

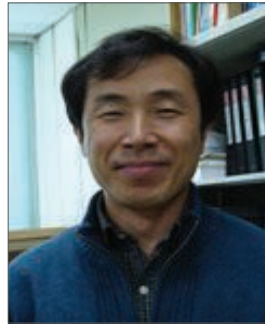
기술의 명칭

연구자 소개

기술 요약

기술의 우수성

천연 유래 치료 의약품 및 건강기능식품



성명	안경섭
소속	한국생명공학연구원
연구 분야	1. 천연물의 만성질환 효능 평가 2. 천식/COPD 질환 신규 생체지표 발굴

I 기술의 정의

- 천연 유래 항산화 및 항염증 효능 추출물

I 기술의 개발단계

- 전 임상 실험 수행

I 기술의 특징 및 장점

- 라저스트로미아 오바리폴리아 및 피스타시아 웨인마니폴리아로부터 기능성 유효성분분 추출

- 라저스트로미아 오바리폴리아 추출물은 우수한 항산화 효과 보유 (SOD 생성 억제 효과)

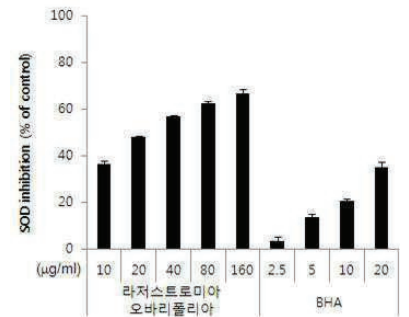
- 피스타시아 웨인마니폴리아 추출물은 항염증 및 항산화 효과보유(NO, IL-4, IL-5 및 IL-13 억제 효과, 염증세포의 침윤 억제효과)

I 경쟁기술 대비 기술의 우수성

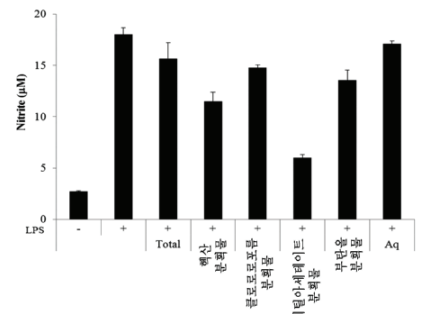
- 천연 유래 기능성 물질은 세포독성이 낮아 합성 물질보다 인체 안정성이 우수함

- 항산화 효과 및 염증 억제 효과가 합성 물질과 유사함

- 의약품, 건강기능식품 및 식품첨가제로 폭 넓게 활용 될 수 있음



라저스트로미아 오바리폴리아 추출물의 항산화 효과



라저스트로미아 오바리폴리아 추출물의 항산화 효과

적용분야

응용분야	적용제품
천연물 의약품	천연 유래 염증 개선 치료제

시장 최신 동향

천연물 의약품 및 건강기능식품 시장 동향

- 천연물 의약품 시장규모는 175만 달러 규모로 소규모인데 반해, 미국의 천연물 건강보조식품/일반의약품(OTC)시장은 2012년 매출 100억~120억달러, 성장률은 약 7%로 추정
- 천연물 의약품 시장: ('12) 175만 달러 → ('17) 6억 달러(연평균 128%성장,
- BBC리서치 추정) 건강보조식품 시장: ('12) 100억 달러 → ('16) 200억 달러

출처 : 식물자원을 이용한 천연물 의약품 개발 연구동향, 국립산림과학원, 2015

관 지 현 재 권 황

구분	출원번호 저널명	출원일 게재일	명칭	상태
특허	KR) 2015-0118046	15.08.21	라저스트로미아 오바리폴리아 추출물을 포함하는 항산화 조성물	출원
	KR) 2014-0003889	13.07.01	피스타시아 웨인마니폴리아 추출물 또는 이의 분획물을 포함하는 염증성 질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	출원