

인체적용시험 결과보고서

[살림백서 제로 시카75%
더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의
피부 겔 수분 개선 효능 평가 인체적용시험

의뢰기관: 주식회사 뉴온
2025년 07월 10일

목 차

목 차.....	2
제 출 문	3
의뢰기관 및 시험기관에 관한 정보	4
신뢰성 보증 확인서.....	5
인체적용시험 결과보고서 요약문	6
1. 시험목적	7
2. 시험제품	7
3. 피시험자 선정.....	8
4. 시험 방법.....	10
5. 피부 이상반응 평가.....	11
6. 유해사례	11
7. 통계분석 방법.....	11
8. 시험 결과.....	12
9. 피부 이상반응 평가 결과.....	16
10. 최종 결과 및 고찰.....	17
별첨 1. 피시험자 기본정보.....	18
별첨 2. 피부 걸 수분 개선 결과 데이터.....	19
별첨 3. 시험제품 설문 평가 결과 데이터.....	20
별첨 4. 시험제품 전성분 표.....	21
별첨 5. 피부 걸 수분 개선 이미지	22
시험기관 실태조사서	28
시험기관 시험자 약력	29

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

제 출 문

(주)에이스피부임상연구소는 주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 겉 수분 개선 효능 평가 인체적용시험의 연구를 위탁받고, 식품의약품안전처(MFDS, Ministry of Food and Drug Safety)의 관련 규정 및 (주)에이스피부임상연구소 표준작업지침서(SOP)에 따라 성실히 수행하였으며, 다음과 같이 결과를 보고합니다.

2025년 07월 10일

시험기관	(주)에이스피부임상연구소	(직인)	
기관장	(주)에이스피부임상연구소	대표이사	한종록 (직인)
시험책임자	(주)에이스피부임상연구소	피부과전문의	김창식 (직인)
시험참여자	(주)에이스피부임상연구소	주임연구원	김선영
		주임연구원	서민정
		주임연구원	최하영
		주임연구원	오주은
		주임연구원	고준호
		주임연구원	이미연
		연구원	채민지
		연구원	김주영

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

의뢰기관 및 시험기관에 관한 정보

시험명	[살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 걸 수분 개선 효능 평가 인체적용시험
시험 관리번호	ASC-25-E316
IRB 승인번호	ASC-IRB-25-316
시험 기간	2025년 06월 27일
결과보고서 제출일	2025년 07월 10일

의뢰 기관	기관명	주식회사 뉴온
	대표자	이 청 균, 최 봉 근
	담당자	홍 혜 경
	연락처	010-4175-0302
	이메일	hghong@nuon.kr
	주소	서울특별시 강남구 논현로75길 10, 5층(역삼동, 영창빌딩)

시험 기관	기관명	(주)에이스피부임상연구소
	시험기관장	한 종 록
	시험책임자	김 창 식 / 피부과전문의
	시험담당자	최 하 영 주임연구원
	연락처	02-6267-3038
	이메일	chy@acescri.com
	주소	서울특별시 금천구 가산디지털 1로 5 (대룡 20차), 611호~612호

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

신뢰성 보증 확인서

- 시험명 : [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 걸 수분 개선 효능 평가 인체적용시험
- 관리번호 : ASC-25-E316
- IRB 승인번호 : ASC-IRB-25-316

본 시험은 시험수행기관과 시험의뢰기관의 협의된 사항과 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」 포함한 국내 법률과 헬싱키 선언 등 국제 지침을 준수하며, (주)에이스피부임상연구소 SOP(Standard Operating Procedure) 및 ICH Guideline 「Integrated Addendum to ICH E6(R1): Guideline for Good Clinical Practice, E6(R2)」, 식품의약품안전처 화장품의 인체적용시험 가이드라인에 따라 수행되었음을 신뢰성보증책임자가 확인하였다.

시험수행기관의 신뢰성보증책임자는 승인된 시험 계획서 절차 따라 시험이 진행되었음을 확인하였으며, 시험의 착수/진행/종료 과정상 부적합한 요소가 없음을 확인하였다.

본 시험 결과보고서는 (주)에이스피부임상연구소의 품질관리 규정에 따라 정확하게 기록되고, 관리된 데이터를 바탕으로 작성되었음을 보증한다.

시험단계	점검 종류	점검 결과	점검일자
시험계획	시험계획서	승인	2025년 06월 18일
	기관생명윤리위원회 시험 계획 승인		2025년 06월 19일
	피험자 모집 점검		2025년 06월 26일
시험진행	시험진행 및 데이터 점검	승인	2025년 06월 27일
	기관생명윤리위원회 시험 종료 승인		2025년 07월 09일
보고서 업무	초안 보고서 심사	승인	2025년 07월 09일
최종 보고	최종 보고서 심사	승인	2025년 07월 10일

2025년 07월 10일

시험 책임자: 김 창 식



신뢰성 보증 책임자: 한 지 선



본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

인체적용시험 결과보고서 요약문

시험명	[살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 겉 수분 개선 효능 평가 인체적용시험
시험 관리번호	ASC-25-E316
IRB 승인번호	ASC-IRB-25-316
시험 기관	(주)에이스피부임상연구소
시험 기간	2025년 06월 27일
제품명	살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml
제품 사용법	시험 부위(안면 전체)에 적당량을 취해 피부에 골고루 펴 발라줍니다.
시험 대상자	선정 기준에 부합하고 제외 기준에 해당되지 않는 만 19세 이상의 한국 성인 여성 22명(평균 연령 53.8±6.6세)
시험 방법	1) Epsilon E100을 이용한 피부 겉 수분 개선 효능 평가 2) 피부이상반응 결과 3) 피시험자에 의한 설문조사 진행
시험 결과	1) 피부 겉 수분 개선 효능 평가 - 제품 사용 전과 비교하여 1회 사용 후 볼 부위의 평균 유전율(ϵ)이 유의하게 증가하였다($p < 0.05$). 2) 피시험자에 의한 효능 및 품질 설문평가 3) 시험 기간동안 제품에 의한 중대한 피부 이상반응은 나타나지 않았 다.
결론	주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]는 1) 피부 겉 수분 186.78% 개선 에 도움을 주는 제품으로 판단된다.

