

# 인체적용시험 결과 보고서

“때쟁이 바디 필링젤”의  
인체 피부 일차자극 시험

시험 번호: SM-SA0260-24A15

의뢰 기관: 케이즈이노텍

2024년 04월 26일

SKINMED+

## CONFIDENTIAL

본 보고서는 (주)스킨메드 임상시험센터의 자산으로 그 소유권을 가지며, 무단으로 양도, 도용, 내용 공유 및 복사를 금합니다. 또한 주식회사 케이즈이노텍의 사전 동의 없이 제3자에게 공개될 수 없습니다.

## 인체적용시험 결과 보고서 제·개정 이력

[illegible]

## 목 차

제 출 문.....	2
신뢰성 보증 확인서 .....	3
시험 결과 요약문 .....	4
시 험 내 용.....	5
결론 및 요약.....	11
참 고 문 헌.....	12
시험 기관 실태 조사서 .....	13
시험 책임자 및 피부과 전문의 약력 .....	15
신뢰성 보증 책임자 약력.....	17
제품 관리 담당자/제품 할당 책임자 약력.....	18
임상시험센터장 및 연구원 약력.....	19

별첨 1. 개인별 판정 결과

별첨 2. 전성분

## 제 출 문

(주)스킨메드 임상시험센터는 케이즈이노텍에서 의뢰한 “피부 일차자극 시험”을 위탁 받고, 식품의약품안전처 고시 제 2024-61호(기능성화장품 심사에 관한 규정) 및 화장품 신원료 평가 가이드라인(2012.05), 화장품 표시·광고 관리 가이드라인(안내서-0086-04) 및 (주)스킨메드 임상시험센터 표준시험방법(SOP)에 따라 성실히 수행하여 그 결과를 다음과 같이 제출합니다.

2024. 04. 26.

시험 기관	
기관명	(주)스킨메드 임상시험센터
주 소	대전광역시 유성구 노은로178. 3층 304-2호 전화: 070-5118-8404
센터장	장 민 열 (인)
시험 책임자	피부과 전문의/의학박사 이 증 훈 (인)

의뢰 기관	
업체명	케이즈이노텍
주 소	인천광역시 부평구 백범로578번길 31, C동 1층(십정동)
대 표	최 규 진
담당자	오 예 서

## 신뢰성 보증 확인서

본 시험은 식품의약품안전처 고시 제 2024-61호(기능성화장품 심사에 관한 규정) 화장품  
신원료 평가 가이드라인(2012.05), 화장품 표시·광고 관리 가이드라인(안내서-0086-04) 및  
(주)스킨메드 임상시험센터 표준시험방법(SOP)의 준수 및 시험의 계획, 일정, 진행, 기록에  
대한 보고가 절차에 맞게 수행되었고 이에 따른 시험 결과를 정확히 반영하여 보고서가  
작성되었음을 증명합니다.

- 시험 제목: "때쟁이 바디 필링젤"의 인체 피부 일차자극 시험
- 시험 번호: SM-SA0260-24A15
- 제품 번호: 24-SA0389

점검 내용	점 검 일
시험 계획서	2024. 04. 08.
시험 수행 기간	2024. 04. 15.~2024. 04. 17.
데이터 검토	2024. 04. 24.
보고서 검수	2024. 04. 25.
시험 책임자 승인	2024. 04. 26.

신뢰성 보증 책임자:

송 상 훈 (인)

## 시험 결과 요약문

시험 제목	"때쟁이 바디 필링젤"의 인체 피부 일차자극 시험	
시험 기관	(주)스킨메드 임상시험센터	
의뢰 기관	케이즈이노텍	
시험 목적	"때쟁이 바디 필링젤"의 인체 피부에 대한 일차자극 유무를 확인하고자 실시하였다.	
시험 기간	2024. 04. 15.~2024. 04. 17.	
시험 번호	SM-SA0260-24A15	
제품 번호	24-SA0389	
시험 방법	1. 시험 대상자: 만 20~60세의 성인 32명(40.19세 $\pm$ 10.15) 2. 측정 부위: 등 3. 측정 시기: 패치 제거 1시간 후, 패치 제거 24시간 후 4. 평가 항목: 인체 피부 일차자극 시험 5. 평가 기준: Frosch & Kligman과 CTFA guideline, ICDRG 6. 평가 방법: 육안평가	
시험 결과	케이즈이노텍의 의뢰제품인 "때쟁이 바디 필링젤"의 평균 피부 반응도는 0.00으로, 저(무)자극으로 판정되었다.  <b>본 제품은 평가 기간 동안 특별한 피부 이상반응을 나타내지 않았다.</b>	
결론	본 인체 피부 일차자극 시험 결과, "때쟁이 바디 필링젤"은 저(무)자극성으로 판정되었다.	
보 고 일	2024. 04. 26.	
신뢰성 보증 책임자	송 상 훈	
제품 관리 담당자/제품 할당 책임자	윤 경 애	

