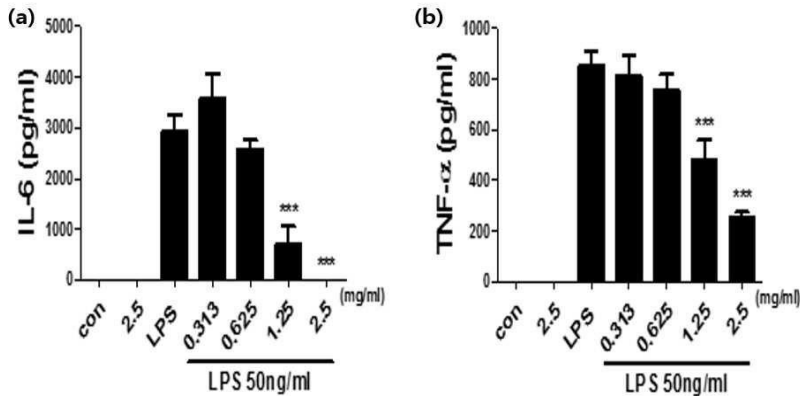


건강기능 개선 효과를 갖는 호박손 추출물

주요 키워드 : 호박손 추출물, 갱년기 증후군, 염증성 질환, 골다공증, 건강기능식품, an extract of pumpkin tendril 등

01 기술 개요

- ❖ 본 대상기술은 천연원료인 호박손 추출물을 함유하는 항염증 조성물을 제조하고, 이를 이용하여 독성 및 부작용 없이 인체에 안전하게 사용될 수 있는 염증성 질환 개선용 건강기능식품에 관한 것임
- 기존에 연구가 전무한 호박손 추출물을 유효성분으로 하여 독성 및 부작용 없이 안전하게 사용할 수 있는 염증성 질환 개선용 건강기능식품을 제공할 수 있는 장점이 있음



[호박손 열수 추출물의 농도별 (a) IL-6 및 (b) TNF-α의 생성 억제 효과를 나타낸 그래프]

02 기술 우수성

기존기술의 한계

- ❖ 기존에 많이 사용되는 비스테로이드성 항염증제는 장기간 복용 시 위장관계의 소화성 궤양출혈로 인한 이차적 빈혈 초래, 혈소판 기능 억제, 분만 유도 억제, 신장에 대한 부작용, 간장 손상, 과민 반응 등의 심각한 부작용을 초래함
- ❖ 이에, 인체에 부작용이 적고 항염증 효과가 우수한 치료제의 개발에 대한 필요성이 증대되고 있음

개발기술 특성

“독성 및 부작용이 없고, 항염 효과 우수”

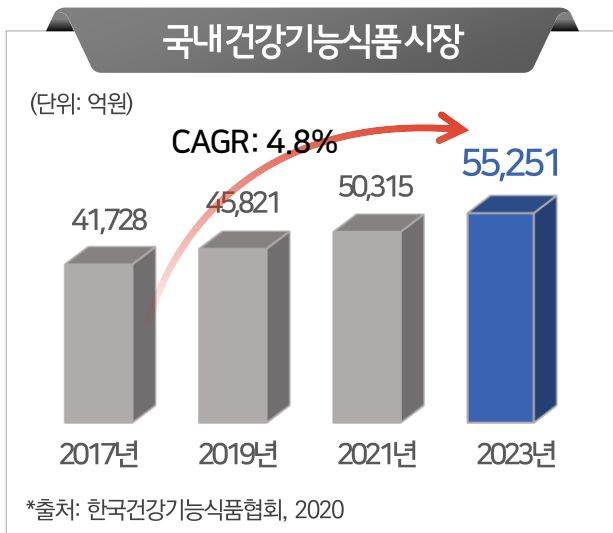
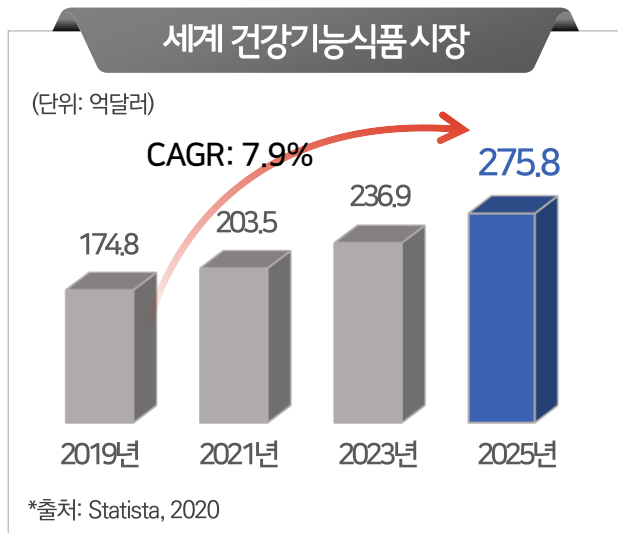
- ❖ 호박손 추출물은 염증 유발 매개체인 인터루킨-6(IL-6) 및 종양괴사인자(TNF-α)의 생성 억제 효과를 가짐
- ❖ 또한 호박손 추출물은 대식세포에 의한 면역시스템의 손상을 가져오지 않아 대식세포에 의한 면역활성을 유지하는 염증 유발 면역반응의 억제 효과를 나타냄

건강기능 개선 효과를 갖는 호박손 추출물

주요 키워드 : 호박손 추출물, 갱년기 증후군, 염증성 질환, 골다공증, 건강기능식품, an extract of pumpkin tendrils 등

03 시장동향

국내외 시장규모 및 전망



04 활용범위 및 응용분야

❖ 갱년기 질환 건강기능식품, 염증성 장질환 건강기능식품 분야

05 지식재산권 현황

기술보유기관	기술명	특허번호	주발명자	비고
전남대학교 산학협력단	호박손 추출물을 유효성분으로 함유하는 염증성 질환 예방 또는 치료용 약학적 조성물	10-1775071	김영민	등록
전남대학교 산학협력단	호박손 추출물을 유효성분으로 함유하는 골다공증 예방 또는 치료용 약학적 조성물	10-1775067	김영민	등록
전남대학교 산학협력단	호박손 추출물을 포함하는 임신질환 예방 또는 치료용 조성물	10-2018-0169398	김영민	공개
전남대학교 산학협력단	호박덩굴손 유래 신규화합물 및 이의 용도	10-2019-0065462	김영민	출원

문의처

특허법인 이노 이수지 선임

02-599-0678, 070-4488-7560

sjlee@innolaw.co.kr