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

1. 시험목적

본 시험은 만 19세 이상의 성인 여성을 대상으로 주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 겉 수분 개선 효능을 평가하고자 한다.

2. 시험제품

시험제품에 대한 정보는 다음과 같다(Table 1).

Table 1. 시험제품 정보

시험제품명	살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml
시험제품 성상	유백색 로션 제형
시험제품 관리번호	250624-T04
수량개수	5ea.
분석	의뢰자는 시험제품에 관한 정보를 제공하여야 한다. 당사에서는 시험 제품의 안정성, 물리적 특성을 확인하는 화학 분석은 수행하지 않는다.
보관방법	고온과 직사광선을 피하여 5~25°C 사이 실온 조건인 (주)에이스피부임상연구소 시료보관실에 보관하며 시험결과보고서를 발행한 날로부터 6개월간 보관한다. 보관기간 만료 후 의뢰자로부터 별도의 요청이 없을 경우 폐기처리한다.
적용부위	안면
사용량	개인적인 습관에 따른 적당량
시험제품 사용법	시험 부위(안면 전체)에 적당량을 취해 피부에 골고루 펴 발라줍니다.

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

3. 피시험자 선정

3-1. 피시험자 선정 기준

- 1) 만 19세 이상의 성인 남녀
- 2) 시험책임자 또는 시험책임자로부터 위임을 받은 시험담당자에게 시험의 제한사항에 대해 정보를 충분히 듣고, 자발적으로 참여 의사를 밝힌 자
- 3) 피부질환을 포함하는 급, 만성 신체 질환이 없는 건강한 자
- 4) 발생 가능한 이상반응에 대해 이해하고 서면 시험 참여 동의서에 서명한 자
- 5) 시험기간 동안 추적 관찰이 가능한 자

3-2. 피시험자 선정 제외 기준

- 1) 임신 중이거나 수유 중 또는 임신을 계획하고 있는 여성
- 2) 정신과적 질환이나 감염성 피부질환이 있는 자
- 3) 피부 질환의 치료를 위해 스테로이드가 함유된 피부 외용제를 1개월 이상 사용하고 있는 자
- 4) 동일한 시험에 참가한 뒤 6개월이 경과되지 않은 자
- 5) 시험부위에 점, 여드름, 홍반, 모세혈관 확장 등의 피부 이상 소견이 있는 자
- 6) 최근 3개월 내 시험부위에 동일 또는 유사한 효능의 화장품 및 의약품 등을 사용한 자
- 7) 복수의 시험에 중복 참여하는 자
- 8) 그 외 시험책임자의 판단으로 시험 수행이 곤란하다고 판단되는 자

3-3. 중도탈락 기준

다음과 같은 탈락 기준이 발생할 경우, 시험책임자의 판단 하에 중지시키고, 이를 시험 결과 산정에서 제외하였다.

- 1) 피시험자가 자발적으로 시험 참여 동의를 철회할 경우
- 2) 인체적용시험 기간 중 주관적 판단에 의해 피시험자가 시험 중단을 요청하거나, 개인사정 등으로 인해 추적관찰이 어려운 경우
- 3) 시험 참여 이후 (중대한) 이상반응이 발생했거나 발생한 증세가 시험제품과 연관성이 있다고 판단될 경우
- 4) 피시험자가 방문 날짜를 준수하지 않는 경우 (프로토콜 위반)
- 5) 기타 시험책임자의 판단에 의해 시험을 진행시키는 것이 적합하지 않다고 판단되는 경우

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

3-4. 피시험자에 관한 인체적용시험 규정

본 인체적용시험은 헬싱키선언의 정신과 GCP가이드라인의 내용에 따라 피시험자의 권리, 안전, 복지를 우선적으로 보호할 수 있도록 수행하였다. 시험책임자와 시험담당자는 피시험자의 안전을 보장할 수 있도록 다음 사항을 충실하게 이행하였다.

- 1) 시험 진행 중 시험책임자와 시험담당자는 피시험자의 안전에 최선을 다해야 하며, 이상반응 발생시 신속하고 적절한 조치를 취하여 그 반응을 최소화하여야 한다.
- 2) 시험 진행 중 피시험자가 시험제품에 의하여 피부 자극 또는 이상반응을 보고하는 경우에는 즉시 사용된 시험제품을 닦아내고, 증상이 호전되지 않을 경우 시험책임자에 의한 피부과적 평가와 적절한 치료를 받는다.
- 3) 정상적인 시험과정에도 불구하고 이상반응이 발생할 경우, 적절한 피부과적 평가와 치료를 받도록 한다.
- 4) 기타 비정상적인 피부 반응이 발생할 경우 시험책임자와 시험담당자는 피부과적 평가와 함께 적절한 조치를 취하며 증례 및 상황에 대하여 상세히 기록을 한다.

3-5. 피시험자의 의무사항

- 1) 시험제품의 사용방법과 제한사항을 성실히 이행하며 검사 일정을 준수한다.
- 2) 시험기간 중 발생하는 모든 증상을 상세하고 빠짐없이 보고하도록 한다.
- 3) 본 시험기간 중 시험담당자의 질문, 설문 등 모든 자료에 성실하고 정직하게 작성한다.

3-6. 정보의 비밀 유지와 성실 의무

- 1) 본 시험에 참여한 피시험자의 비밀은 보장된다. 단, 의학적, 학술적 시험 또는 마케팅 목적으로 피험자의 신원이 밝혀지지 않는 범위에서 시험 자료를 이용될 수 있다.
- 2) 피시험자는 본 시험을 통해 얻은 정보는 시험이 종료될 때까지 비밀을 유지해야 한다.
- 3) 본 시험에 참여하는 피시험자는 성실하고 정직하게 자료를 작성한다.

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

4. 시험 방법

본 시험은 (주)에이스피부임상연구소 항온항습조건($22\pm 2^{\circ}\text{C}$, $50\pm 10\%$)이 유지되는 공간에서 진행하였으며, 동일한 세정제로 세안 또는 세정 후 30분 간 안정을 취한 후 측정하였다.

