

가자 고체 발효 추출물을 함유하는 피부노화 방지용 화장품 조성물

경북대학교 이상한 교수

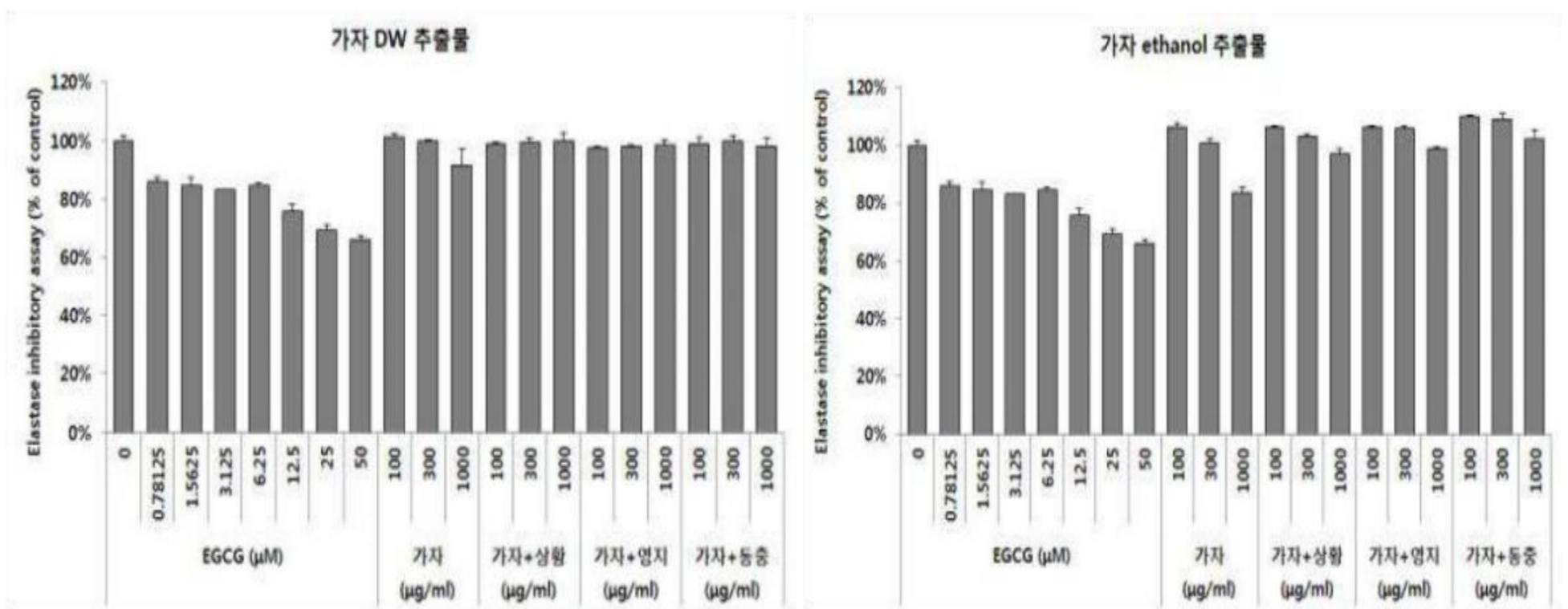
기술개요

TRL 4/9

- 가자 고체 발효 추출물 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 화장품 조성물 및 약학적 조성물
 - 가자분말을 상황균사체 배양액으로 고체발효하고, 이를 열수 또는 알코올로 추출
 - 피부재생 및 피부 노화 방지 효과를 증진
 - 가자 고체 발효 추출물 제조방법
 - (a) 상황균사체 배양액에 가자분말을 혼합하여 25~26°C, 12~16일 고체발효하는 단계
 - (b) (a)단계에서 얻어진 고체발효물질 대비 9~11배 중량의 알코올을 함께 넣어 8시간 환류 추출하고, 침전물을 제거한 후에 여액을 동결시키는 단계

기술 특징점

- 피부 재생 및 노화 억제 효과 보유
- 천연물질 추출물을 주성분으로 함유하여 부작용 및 피부 트러블 없음



<가자 고체 발효 열수 추출물 및 에탄올 추출물의 엘라스타아제 저해 활성 확인>

가자 고체 발효 추출물을 함유하는 피부노화 방지용 화장품 조성물

경북대학교 이상한 교수

적용분야



화장품(일반/기능성)

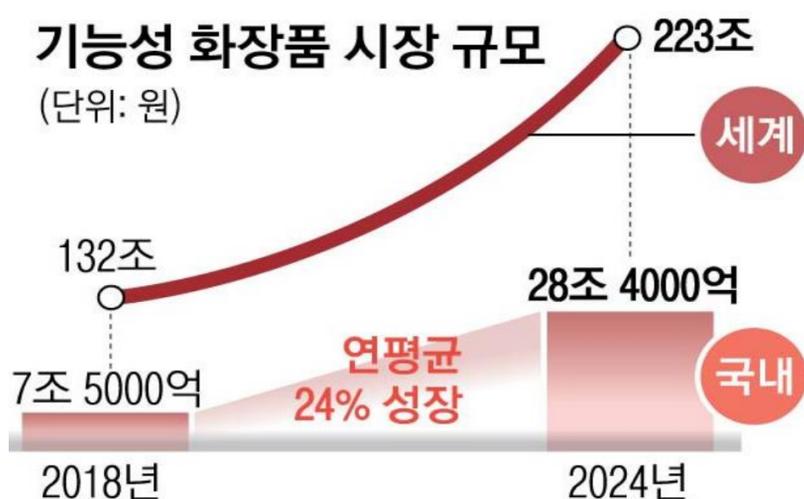


(피부주름 개선)



(피부노화 방지)

시장현황



<기능성 화장품 시장규모>
(출처: 유로모니터, 키움증권리서치)

세계 항노화 치료·서비스 시장

·자료=생명공학정책연구센터



<세계 항노화 치료서비스 시장>
(출처: 생명공학정책연구센터)

특허정보

「가자 고체 발효 추출물을 유효성분으로 함유하는 피부 노화방지용 화장품 조성물」
[제10-2335029호 (2021.11.30)]

연락처 및 협력분야

기술이전

- 경북대학교 식품생물공학과 이상한 교수(053-950-7754, sang@knu.ac.kr)
- 경북대학교기술지주(주) 이창용 차장 (053-950-2387, cdragon@knu.ac.kr)