



피부임상시험센터

# Skin Clinical Trials Center



---

2018. OCT

Vol. 1

# ABOUT US

(주)OATC 피부임상시험센터는 일반 화장품, 기능성 화장품 의약외품 등의 인체적용시험 전문기관으로 다양한 임상경험과 전문성을 갖추고 있습니다.

피부과 전문의와 함께하여 안전성을 책임지며, 인체적용시험에 다년간 연구를 바탕으로 화장품의 인체 평가와 새로운 화장품개발 및 발전에 도움을 위해 최선을 다하겠습니다.



피부임상시험센터

Skin Clinical Trials Center

- ① 과학적이고 객관적인 방법에 의한 임상 시험으로서 신뢰성과 재현성이 확보됩니다.
- ② 인체적용시험은 헬싱키 선언에 근거한 윤리적 원칙에 따라 수행됩니다.
- ③ 기기와 설비에 대한 문서화된 유지관리 절차를 포함하여 표준화된 시험 절차(SOP)에 따라 시험합니다.
- ④ 시험기관에서 마련한 절차에 따라 시험을 실시했다는 것을 증명하기 위해 문서화된 신뢰성보증 업무를 수행합니다.

# TOTAL SERVICE SYSTEM



## Why Choose Us

---

- 일반 화장품, 기능성 화장품, 의약외품 등의 인체적용시험 전문기관으로 다양한 임상경험과 전문성을 갖추고 있습니다.
- 피부과 전문의와 함께하여 안전성을 책임집니다.
- 인체적용시험에 다년간 연구를 바탕으로 화장품의 인체 평가 시험의 재현성을 높입니다.

## 시험항목

---

- 안전성 평가
- 기능성 화장품 평가
- 기초 화장품 평가
- 메이크업 제품 평가
- 헤어 제품 평가
- 소비자 사용성 평가
- In Vitro 평가
- 기타 피부임상시험



# TESR ITEMS

## 시험항목



## 안전성 평가

- 1차 자극시험
- 누적자극(CIT)
- 누적접포(RIPT)
- 면포유발
- 안자극
- 감작성
- 눈가 사용성
- 광감작성
- 광독성
- 두피 자극 평가

## 기능성 화장품

- 자외선
- 주름
- 미백
- 여드름성 피부 완화
- 탈모 방지
- 손상된 부위(튼살)
- 제모제
- 염모제

# TESR ITEMS

## 시험항목

### 기초 화장품 평가



- 주름 개선
- 항노화(안티에이징)
- 눈꺼풀 처짐
- 눈꺼풀 탄력
- 피부 리프팅
- 피부 탄력
- 탄성 복원력
- 진피치밀도
- 진피 두께
- 진피층 경계면 길이 변화
- 붓기(눈두덩이, 종아리, 안면) 완화
- 각질층 턴오버 주기 증진
- 미세 피부결 개선
- 일시적 셀룰라이트 개선
- 자극으로 인해 발생하는 피부 스크래치 개선
- 피부 보습
- 보습 지속력
- 피부 밝기
- 피부 투명도
- 피부 윤기
- 피부 균일도
- 기미 개선
- 피부 온도
- 미세혈류량
- 모공
- 피지
- 피부 장벽 개선
- 피부 진정
- 다크서클 완화
- 여드름 피부
- 피부 유분
- 피부 볼륨
- 블랙헤드 개선
- 화이트헤드 개선
- 피부 과색소 침착증
- 기미 개선
- 피부 및 모공 세정력
- 피부pH 평가



# TESR ITEMS

## 시험항목



## 메이크업 제품 평가

- 메이크업 색상지속력
- 메이크업 워터프루프
- 메이크업 커버지속력
- 피부 주름 커버력
- 마스카라 컬링 지속력
- 마스카라 속눈썹 신장
- 손톱 색상지속력
- 손톱 광택 유지
- 밀착력
- 입술 거칠기
- 입술 수분
- 입술 윤기
- 입술 볼륨
- 입술 색상 지속력
- 색조화장품 세정력