# 시 험 내 용

## 1. 시험 목적

본 시험은 “때쟁이 바디 필링젤”의 인체 피부 일차자극 여부를 평가하는 것을 그 목적으로 하였다.

## 2. 시험 제품

### 2-1. 시험 제품 정보

구분	내용
제품명	때쟁이 바디 필링젤
제품 수령일	2024. 04. 11.
제품 번호	24-SA0389
성상	핑크색 겔상

\*의뢰 기관은 시험 제품의 안전성에 대해 책임을 진다.

### 2-2 시험 제품 관리 및 보관

제품 수령 시 제품 관리 대장에 수령인, 수령일, 제품 번호 등의 정보를 기입하고 표준 제품의 경우 제품 보관실에 2년 간 보관한다.

### 3. 시험 대상자 선정 및 제외 기준

#### 3-1. 시험 대상자 선정 기준

- 만 20~60세의 성인
- 시험에 앞서 실험의 목적, 내용 등을 이해하고 자발적으로 '인체적용시험 참여 동의서'에 서명한 자
- 피부질환을 포함하는 급, 만성 신체 질환이 없는 건강한 자
- 시험 기간 동안 추적 관찰이 가능한 자

#### 3-2. 시험 대상자 제외 기준

- 본인이 원하지 않거나 동의서를 작성하지 않은 자
- 임신 중이거나 수유 중 또는 6개월 이내 임신 계획이 있는 자
- 피부질환 치료를 위해 스테로이드가 함유된 피부 외용제를 1개월 이상 사용한 자
- 민감성, 과민성 피부를 가진 자
- 시험 부위에 점, 여드름, 홍반, 모세혈관확장 등의 피부 이상 소견이 있는 자
- 시험 시작 전 3개월 내에 시험 부위에 동일 또는 유사한 효능 화장품 및 의약품 등을 사용한 자
- 시험 시작 전 6개월 내에 시험 부위에 시술을 받은 자
- 정신질환, 정신지체장애 등이 있는 경우
- 기타 사유 이외에 시험 책임자의 판단으로 참여가 곤란하다고 판단되는 자

#### 3-3. 시험 대상자 주의사항

- 시험 일정 및 방문 시간을 준수하도록 한다.
- 시험에 영향을 줄 수 있는 의약품, 의약외품, 보조식품 등의 복용 금지하도록 한다.
- 시험 부위에 자극(마찰)을 주는 행위를 자제하도록 한다.
- 시험 기간 동안 음주를 삼가도록 한다.
- 본 시험에 대한 정보 등의 비밀을 유지하도록 한다.

#### 3-4. 시험 대상자의 중도 탈락 기준

다음 사항에 해당되는 경우 시험 대상자는 시험 도중이라도 탈락될 수 있음을 설명하였다.

- 시험 도중 예상하지 못한 이상반응 또는 부작용이 발생한 경우
- 시험 진행 과정 중 시험 대상자의 부주의로 시험 부위가 오염되거나, 외부환경에 노출된 경우
- 제품 사용법에 맞게 사용하지 않거나, 주차 시험의 경우 사용해야하는 횟수에서 120% 초과 또는 80% 미만으로 평가되어 순응도를 준수하지 못하는 경우
- 시험 대상자 스스로 참가 동의를 철회하는 경우



- 시험 대상자를 추적 관찰하지 못하게 되는 경우
  - 시험 대상자 개인 사정으로 탈락 기준의 사유가 발생하는 경우
  - 시험 대상자가 시험을 지속할 수 없다고 시험 책임자가 판단하는 경우
  - 시험 대상자가 시험의 제한조건이나 의무사항을 따르지 않는 경우
- \* 모든 시험 대상자는 본인 스스로 희망하는 경우 언제든지 자유롭게 시험을 중도 포기할 수 있음을 사전에 알려준다.