4-1. 피부 겉 수분 개선 효능 평가

본 시험에서는 제품 사용 전과 1회 사용 후 피부 겉 수분 개선 효능을 평가하기 위하여 Epsilon E100 (Biox Systems Ltd., England)을 사용하였다.

제품 사용 전과 비교하여 1회 사용 후 볼 부위의 평균 유전율(ϵ)을 분석하여 분석값이 통계적으로 유의하게 증가할 경우 피부 겉 수분이 개선됨을 의미한다.

4-2. 피시험자에 의한 설문 평가

제품 사용 후 6점 척도로 효능 설문 및 시험 제품의 품질 평가에 대한 만족도 조사를 실시하였다.

5. 피부 이상반응 평가

시험책임자 또는 시험책임자의 위임을 받은 시험담당자는 시험기간동안 피부 이상반응 발생 여부와 시험에 영향을 미칠 수 있는 병용 약물 사용에 대하여 확인하였다. 이상반응이 발생 한 경우 시험담당자는 시험책임자에게 즉시 알리고, 시험책임자는 확인 후 적절한 조치 후 시험 참여 지속 여부를 결정하였다.

시험책임자는 피시험자가 전달받은 주의사항을 성실히 이행했음에도 시험과 관련한 손상이 발생한 경우에는 피시험자의 안전을 지키기 위해 최선을 다해야하며, 중대한 이상반응 발생시 빠르고 적절한 조치를 취하여 가능한 한 그 이상반응을 최소화 하도록 한다. 본 시험과 관련하여 손상이 발생할 경우 의뢰기관이 법적인 책임을 지고 피해자 보상 규약(권고서식 제4호)에 의거하여 피해 보상하며, 기타 의료기관에서 최선의 치료를 받을 수 있도록 한다.

6. 유해사례

유해사례 평가는 개인별 증례기록서(Case Report Form)에서 매회 피시험자가 방문할 때마다 문진과 육안으로 유해사례(홍반, 부종, 인설, 가려움, 자통, 직열감, 뺨뺨함, 따끔거림)나 다른 이상이 발생하는지 평가하였다. 정도를 약한 정도인지, 중간 정도인지, 심한 정도인지를 구분하여 기록하였으며, 시험중단 또는 탈락사항이 발생하는지 점검하여 증례기록서에 기입하였다. 방문하는 날이 아니더라도 시험에 더 이상 참가할 수 없게 되는 경우는 본인의 서명이 첨부된 '시험 참가 포기동의서'를 쓰도록 하였다.

7. 통계분석 방법

본 시험의 통계적 유의성을 검증하기 위해 Embedded on SPSS Statistics 23을 이용하여 통계 분석하였으며, 95% 신뢰구간에서 유의확률 $p < 0.05$ 일 때 통계적 유의성을 확인하였다.

데이터의 정규성은 Shapiro-wilk test로 검증하였으며, 측정 시점이 2회인 자료에서는 정규성을 만족할 경우 모수적 방법인 Paired t-test, 정규성을 만족하지 않을 경우 비모수적 방법인 Wilcoxon signed rank test로 검정하였다.

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

8. 시험 결과

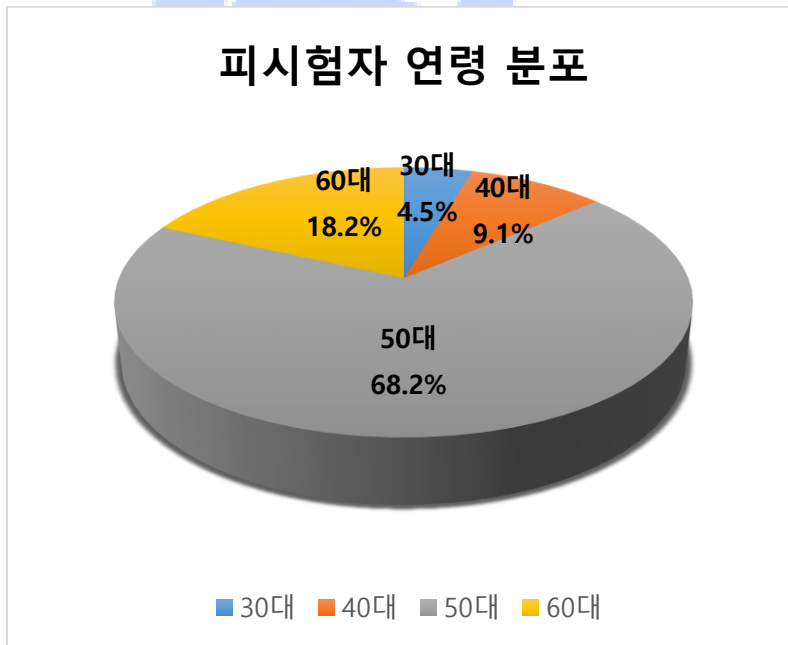
8-1. 피시험자 기본정보

본 시험에 참여한 피시험자의 정보 및 피부 타입은 다음과 같다(Table 2-3, Fig 1-2).

Table 2. 피시험자 기본정보

피시험자 계획	20명 이상
모집	22명
중도 탈락	0명
완료	22명
평균 연령	53.8±6.6세
최고 연령	65세
최저 연령	39세

Fig 1.