## 헤어 제품 평가

- 모발 윤기
- 모발 볼륨
- 모발 탄력
- 모발 염색지속력
- 두피 각질
- 두피 피지
- 두피 보습
- 비듬 및 가려움 개선
- 염모력
- 신생모(뿌리)
- 모발 손상
- 퍼머넌트웨이브 유지력
- 컬 형성력
- 헤어 수분량
- 인장강도
- 마찰력
- 모발 엉킴

# TESR ITEMS

## 시험항목

### 소비자 사용성 평가

- 사용자 설문 평가
- 사용상 관능 평가

### In vitro 평가

- 미백효능시험
- 멜라닌 생성 저해시험
- 타이로시나제 활성 억제시험
- DOPA 산화활성 억제시험
- 주름개선시험
- 콜라게나제 활성 억제시험
- 콜라겐 생성시험
- 항산화시험
- DPPH 자유라디칼 소거활성시험
- ABTS radical 활성시험
- SOD radical 활성시험
- Total polyphenol 함량
- 지질 산화시험
- 세포독성
- WST-1 assay
- MTT assay
- 기타
- 인공 피부를 이용한 피부자극

### 기타 피부임상시험

- 항균 효과
- 피부 흡수도 평가
- 건강기능식품 평가





# PROSESS

## 시험참여절차

### ※ 시험 참여 전 주의 사항

1. 타 임상기관 및 피부임상시험센터 내 복수 참여는 하실 수 없습니다.
2. 연구원의 안내 사항을 준수해 주시기 바랍니다.
3. 시험 참여 중 자극이 느껴질 경우, 즉시 담당 연구원에게 알려주시기 바랍니다.



### \* 시험 참여 절차 안내



# CERTIFICATION

## 인허가사항

제 130 호

### 기관생명윤리위원회 등록증

○ 기관 명: 주식회사 오에이티씨  
 ○ 소재 지: 서울특별시 금천구 가산동 1130, 911, 912호  
 ○ 기관장 성명: 방상구  
 ○ 기관생명윤리위원회 명칭: (주)오에이티씨 피부임상시험센터 기관생명윤리위

○ 등록유형: **【●】** 인간대상연구 기관생명윤리위원회  
 [ ] 인체유래물연구 기관생명윤리위원회  
 [ ] 배양생체세포기관 기관생명윤리위원회  
 [ ] 배양연구기관 기관생명윤리위원회  
 [ ] 체세포특정배양연구기관 기관생명윤리위원회  
 [ ] 단생생식배양연구기관 기관생명윤리위원회  
 [ ] 인체유래물원 기관생명윤리위원회  
 [ ] 배양세포배양 연구기관 기관생명윤리위원회

2018년 09월 10일

질병관리본부장

본 증명서 발급신청에 필요한 서류가 정확히 접수되고, 심사 후 사실 여부를 검증합니다. 2018년 9월 10일(수) 15:29에 발급되었습니다.

제 09 호

### 화장품 시험·검사기관 지정서

기관 명칭: ㈜오에이티씨(OA-TCS Inc.)  
 소재지: 서울특별시 금천구 가산동 1130, 001-000호, 901호, 907호 (가산동, 가산디지털단지4000영입)  
 대표자: 방 상 구  
 업무범위: 검사방법참사, 품질검사  
 분야: 화장품  
 품목: 색안티아크, 기능성화장품, 피마르티네이트를 및 에스테르이화시 제품  
 시험·검사 항목: 이화력, 비색률  
 유효기간: 2017.7.31. ~ 2020.7.30.

위 기관을 「식품·의약품등의 시험·검사 등에 관한 법률」 제40조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제20조제4항에 따라 위와 같이 화장을 통 시험·검사기관으로 지정합니다.

