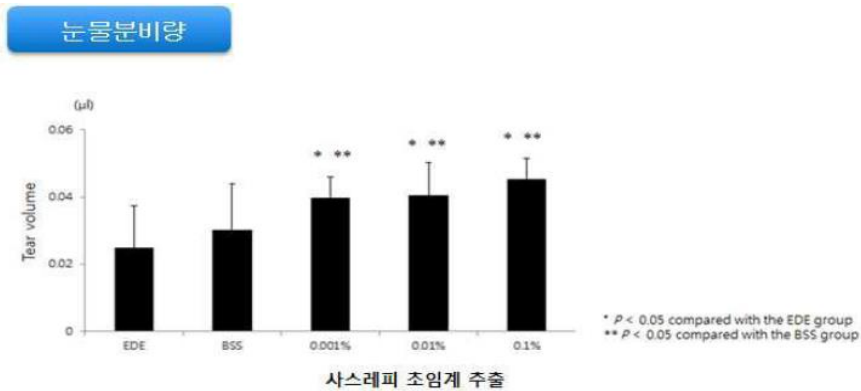


# 사스레피 추출물을 유효성분으로 포함하는 안구 피로 건조증 완화용 약제학적 조성물

## 01 기술 개요

- ❖ 사스레피(*Eurya japonica*) 추출물을 유효성분으로 포함하는 안구 피로, 안구 염증, 또는 안구 건조증의 예방, 치료, 또는 개선용 조성물에 관한 기술
  - 사스레피 추출물은 안구 건조 동물모델에서 눈물생성을 촉진시키고, 눈물막 파괴시간을 지연시키며,
  - 각막 상피세포의 손상을 지연시킬 뿐만 아니라 안구표면 및 눈물샘에서 염증성 사이토카인의 발현량 감소,
  - 염증반응에 의한 대식세포의 침윤을 억제시킴으로써 안구 피로 안구 염증, 또는 안구 건조증을 예방, 치료, 또는 개선하는 효능을 가짐



[사스레피 추출물의 안구 건조 동물 모델(DED)에 대한 눈물 생성 촉진 효과를 나타낸 그래프]

## 02 기술 우수성

### 배경기술및문제점

- ❖ 사스레피는 측막태좌목 차나무과의 상록활엽 관목으로, 불포화 지방산 및 항산화 물질이 다량 함유되어 있어 만성피로, 치유 관련 제품개발에 유용한 소재로 사용될 수 있을 것으로 판단됨
- ❖ 그러나 안구 건조증과 같은 안질환에서의 사스레피의 역할에 대해서는 거의 알려진 바가 없으며, 사스레피 추출물을 안과적 치료목적으로 눈에 적용한 결과에 대한 문헌 또한 보고된 바 없음

### 개발기술특성

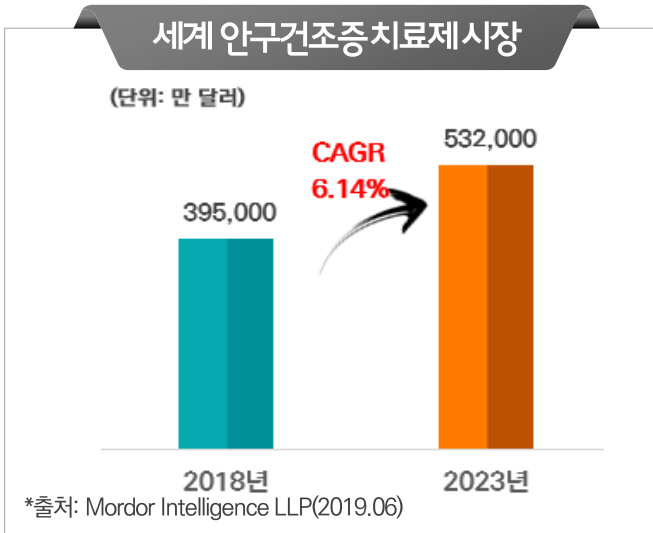
- ❖ 사스레피 추출물은 안구 건조 동물모델에서 눈물생성을 촉진시키고, 눈물막 파괴시간을 지연시키며, 각막 상피세포의 손상을 지연시킬 뿐만 아니라 안구표면 및 눈물샘에서 염증성 사이토카인의 발현량을 감소시키고, 염증반응에 의한 대식세포의 침윤을 억제시키는 효과를 나타냄
- ❖ 본 대상기술의 경우 사스레피 추출물을 유효성분으로 포함하는 안구 피로, 안구 염증, 또는 안구 건조증의 예방, 치료 또는 개선하는 효능을 가지며, 또한, 본 기술의 사스레피 추출물은 세포독성 및 부작용이 없어 약학적 조성물 또는 식품 조성물에 안전하게 사용될 수 있음

# 사스레피 추출물을 유효성분으로 포함하는 안구 피로 건조증 완화용 약제학적 조성물

## 03 활용범위 및 응용분야

| 각막 신생혈관억제제   | 안구세정제및윤활제   | 점안제(인공눈물)  | 식품조성물   |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |

## 04 국내외 시장규모 및 전망



## 05 지식재산권 현황

| 기술보유기관 | 기술명   | 특허번호            | 주발명자 | 비고  |
|--------|---|-----------------|------|-----|
| 전남대학교  | 사스레피 추출물을 유효성분으로 포함하는 안구 피로 건조증 완화용 약제학적 조성물                    | 10-1864729      | 윤경철  | 등록  |
| 전남대학교  | 동백 추출물을 유효성분으로 포함하는 눈의 피로, 눈의 염증, 또는 안구 건조증의 예방, 치료, 또는 개선용 조성물 | 10-1797072      | 윤경철  | 등록  |
| 전남대학교  | 아디포넥틴을 유효성분으로 포함하는 안구건조증 또는 염증성 안구표면 질환의 예방 또는 치료용 조성물          | 10-1438744      | 윤경철  | 등록  |
| 전남대학교  | 리보세라닙을 포함하는 안구 신생혈관 억제용 약학 조성물 및 이를 이용한 안구 신생혈관 억제 방법           | 10-2019-0019442 | 윤경철  | 미공개 |

 문의처