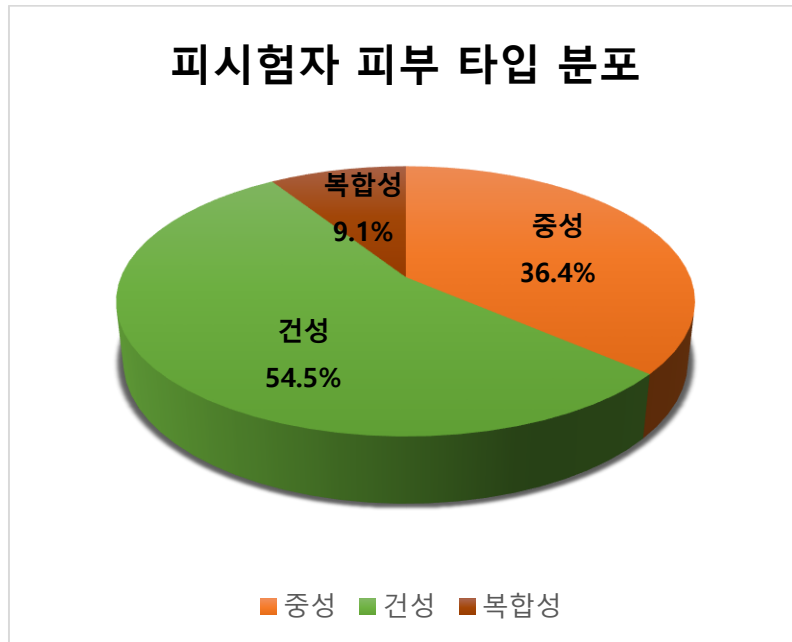


본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

Table 3. 피시험자 피부 타입

중성	8명
지성	0명
건성	12명
복합성	2명

Fig 2.



본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

8-2. 피부 겔 수분 개선 효능 평가 결과

제품 사용 전과 비교하여 1회 사용 후 볼 부위의 평균 유전율(ε)이 유의하게 증가하였다(Table 4, Fig 3).

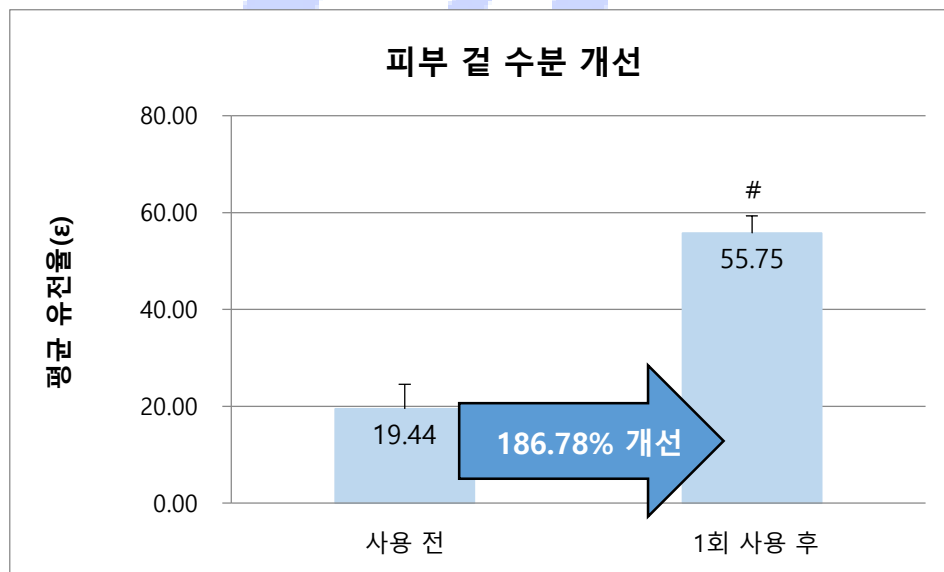
Table 4. Epsilon E100을 이용한 피부 겔 수분 개선 분석 결과

[N=22]			
시점	평균 유전율(ε)	1)p-value#	2)개선율(%)
사용 전	19.44±5.10	0.000	186.78%
1회 사용 후	55.75±3.58		

1)p-value: Significant probability, Paired t-test ($p < 0.05$, comparison to initial value).

2)개선율(%)= |(사용 후-사용 전) / 사용 전*100

Fig 3.



#Significant difference ($p < 0.05$, comparison to initial value).

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

8-3. 피시험자에 의한 주관적 설문 평가

피시험자를 대상으로 실시한 시험제품의 설문평가 결과는 아래와 같다(Table 5).

Table 5. 설문평가 결과

제품 사용 후		긍정 응답 비율(%)
효능	1. 피부 겉 수분 개선에 도움이 되는 것 같다.	100.0%
품질	1. 제품의 사용감이 좋은 편이다.	100.0%
	2. 제품의 향이 좋은 편이다.	100.0%
	3. 제품을 타인에게 추천할 의사가 있다.	100.0%
	4. 제품에 대해 전반적으로 만족한다.	100.0%

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

9. 피부 이상반응 평가 결과

9-1. 시험담당자에 의한 피부 이상반응 평가 결과

본 시험기간 동안 시험을 정상 종료한 피시험자에게 시험제품을 사용한 후 접촉 피부염(allergic contact dermatitis)이나 자극성 접촉 피부염(irritant contact dermatitis)에 대한 이상반응은 보고되거나 관찰되지 않았다.

9-2. 피시험자 설문평가에 의한 피부 이상반응 보고 결과

시험담당자에 의한 이상반응 평가와는 별도로 피시험자를 대상으로 설문평가를 한 결과, 특별한 이상반응은 관찰되지 않았다(Table 6).

*(시험기간 중 시험담당자는 피시험자의 안전을 최우선으로 생각하며 시험을 진행하였으며, 피시험자에게 본 시험 또는 시험제품에 의해 피부 이상반응이 발생하였을 경우, 필요한 검사 및 치료를 시험의뢰기관에 요구할 수 있음을 고지하였다.)

Table 6. 피시험자 피부 이상반응 평가 결과

구분	N=22
	1회 사용 후
홍반	0
부종	0
건선	0
인설	0
소양감	0
작열감	0
뽀뽀함	0
따끔거림	0
기타	0

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

10. 최종 결과 및 고찰

본 시험은 주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]의 피부 걸 수분 개선 효능을 평가하기 위해 수행되었다.

선정 및 제외 기준에 적합한 피시험자 22명을 모집하였으며, 중도탈락 없이 모든 시험대상자가 시험을 정상 종료하여 최종 22명이 결과 분석에 포함되었다. 피시험자 평균 연령은 53.8세, 최고 연령은 65세, 최저 연령은 39세였다. 본 시험기간 동안 피시험자에게 시험제품을 사용한 후 접촉 피부염이나 자극성 접촉 피부염에 대한 이상반응은 보고되거나 관찰되지 않았다.