### 3-5. 이상반응 발생 시 보상 대책

(주)스킨메드 임상시험센터는 모든 시험 수행 시 시험 대상자의 안전을 위해 최선의 노력을 다하였으며, 예측 가능한 이상반응 이외의 이상반응 발생시 신속하고 적절한 조치를 취하여 그 이상반응을 최소화하였다. 이에 대하여 임상시험센터장 및 시험 책임자는 조사 및 관리를 수행하였다. 본 시험과 관련된 시험 중 시험에 연계된(시험 제품) 이상반응이 발생한 경우에는 즉시 시험을 중단하고, 증상이 호전되지 않을 경우와 기타 비정상적인 피부 반응이 발생할 경우 피부과 전문의에게 문진하고 치료를 받도록 하였다. 시험 책임자와 시험 수행자는 피부과적 평가와 함께 적절한 조치를 취하며 증례 및 상황에 대하여 상세히 기록을 하였다.

### 3-6. 시험 대상자 정보의 비밀 유지와 성실 의무

본 시험에 참여한 시험 대상자 정보의 비밀은 보장되었으며, 의학적인 목적에 의해서 시험 대상자의 신원이 밝혀지지 않는 범위에서 시험 자료를 이용하도록 하였다. 시험 대상자는 본 실험을 통해 얻는 정보는 실험이 종료될 때까지 비밀을 유지하도록 하였고, 성실하고 정직하게 자료를 작성하도록 하였다.

## 4. 시험 방법

### 4-1. 시험 개요

본 시험은 의뢰자로부터 의뢰받은 시험 제품의 피부 일차자극 여부를 평가하는 것으로, 만 20~60세의 성인을 대상으로 시험을 진행하였다. 또한 평가는 본 센터 표준시험 방법(SOP)에 준하여 성실히 수행하였다.

### 4-2. 시험 기간 및 시험 절차

본 시험은 2024년 04월 15일부터 2024년 04월 17일에 진행되었으며, 총 3번의 방문이 있었다. 방문에 따른 시험절차는 Table 1.과 같다.

Table 1. 시험절차

구분	방문 1	방문 2	방문 3
	Screening / 패치 부착	패치 제거 1시간 후	패치 제거 24시간 후
시험대상자 동의서작성	✓		
선정/제외 기준 검토	✓		
스크리닝 번호 배정	✓		
패치 부착	✓		
패치 제거		✓	
전문가 육안 판정 및 이미지 촬영		✓	✓
이상반응 평가		✓	✓

#### 4-3. 평가

- 시험 부위 : 등
- 시험 재료 : IQ Ultra, 3M Micropore Tape, Marking Pen, Micropipette
- 철폐 시간 : 24시간 폐쇄철폐
- 용법·용량 : 1% 희석 후, 20 $\mu$ l 점적
- 피부 반응 판정(육안 판정)
  - 1차 판정 : 패치 제거 1시간 후 판정
  - 2차 판정 : 패치 제거 24시간 후 판정

##### 4-3-1. 피부 반응 평가기준

피부에 나타나는 자극 정도를 Frosch & Kligman과 CTFA guideline, ICDRG(국제접촉 피부염연구회)의 기준에 따라 육안평가 하였다.

Table 2. 육안평가를 위한 표본 사진

			
±	+	++	+++

Table 3. ICDRG(국제접촉피부염연구회) 기준에 따른 피부 반응 등급 분류

표시	등급	기준
-	0.0	Unresponsive
±	0.5	Slight erythema, spotty or diffuse
+	1	Moderate uniform erythema
++	2	Intense erythema with edema
+++	3	Intense erythema with edema & vesicles

#### 4-4. 피부 반응도

$$\text{평균 피부 반응도} = \frac{[\sum_{i=1}^n (\text{Grade})] \times 100 \times 1/2}{(\text{Maximum grade}) \times (\text{No. of Total Subjects})}$$

Table 4. 피부 판정 기준

평균 피부 반응도	판정
0.0 - 0.9	저자극
1.0 - 2.9	경자극
3.0 - 4.9	중자극
5.0 이상	강자극

평균 피부 반응도에 따라 저자극 / 경자극 / 중자극 / 강자극으로 구분하여 판정하였다.