2017년 7월 4일

식품의약품안전처장

제 2015115623 호

### 기업부설연구소 인정서

1. 연구소 명: (주)오에이티씨 기술연구소  
 [소속기업명: (주)오에이티씨]  
 2. 소재 지: 서울특별시 금천구 가산동 1130 (디지털단지4000영입 900호 (가산동))  
 3. 신고 연월일: 2017년 04월 29일  
 (최초인정일: 2015년 11월 25일)  
 \* 본연구실의 명칭 및 연구소 명칭

미래창조과학부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2017년 4월 27일

한국산업기술진흥협회장

제 2018-129 호

### Hi-Seoul 브랜드기업 지정서

(주)오에이티씨

위 기업을 서울특별시와 서울산업진흥원이 공동으로 지원하는 「Hi Seoul 브랜드」기업으로 지정합니다.

2018년 3월 14일

서울특별시

제 2018-001-ET-A0290 호

### 기술평가 우수기업 인증서

회사명: (주)오에이티씨기술센터  
 대표자명: 방상구  
 기술명칭: 품질검문용체(029985-1)  
 기술내용: 품질검문·검사 및 분석, 분석방법개발  
 주 소: 서울 금천구 가산동 1130, 디지털메이커이빌딩 801-806호, 901호, 907호

위 기업은 NICE평가정보의 기술평가 결과 기술사업역량 및 기술경쟁력이 우수한 기업임을 인증합니다.

2017년 12월 29일

NICE평가정보(주) 대표이사장

제 2018010047 호

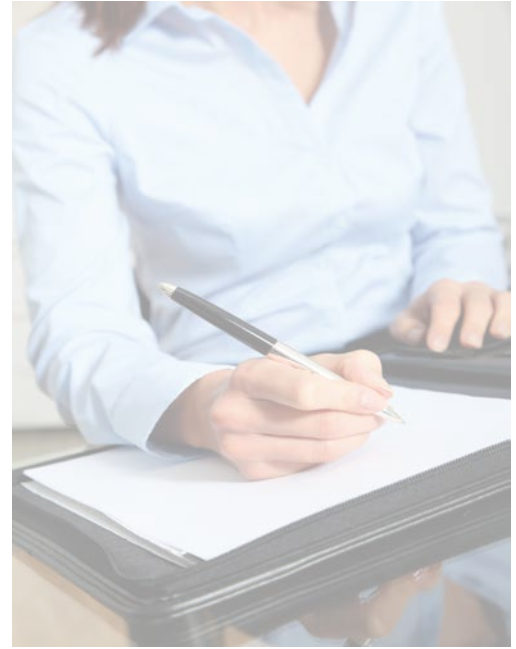
### 벤처기업확인서

업 제 명: (주)오에이티씨  
 대 표 자: 방상구  
 소 재 지: 서울특별시 금천구 가산동 1130, 806호 (가산동, 디지털메이커빌딩)  
 확 인 용 항: 기술평가보증기금(기술보증기금)  
 발 기 관: 기술보증기금  
 유효 기 간: 2017년12월09일 ~ 2019년12월09일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2017년 12월 09일

KIBO 기술보증기금 이사장



### \* IRB란?

IRB(Institutional Review Board, 기관생명윤리 위원회)는 시험 계획서 또는 변경 계획서로 시험 대상자로부터 서면 동의를 얻기 위해 사용하는 방법이나 제공되는 정보를 검토하고 지속적으로 이를 확인함으로써 인체 적용시험에 참여하는 시험대상자의 권리, 안전, 복지를 보호하기 위해 시험기관 내의 독립적으로 설치한 상설 위원회를 말합니다.

### \* IRB 심의안내





카카오플러스 친구추가

## CONTACT US

Tel. +82-70-4044-8839  
Fax. +82-70-4032-1904  
Email. [jhj0206@oatc.co.kr](mailto:jhj0206@oatc.co.kr)

### Skin Clinical Trials Center

서울시 금천구 범안로 1130 (디지털엠파이어빌딩) 911호, 912호