주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]는 Epsilon E100을 이용하여 피부 걸 수분 개선 효능을 평가한 결과, 제품 사용 전과 비교하여 1회 사용 후 평균 유전율(ϵ)이 186.78% 유의하게 증가하였다.

위 결과에 따라 주식회사 뉴온에서 의뢰한 [살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml]는 피부 걸 수분 개선에 도움을 주는 제품으로 판단된다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

별첨 1. 피시험자 기본정보

Sub. N	연령	성별	피부 타입
S01	52	F	중성
S02	41	F	건성
S03	39	F	중성
S04	58	F	건성
S05	60	F	중성
S06	56	F	건성
S07	51	F	건성
S08	52	F	중성
S09	52	F	중성
S10	56	F	중성
S11	52	F	건성
S12	61	F	중성
S13	42	F	복합성
S14	51	F	건성
S15	55	F	건성
S16	58	F	건성
S17	63	F	건성
S18	65	F	건성
S19	55	F	건성
S20	54	F	복합성
S21	55	F	중성
S22	56	F	건성

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

별첨 2. 피부 겔 수분 개선 결과 데이터

Sub. N	평균 유전율(%)	
	사용 전	1회 사용 후
S01	22.50	56.29
S02	16.88	55.30
S03	14.88	52.47
S04	22.27	60.49
S05	19.61	60.51
S06	21.73	55.44
S07	17.58	51.20
S08	17.39	51.11
S09	20.67	58.10
S10	14.26	52.04
S11	18.35	54.19
S12	25.96	57.64
S13	16.22	56.25
S14	20.58	56.48
S15	22.71	56.26
S16	12.76	47.98
S17	24.38	52.98
S18	31.61	61.53
S19	10.72	61.56
S20	14.32	54.88
S21	27.01	58.54
S22	15.26	55.28
평균	19.44	55.75
표준편차	5.10	3.58

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

별첨 3. 시험제품 설문 평가 결과 데이터

시험제품 사용 후 효능 설문	피시험자 번호																					
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. 피부 겉 수분 개선에 도움이 되는 것 같다.	5	6	6	5	6	5	6	6	6	6	5	4	6	6	5	5	5	5	5	5	6	5
시험제품 사용 후 품질 설문	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. 제품의 사용감이 좋은 편이다.	5	6	6	5	6	5	5	6	6	6	5	4	6	5	5	5	5	6	5	5	6	5
2. 제품의 향이 좋은 편이다.	5	6	6	5	6	5	5	6	6	6	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	6	5
3. 제품을 타인에게 추천할 의사가 있다.	5	6	6	5	6	5	5	6	6	6	5	4	6	5	5	5	5	5	5	5	6	5
4. 제품에 대해 전반적으로 만족한다.	5	6	6	5	6	5	5	6	6	6	5	4	6	5	5	5	5	5	5	5	6	5

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

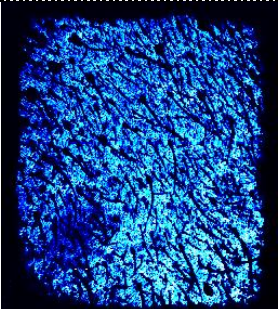
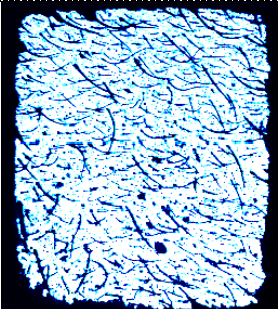
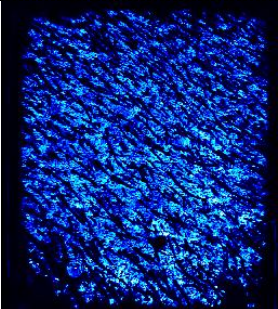
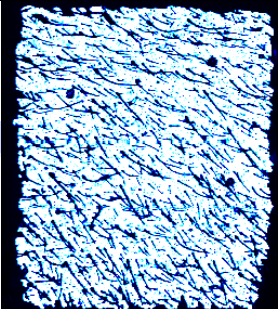
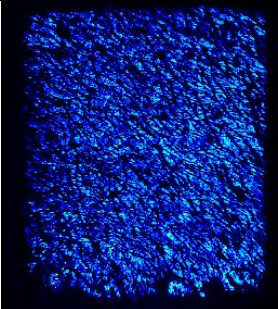
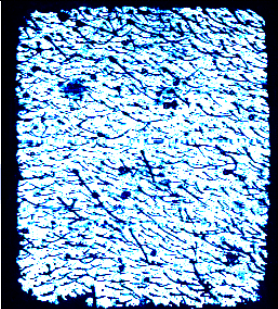
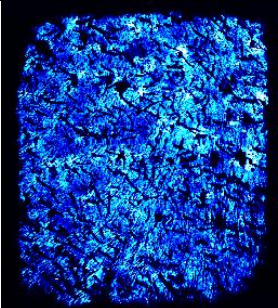
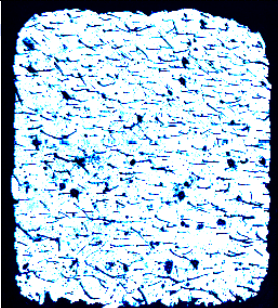
별첨 4. 시험제품 전성분 표

살림백서 제로 시카75% 더블 히알루론산 배리어 로션 100ml

병풀잎수(750,000ppm), 정제수, 프로판다이올, 글리세린, 1,2-헥산다이올, 펜타에리스리틸테트라 에틸헥사노에이트, 나이아신아마이드, 다이아이소스테아릴말레이트, 판테놀, 알란토인, 로즈마리 잎추출물, 약모밀추출물, 녹차추출물, 세라마이드엔피, 호호바씨오일, 올리브오일, 해바라기씨오 일, 트로메타민, 아데노신, 베타인, 다이소뉘미디티에이, 아크릴레이트/C10-30알킬아크릴레이트 크로스폴리머, 폴리글리세릴-3메틸글루코오스다이스테아레이트, 마데카소사이드, 부틸렌글라이 콜, 카프릴릴글라이콜, 에틸헥실글리세린, 하이드록시아세토페논, 헥실데칸올, 소듐하이알루로네 이트(100ppm), 소듐하이알루로네이트크로스폴리머(10ppb), 포타슘하이알루로네이트(10ppb), 하 이드록시프로필트라이모늄하이알루로네이트(10ppb), 하이드롤라이즈드소듐하이알루로네이트 (10ppb), 하이드롤라이즈드하이알루로닉애씨드(10ppb), 하이알루로닉애씨드(10ppb), 하이드로제 네이티드레시틴, 덱스트린, 아시아티코사이드, 스테아릭애씨드, 토코페릴아세테이트, 소듐아세틸 레이티드하이알루로네이트(0.3ppb), 세테아릴알코올, 펜틸렌글라이콜