## 5. 시험 결과

### 5-1. 시험 대상자 정보

본 시험에 참가한 시험 대상자 정보는 Table 5.에 정리하였다.

Table 5. 시험 대상자 정보

총 인원	탈락 및 중도포기	시험 종료 인원	평균 연령
32명	0명	32명	40.19세±10.15

본 인체적용시험에 참가한 인원은 32명이며, 시험 대상자의 중도 탈락 기준 중 '시험대상자 개인 사정으로 탈락 기준의 사유가 발생하는 경우'에 의하여 탈락한 시험 대상자는 0명으로 시험에 참여한 총 시험 대상자는 32명이다. 시험 대상자의 평균 연령은 40.19세, 표준편차는 10.15이었다.

### 5-2. 평가 결과

Table 6. 피부 자극 평가 결과

시험 제품					때쟁이 바디 필링젤					평균 피부 반응도	판정
반응자 수	1차 판독				2차 판독						
	±	1+	2+	3+	±	1+	2+	3+			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	저(무)자극	

## 결론 및 요약

(주)스킨메드 임상시험센터에서는 케이즈이노텍의 “때쟁이 바디 필링젤”의 인체 피부 일차 자극 시험을 실시하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

만 20~60세의 시험 대상자(평균 나이 40.19세 $\pm$ 10.15)를 대상으로 시험을 실시하였고, 최종 32명(중도 탈락: 0명)이 시험을 종료하였다.

시험제품 “때쟁이 바디 필링젤”의 평균 피부 반응도는 0.00으로, 저(무)자극으로 판정되었다.

인체 피부 일차자극 시험 결과를 통해볼 때, “때쟁이 바디 필링젤”은 저(무)자극으로 판정되었다.

본 제품은 평가 기간 동안 특별한 피부 이상 반응을 나타내지 않았다.

본 시험은 식품의약품안전처 고시 제 2024-61호(기능성화장품 심사에 관한 규정) 및 화장품 신원료 평가 가이드라인(2012.05), 화장품 표시·광고 관리 가이드라인(안내서-0086-04) 및 (주)스킨메드 임상시험센터 표준시험방법(SOP)에 따라 성실히 수행되었으며, 그 결과와 최종 보고서 내용은 절차에 따라 감사 완료되었다.

## 참 고 문 헌

1. 화장품 신원료 평가 가이드라인(2012.05)
2. 식품의약품안전처 고시 제 2024-61호(기능성화장품 심사에 관한 규정)
3. 화장품 표시·광고 관리 가이드라인(안내서-0086-04)
4. 은희철, 김수남, 변길동 등. 접촉성 피부염의 역학적 연구. 대한 피부과 학회지 1983; 20 : 269 – 276
5. 방동식, 조정구, 이성낙. 최근 5년간 피부 질환의 통계적 고찰. 대한 피부과 학회지 1983; 21 : 37- 44
6. 은희철, 이유신. 접촉 피부염 환자에 있어서 화장품 관련 항원의 제거 시험에 관한 연구. 대한 피부과 학회지 1984; 22 : 187 – 190
7. Fischer T, Maibach H. Finn chamber patch test technique. Contact dermatitis.(1984) 11(3):137-140.
8. 은희철, 고창조, 문기찬 등. 접촉 피부염의 역학적 연구(제1보). 대한 피부과 학회지 1986; 24 : 335 – 339
9. 김덕현, 김형일, 박희용 등. 화장품에 의한 접촉 피부염이 의심되는 환자에서의 제거 시험에 관한 연구. 대한 피부과 학회지 1987; 25 : 161 – 168
10. CTFA Safety Testing Guideline: The Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association, Inc. Washington, D.C. 1991 20036.
11. 명기범. 화장품에 의한 접촉 피부염 환자에서의 제거 시험에 관한 연구. 이화의대지 1992; 15 : 217 – 222
12. 문기찬. 접촉 피부염의 역학적 연구(제2보). 제 47차 대한 피부과 학회 추계 학술 대회 초록집 1994 : 57
13. 은희철. 한국에서의 접촉 피부염에 관한 임상 및 역학적 고찰. 대피지 1995; 33(2) : 209 -224
14. 문기찬, 은희철, 김형옥 등. 우리나라 접촉 피부염의 역학적 연구(1986-1993). 대한 피부과 학회지 1995; 33(3) : 445 – 452
15. 박장규, 서기범, 윤소영, 장승호, 김상태. 수종의 화장품에 대한 자극성 평가. 최신 의학 1995;38(4): 104-110
16. York M, Basketter DA, Cuthbert JA, Neilson L. Skin irritation testing in man for hazard assessment evaluation of four patch systems. Human and Experimental Toxicology 1995; 14; 729-734.
17. M York, H A Griffiths, E Whittle, D A Basketter. Evaluation of a human patch test for the identification and classification of skin irritation potential. Contact Dermatitis 1996; 34: 204-212

