

엘리오카퍼스 페티오라투스 유래 물질을 이용한 의약품 및 화장품 조성물



성명	오세량
소속	한국생명공학연구원
연구분야	1. 천연물 소재로부터 만성질환 치료제 개발 2. 천연물 자원을 개발함 3. 천연물 대사체 분석

I 기술의 정의

- 천연물 유래 염증성 질환 개선 및 항산화 효과를 가지는 조성물

I 기술의 개발단계

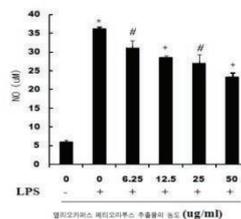
- 추출물/분획물의 효능 확인
- 활성 천연물 분리 진행 중

I 기술의 특징 및 장점 (기술의 핵심내용)

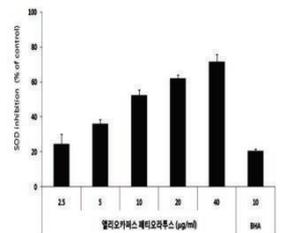
- 엘리오카퍼스 페티오라투스(Elaeocarpus petiolatus)로부터 추출된 천연물 소재
- DPPH 자유라디칼 및 ABTS 자유라디칼, 수퍼옥사이드 라디칼 소거 효과
→ 노화방지용 약학적 조성물, 건강식품용 조성물 및 화장품 조성물 제공 가능
- 염증성 질환의 증상 개선 효과 확인



엘리오카퍼스 페티오라투스 (Elaeocarpus petiolatus)



염증 개선 효과



항산화 효과

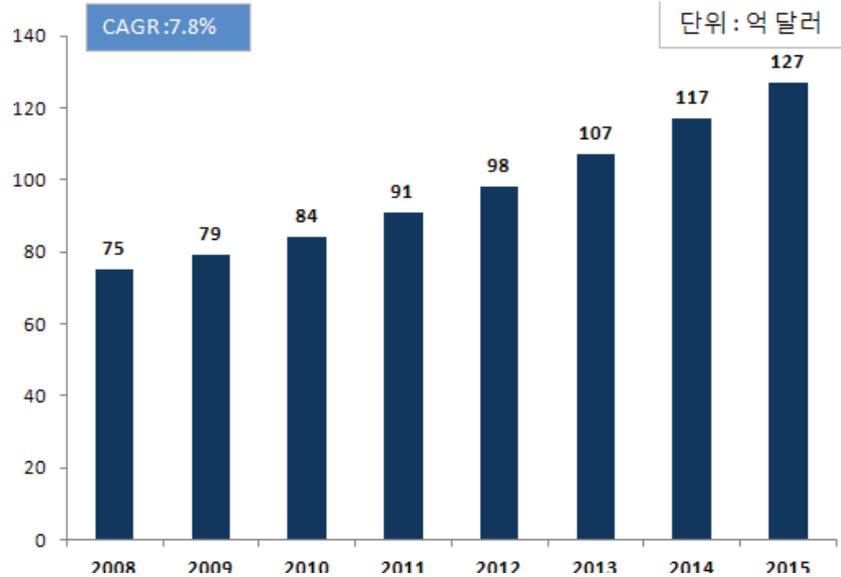
I 경쟁기술 대비 기술의 우수성

- 기존 염증 치료제는 독성이 강하여 부작용(부종, 면역억제 등)을 일으킴
- 식물에서 유래한 세포독성이 없는 안전한 물질로 다양한 염증성 질환의 예방 및 치료 조성물로 이용 가능
- 염증 개선 효과뿐만 아니라 항산화 효능을 가져 의약품 이외에 화장품 또는 건강기능식품 개발 가능

적용분야

응용분야	적용제품
화장품, 의약품	천연 화장품

시장
최신 동향



천연화장품 시장규모는 127 억 달러 규모이며 급속하게 성장
 - (08) 75 억 달러 → (15) 127 억 달러 (CAGR 7.8%)

관련
지재 현황

구분	출원번호 저널명	출원일 게재일	명칭	상태
특허	KR) 2009-0088926	09.09.21	엘리오카퍼스 페티오라투스 추출물을 함유하는 염증성 질환 예방 및 치료용 조성물	등록
	KR) 2011-0130137	11.12.07	엘리오카퍼스 페티오라투스 추출물 또는 이의 분획물을 유효성분으로 함유하는 노화방지용 조성물	등록