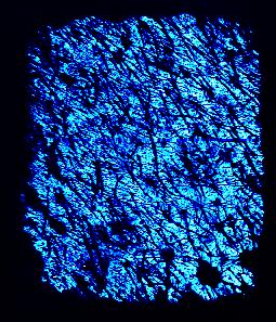
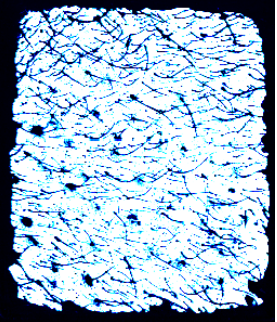
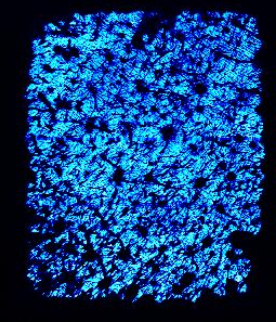
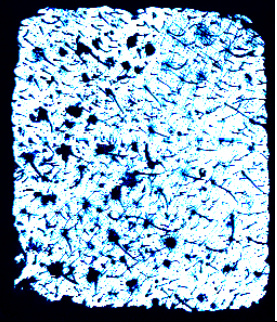
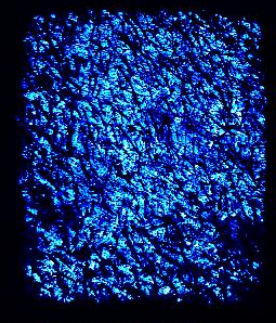
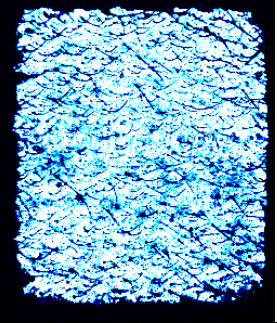
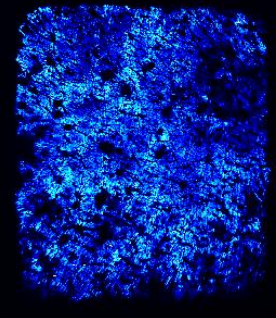
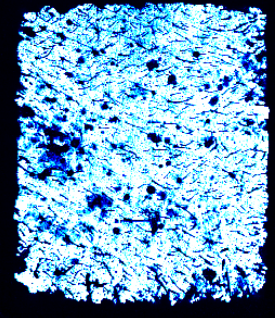
본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

별첨 5. 피부 겔 수분 개선 이미지

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S01		
S02		
S03		
S04		

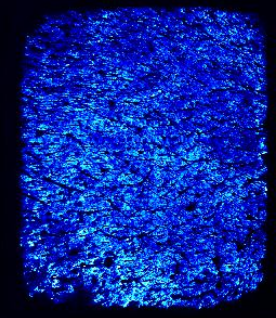
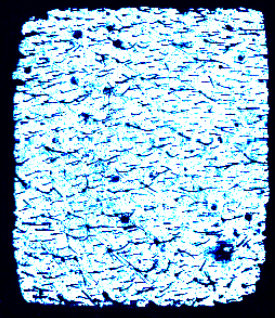
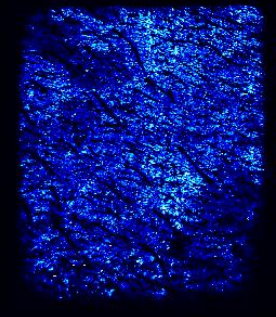
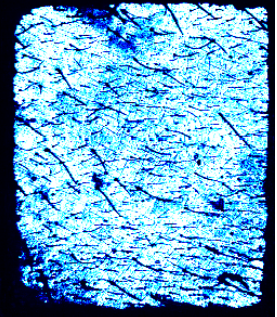
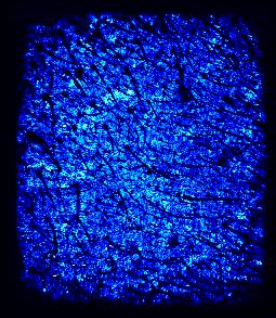
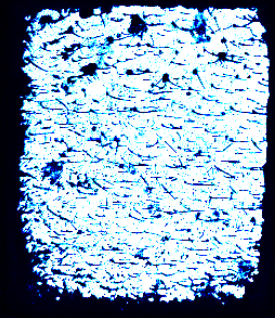
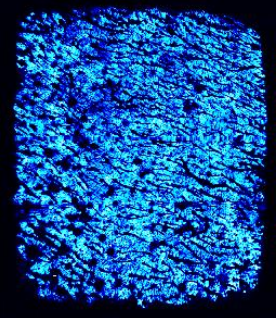
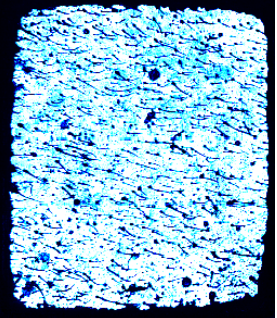
본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S05		
S06		
S07		
S08		