# 시험 기관 실태 조사서

## 1. 시험 기관

시험기관명: (주)스킨메드 임상시험센터

주 소: 대전광역시 유성구 노은로178. 3층 304-2호

## 2. 시험 기관의 설립목적

본 시험 기관은 피부 적용 및 인체적용시험 적용에 따른 안전성평가, 기능성화장품 평가(여드름 평가, 탈모 평가) 건강기능 식품 평가, 공산품(미용 기기, 의류 등) 평가, 효능평가 등의 인체효능시험을 수행하며 이와 관련된 인체적용시험결과 및 기술정보제공을 수행하기 위해 설립된 인체적용 시험기관이다.

## 3. 시험 책임자

(주)스킨메드 임상시험센터 시험책임자

의학박사 이 증 훈

## 4. 시험 기관장

(주)스킨메드 임상시험센터장

장 민 열

## 5. 피부과 전문의

(주)스킨메드 임상시험센터 피부과 전문의

의학박사 이 증 훈

## 6. 신뢰성 보증 책임자

(주)스킨메드 임상시험센터 신뢰성 보증 책임자

송 상 훈

## 7. 제품 관리 담당자/제품 할당 책임자

(주)스킨메드 임상시험센터 제품 관리 담당자/제품 할당 책임자

윤 경 애

## 8. 참여 연구자

(주)스킨메드 임상시험센터 연구원

배 현 수

(주)스킨메드 임상시험센터 연구원

조 은 이

(주)스킨메드 임상시험센터 연구원

이 해 민

## 9. 시험 기관의 주요 시설 및 장비

- FLIR T530 42도 열화상 카메라
- 온열돔
- 항온항습기(HTA3GG3)
- 실내온습도측정기(TE-303)
- 전문가용 체성분 분석기(InBody770)
- Ballistometer (BLS780)
- Translucency Meter (TLS850)
- TMS
- Multi Probe-Adaptor (MPA6)
- Skin-pH meter probe (PH905)
- Cutometer dual MPA580 Complete
- Skin Colorimeter CL400 Probe
- Skin Glossymeter GL200 Probe
- Corneometer<sup>®</sup> CM 825 Probe
- Tewameter<sup>®</sup> TM 300 Probe
- Tewameter<sup>®</sup> TM Hex Probe
- Mexameter<sup>®</sup> MX 18 Probe
- Indentometer IDM800 Probe
- Sebumeter Cassette
- SKINCOLORCATCH
- MOISTUREMETERSC
- MOISTUREMETER-D
- SKINGLOSS METER
- VAPOMETER (SWL5)
- Moisture Map MM 100
- DERMO
- Spectrophotometer
- Visioscan VC20plus
- Visioline
- Solar Simulator
- Mark-Vu
- F-ray
- Antera 3D CS
- Primos lite
- Primos CR
- CAS 저울
- Microman M50
- Micropipette
- Timer/Stopwatch
- D-Squame
- Pressure Instrument
- Chemical Balance
- Folliscope 5.0
- Digital Camera
- 포맥스 E200 외(조명)
- 캐논 EOS 750D + 렌즈(EFS18-55mm)
- 캐논 EOS 5D
- SkinScanner-DUB<sup>®</sup>
- 시험실(자외선평가실, 내수성평가실, 미백평가실, 주름평가실, 안전성평가실, 효능평가실, 모발평가실, 리프팅평가실, 사진촬영실, 샤워실, 건식샤우나)
- 분석 및 통계프로그램(I-max plus, Image PRO, SPSS Statistictics 24)
- Vectra XT
- Hair device
- PeriCam PSI NR
- Derma Lab (Hydration Pin)
- VISIA-CR5 (Canfield, USA)
- Bluelight Tester
- Solarmeter



