

혁신제약식품

염증성 질환 치료용 천연 식품소재의 초음파 추출물

- **특허명** : 봉출 추출물을 포함하는 염증성 질환 치료용 약학 조성물 (10-2015-0166460)
- **보유기관** : 한국식품연구원
- **상태정보** : 출원 ` 15.11.26 등록 ` 17.05.30
- **기타정보** : 관련특허 포트폴리오 구축(총 2건)



기술개요

- 생강과 봉출(*Curcumazedoaria* Rosc.) 및 갈조류(미역포자엽)의 초음파 추출물을 포함한 염증성 질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물
- 식품 및 건강기능성식품, 의약품, 화장품 등 원료 활용

기존 문제점

- 염증은 자가 면역질환으로 암, 심혈관 질환, 비만 등의 다양한 질환의 원인
- 기존 기능성 식품의 성분 추출방법 경우 시료의 화학적 처리에 따른 시간 소비 및 복잡한 공정 발생

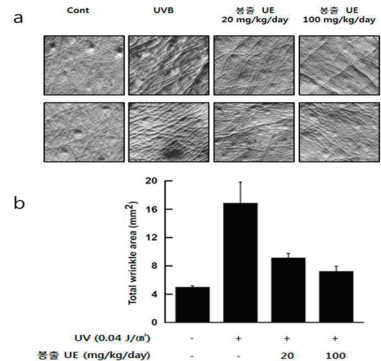


기술 차별점

- 독성 위험이 적은 천연물 유래 활성 물질
- 천연 기능성 유효성분을 친환경적이고 간단한 공정의 초음파 추출 방법으로 획득
- 경구형 제형, 외용제, 좌제 또는 멸균 주사용액 등 적용성 우수

세부내용

- 천연 식품소재에 따른 항염증 유효성분을 포함한 최적화 초음파 추출 기술 확보
- 모델동물에서 봉출 추출물의 피부도포(1~12주)로 피부조직에서 주름 생성 억제 효능 확인
- 인간 유래 각질형성세포 및 마우스 대식세포를 이용하여 염증성 질환의 원인이 되는 항산화 주요인자(COX-2, MAPKs, NO, NF-κB)의 발현 감소 확인



- 한국식품연구원 윤원중(063-219-9195, ywj@kfri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 황지혜(042-862-6012, hwangjh0012@wips.co.kr)