue a filed product that is no longer in commercial distribution.

Thank you for your participation in the VCRP.

# End of Document

BUSINESS

(주)디아이디어그룹 : 서울시 강남구 신사동 551-14 Tel. +82.2.544.1661 | E. [contact@theideagroup.co.kr](mailto:contact@theideagroup.co.kr)