## 시험 책임자 및 피부과 전문의 약력

### [시험 책임자 및 피부과 전문의]

성 명: 이 증 훈

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

#### 학력

서울대학교 의과대학 의학사(1978. 2)

서울대학교 대학원 의학 석사(1981. 2)

서울대학교 대학원 의학 박사(1988. 2)

#### 경력

2019 - 현재 (주)스킨메드 CTO

1986 - 2019 충남대학교 의과대학 의학과 피부과학 교실, 교수

1995 - 2019 충남대학교병원 피부과 전문의

2010 - 현재 대한광의학회 이사

2007 - 현재 대전지역암센터 암연구부장

2000 - 현재 대한피부연구학회 이사/정보위원장/회장/학술위원장

1997 - 2016 대한피부과학회 이사/교육위원회 위원/부회장/학술위원장

2014 - 2015 대한피부과학회 의약품 및 의료기기위원회 위원

1993 - 현재 대한분자세포생물학회 평의원

2008 - 현재 대한피부장백학회 이사

1994 - 현재 Society for Investigative Dermatology active member

2006 - 2008 충남대학교 의학연구소 소장

2006 - 2008 충남대학교병원 조직은행장

2002 - 2006 충남대학교 의과대학 학장보(연구담당)

1998 - 1999 충남대학교병원 기획조장실장

1993 - 1995 미국 국립보건연구원 객원연구원

1983 - 1986 군의관

1979 - 1983 서울대학교병원 피부과 전공의

1978 - 1979 서울대학교병원 수련의

#### 수상경력

2001 충남대학교 우수교수상

2007 충남대학교병원 우수논문상

2007 제9회우암학술상

## 주요논문

국제저널: Expression of N-terminal truncated desmoglein 3 (deltaNDg3) in epidermis and its role in keratinocyte differentiation 외 80 여편

국내저널: 피부과 영역에서 원격 진료 외 150 여편

## 저서

피부과학, 2008, 여문각

eBook of Dermatology, 2006, 휴민텍

## 국내외 학회 활동

2009 - 현재 대한피부연구학회 학술위원장

2008 - 현재 대한분자세포생물학회 대의원

1994 - 현재 Society for Investigative Dermatology active member

1993 - 현재 대한분자세포생물학회 평의원

2008 - 2010 대한피부과학회 이사

2007 - 2009 대한피부연구학회 이사장

2003 - 2007 대한피부연구학회 정보위원장

2000 - 2003 대한피부연구학회 이사

1998 - 2002 대한피부과학회 상임이사

## 신뢰성 보증 책임자 약력

### [신뢰성 보증 책임자 약력]

성 명: 송 상 훈

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

#### 학력

원광대학교 정치행정언론학부 학사

#### 경력

2024.01 – 현재 (주)스킨메드 임상시험센터 피부임상영업팀장

2023 – 대한피부과학연구소 영업팀장

2022 – 한국피부과학연구원 영업팀장

2020 – 에이치엔비웰 영업팀장

2019 – 더마랩 영업부 차장

## 제품 관리 담당자/제품 할당 책임자 약력

### [제품 관리 담당자/제품 할당 책임자 약력]

성 명: 윤 경 애

직 위: 주 임

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

### 학력

대전대학교 병원경영학과 이학사

### 경력

2023 - 현재 (주)스킨메드 임상시험센터 사원

SKINMED+

## 임상시험센터장 및 연구원 약력

### [임상시험센터장]

성 명: 장 민 열

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

#### 학력

서울대학교 수의학과 학사(1989.02)

서울대학교 수의학과 석사(1991.02)

충남대학교 의과대학 박사과정(2019.03~)