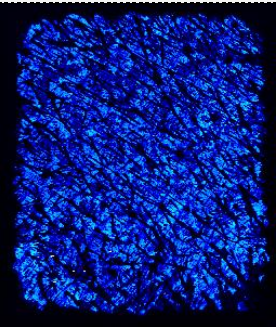
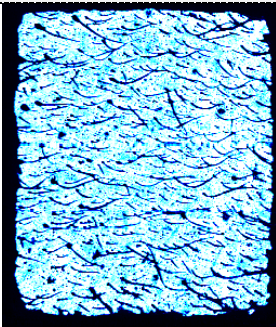
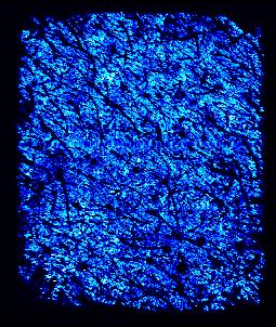
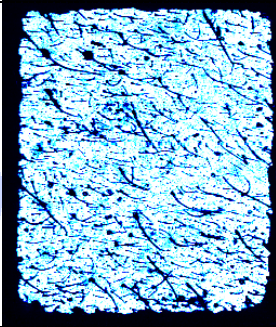
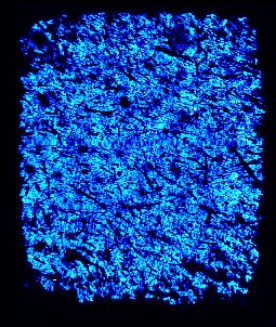
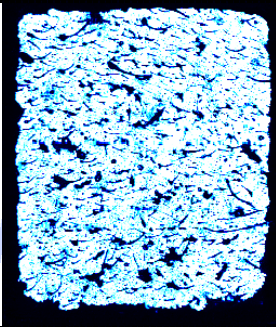
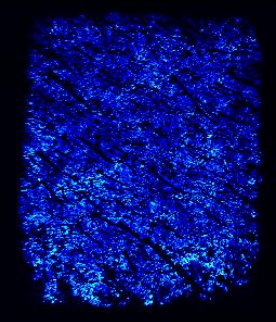
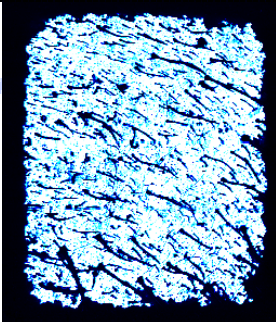
본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S09		
S10		
S11		
S12		

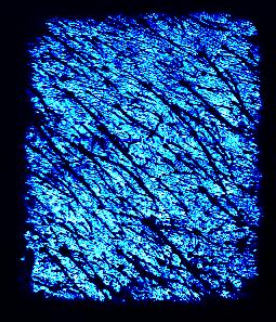
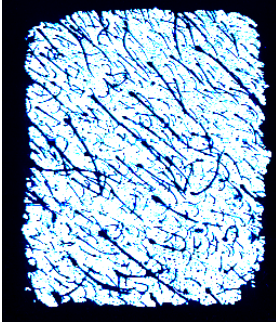
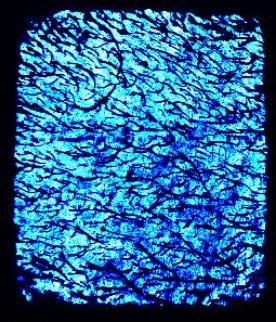
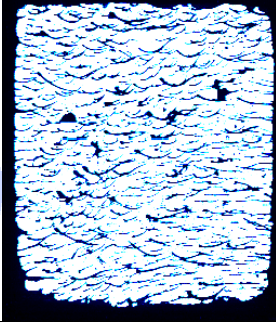
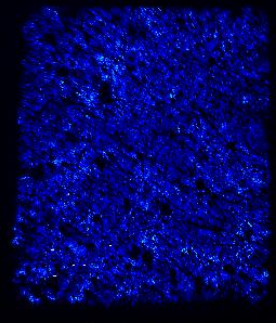
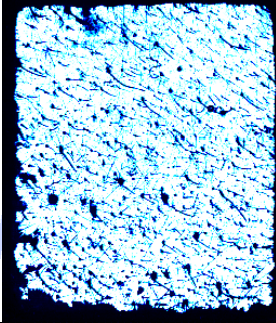
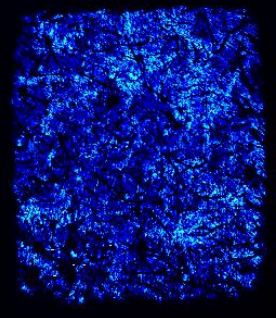
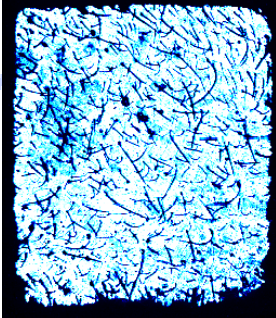
본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S13		
S14		
S15		
S16		

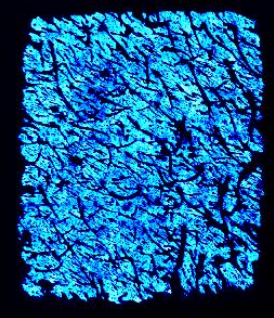
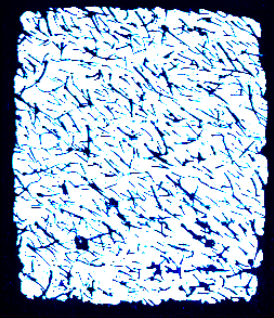
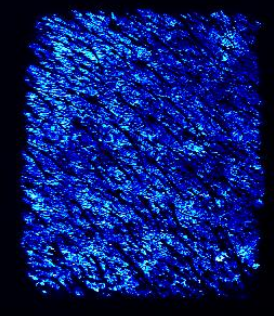
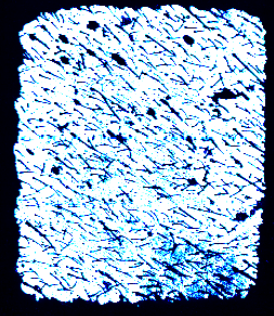
본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S17		
S18		
S19		
S20		

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

Sub. N	사용 전	1회 사용 후
S21		
S22		

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

시험기관 실태조사서

시험기관	(주)에이스피부임상연구소	기관장	한 종 록
		시험책임자	김 창 식/피부과 전문의
이메일	aceskin@acesri.com		
연락처	02-6267-3030		
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털 1로 5, 대륭테크노타운 20차 611호, 612호		