#### 경력

2020.04 - 현재 (주)스킨메드 임상시험센터장

2017 - 2020 서원대학교 바이오코스메틱학과 교수

2017 - 2020 서원대학교 글로벌피부임상센터 부센터장

2019 - 현재 The K Beauty Science 편집위원

2019 - 현재 대한화장품학회지 편집위원

2017 - 현재 중소기업 R&D 지원사업 평가위원

1994 - 2015 LG생활건강 화장품연구소

2008 - 2015 한국피부장벽학회 산학협동이사

### [연구원]

성 명: 배 현 수

직 위: 선임연구원

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

#### 학력

대구가톨릭대학교 생명화학과 이학사

대구가톨릭대학교 화학과 석사

#### 경력

2022 - 현재 (주)스킨메드 임상시험센터 연구원

2016 - 2022 (주)엘리드 선임연구원

성 명: 조 은 이

직 위: 연구원

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

학력

광주여자대학교 화장품과학과 이학사

경력

2023 - 현재 (주)스킨메드 임상시험센터 연구원

성 명: 이 해 민

직 위: 연구원

소 속: (주)스킨메드 임상시험센터

학력

광주여자대학교 화장품과학과 이학사

경력

2023 - 현재 (주)스킨메드 임상시험센터 연구원

[별첨 1] 시험 대상자 정보

No.	시험대상자 코드	이니셜	성별	만나이	시험 완료
1	SA-24A15-01	KRW	F	40	종결
2	SA-24A15-02	WYH	F	43	종결
3	SA-24A15-03	KHJ	F	43	종결
4	SA-24A15-04	JJE	F	43	종결
5	SA-24A15-05	ISH_1	F	50	종결
6	SA-24A15-06	JHM	M	24	종결
7	SA-24A15-07	SHR	F	29	종결
8	SA-24A15-08	LSB_1	F	24	종결
9	SA-24A15-09	LSY	F	42	종결
10	SA-24A15-10	PNR	F	38	종결
11	SA-24A15-11	KJI	F	54	종결
12	SA-24A15-12	KEG	F	39	종결
13	SA-24A15-13	LSR	F	52	종결
14	SA-24A15-14	LJH	F	38	종결
15	SA-24A15-15	HMS	F	37	종결
16	SA-24A15-16	IMJ	F	32	종결
17	SA-24A15-17	YJY	F	32	종결
18	SA-24A15-18	LSJ	F	53	종결
19	SA-24A15-19	KSH	F	41	종결
20	SA-24A15-20	JDS	M	30	종결
21	SA-24A15-21	JHR	F	22	종결
22	SA-24A15-22	KSH	F	48	종결
23	SA-24A15-23	JEY_1	F	49	종결
24	SA-24A15-24	SHJ	F	40	종결
25	SA-24A15-25	LJI	F	47	종결
26	SA-24A15-26	LSB_2	F	25	종결
27	SA-24A15-27	JJO	F	56	종결
28	SA-24A15-28	HMJ	F	42	종결
29	SA-24A15-29	PYS	F	25	종결
30	SA-24A15-30	KES	F	58	종결
31	SA-24A15-31	JEY_2	F	39	종결
32	SA-24A15-32	ISH_2	F	51	종결

[별첨 2] 개인 별 판정 결과

No.	시험대상자 코드	패치 제거 1 시간 후	패치 제거 24 시간 후
1	SA-24A15-01	0	0
2	SA-24A15-02	0	0
3	SA-24A15-03	0	0
4	SA-24A15-04	0	0
5	SA-24A15-05	0	0
6	SA-24A15-06	0	0
7	SA-24A15-07	0	0
8	SA-24A15-08	0	0
9	SA-24A15-09	0	0
10	SA-24A15-10	0	0
11	SA-24A15-11	0	0
12	SA-24A15-12	0	0
13	SA-24A15-13	0	0
14	SA-24A15-14	0	0
15	SA-24A15-15	0	0
16	SA-24A15-16	0	0
17	SA-24A15-17	0	0
18	SA-24A15-18	0	0
19	SA-24A15-19	0	0
20	SA-24A15-20	0	0
21	SA-24A15-21	0	0
22	SA-24A15-22	0	0
23	SA-24A15-23	0	0
24	SA-24A15-24	0	0
25	SA-24A15-25	0	0
26	SA-24A15-26	0	0
27	SA-24A15-27	0	0
28	SA-24A15-28	0	0
29	SA-24A15-29	0	0
30	SA-24A15-30	0	0
31	SA-24A15-31	0	0
32	SA-24A15-32	0	0



[별첨 3] 전성분

No	한 글 명	INCI Name
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		