시험기관 설립목적	(주)에이스피부임상연구소는 일반 화장품, 기능성 화장품, 미용기기 등의 안전성과 유효성 등을 평가하는 인체적용시험 전문기관으로서 엄격한 윤리규정에 입각하여 피부임상시험 수행을 위해 설립되었다.
시험기관 시험항목	1) 기초 화장품, 색조 화장품, 두피 및 헤어, 세정류, 네일 등 유효성 평가 및 시험 2) 주름, 미백, 탈모 증상 완화 등 기능성 평가 및 시험 3) 피부 자극성 및 적합성 평가, 기타 전문의 참여 평가 등 안전성 평가 및 시험 4) 피부 관련 제품 평가 및 시험

시험기관 주요시설	Moisturemeter D, Vapometer, Antera 3D, Epsilon E100, Skin O Met, FLIR E75, DSLR(Cannon EOS 5D MARK4), Mark-Vu, DUB [®] SkinScanner, Folliscope 5.0, Kong Camera, 항온항습기, Korea plus Statistics for Data Analysis Embedded on SPSS Statistics Premium, Image Analysis Application for windows - Image-Pro 10, Dino-Lite Digital Microscope, C+K electronic dual MPA580, Corneometer [®] CM 825, Cutometer [®] dual MPA 580, Sebumeter [®] SM 815, MTT175 Miniature Tensile Tester, InfraRed300, Black D-squame [®] , Van der Bend Patch Test Chamber, Multiport Solar UV Simulator, FE-SEM/EDS, Micropipette, Derma vision
--------------	---

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

시험기관 시험자 약력

기관장

한 종 록 / 기 관 장

학력	2004	고려대학교 경영대학원 석사
경력	2022 ~ 2024	(주)휴먼에티크 임상시험센터 (대표이사)
	2024 ~ 현재	(주)에이스피부임상연구소 (대표이사)
	2023	한국화장품전문가협회 여드름 전문가 인증
	2023. 06	한국화장품전문가협회 화장품 성분 전문가 인증
	2023. 07	한국화장품전문가협회 화장품 처방 전문가 인증
	2023. 07	성신여자대학교 뷰티융합대학원 성신 월드 뷰티 최고위과정 수료

시험책임자

김 창 식 / 피부과 전문의

학력	1995 ~ 2001	건국대학교 의과대학
	2003 ~ 2006	건국대학교 의과대학, 대학원(석사)
경력	2001 ~ 2002	삼성의료원 강북삼성병원 인턴
	2002 ~ 2006	삼성의료원 강북삼성병원 피부과 전공의
	2006 ~ 현재	대한피부과학회 정회원
	2006 ~ 현재	대한피부레이저학회 정회원
	2006 ~ 현재	대한피부외과학회 정회원
	2006 ~ 현재	대한모발학회 정회원
	2009 ~ 2010	미국 Harvard Medical School 피부과 국제 전임의
	2011 ~ 2012	중국 남경의대우의병원 피부과 특임 교수
	2011 ~ 2019	성균관의대 피부과 외래 교수
	2011 ~ 현재	대한피부항노화학회 정회원
	2011 ~ 현재	창피부과 설립 및 운영
	2012 ~ 현재	대한모발이식학회 정회원
	2015 ~ 현재	건국대의대 피부과 외래 교수
	2018 ~ 현재	KOREA DERMA 학술위원
	2019 ~ 현재	International Fellow, American Academy, Dermatology
	2020 ~ 2021	대한피부과의사회교육이사, 간행위원, 학술위원

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

➤ 시험자

김 선 영 / 주임연구원

학력 2018 ~ 2022 목원대학교 화장품공학과 졸업, 이학사
 경력 2022 ~ 2024 ㈜휴먼에틱 임상시험센터 임상시험팀 연구원
 2024 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

서 민 정 / 주임연구원

학력 2019 ~ 2023 을지대학교 미용화장품과학과 졸업, 이학사
 경력 2022 ~ 2024 ㈜휴먼에틱 임상시험센터 임상시험팀 연구원
 2024 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

최 하 영 / 주임연구원

학력 2016 ~ 2020 세명대학교 한방바이오융합과학부 졸업, 이학사
 경력 2020 ~ 2024 ㈜휴먼피부 임상연구센터 임상시험팀 주임연구원
 2025 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

오 주 은 / 주임연구원

학력 2018 ~ 2022 호서대학교 화장품생명공학부 졸업, 이학사
 경력 2021 ~ 2025 대한피부과학연구소 임상시험팀 주임연구원
 2025 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

고 준 호 / 주임연구원

학력 2014 ~ 2021 계명대학교 생명과학전공 졸업, 이학사
 경력 2019 ~ 2020 ㈜푸르메다 생산/품질관리부 주임
 2021 ~ 2021 주식회사 다솔식품분석연구소 이화학팀 연구원
 2021 ~ 2023 ㈜한국바이오분석연구원 이화학팀 연구원
 2023 ~ 2025 주식회사 한국피부임상연구센터 임상평가1팀 연구원
 2025 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

이 미 연 / 주임연구원

학력 2013 ~ 2021 건양대학교 제약생명공학과 졸업, 이학사
 경력 2022 ~ 2023 ㈜마리디엠피부과학연구소 임상시험팀 연구원
 2023 ~ 2024 한국피부과학연구원 주식회사 임상시험팀 연구원
 2025 ~ 현재 ㈜에이스피부임상연구소 임상시험팀 주임연구원

본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.

에이스피부임상연구소 [관리번호: ASC-25-E316]

채민지 / 연구원

학력 2020 ~ 2024

을지대학교 미용화장품과학과 졸업, 이학사

경력 2024 ~ 현재

(주)에이스피부임상연구소 임상시험팀 연구원

김주영 / 연구원

학력 2019 ~ 2024

경성대학교 생명과학과 졸업, 이학사

경력 2025 ~ 현재

(주)에이스피부임상연구소 임상시험팀 연구원



본 보고서는 에이스피부임상연구소의 소중한 자산입니다. 제3자에게 제공될 경우 법적 책임을 지게 됩니다.