

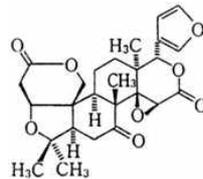
# 골다공증 예방 또는 치료용 약학 조성물

## 기술의 개요

골다공증의 예방 또는 치료용 약학 조성물에 관한 기술

## 기술의 세부내용

- 기술 1은 유자의 알코올 추출물을 유효성분으로 함유하는 골다공증의 예방 또는 치료용 약학조성물 및 건강기능식품에 관한 것임
- 또한, 유자의 골다공증 예방 및 치료 효능의 유효성분을 최대한 파괴하지 않으면서 골다공증 예방 및 치료 효능이 우수한, 최적화된 유자의 알코올 추출 방법에 관한 것임
- 기술 2는 [화학식 1]로 표기되는 리모닌(감귤의 쓴맛 성분인 리모노이드의 주요성분의 하나) 화합물 또는 이의 약학적으로 허용 가능한 염을 유효성분으로 함유하는 골다공증의 예방 또는 치료용 약학 조성물 및 건강기능식품에 관한 것임



[화학식1]

## 기술의 특징 및 우수성

종래기술의 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 대부분의 골다공증 치료제는 파골세포와 조골세포 사이의 불균형의 조절에만 초점을 맞춤</li> <li>● 에스트로겐 계통의 골다공증 치료제는 장기투여할 경우 암, 담석, 혈전증 등의 부작용이 나타나는 문제점이 있음</li> </ul>
본 기술의 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 간접 줄기세포로부터 지방세포로의 분화를 감소시키고, 조골세포분화 및 활성을 촉진시킬 수 있어 골다공증 예방 및 치료 효능이 우수</li> <li>● 장기간 복용하여도 부작용이 적어 약학 조성물 및 건강기능식품으로 제공가능함</li> </ul>

## 대상 기술 지재권 현황

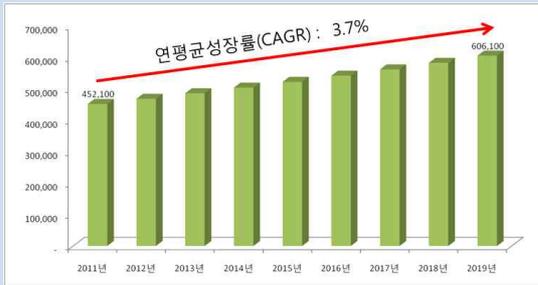
	명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원인 /등록인	발명자
1	골다공증의 예방 또는 치료용 약학 조성물	10-2015-0107475 (2015.07.29.)	-	한국식품연구원	성미정
2	골다공증의 예방 또는 치료용 약학 조성물	10-2015-0107463 (2015.07.29.)	-	한국식품연구원	성미정

## ● 기술의 적용분야 및 적용제품

적용분야	골다공증 예방 및 치료용		
적용제품	약학 조성물	건강기능식품	유자추출물

## ● 시장전망

(단위: 만 달러)



[그림] 세계 퇴행성 관절염 치료제 시장현황 및 전망  
(단위: 억 달러)



[그림] 세계 건강기능식품 시장현황 및 전망  
(단위: 억 원)



[그림] 국내 건강기능식품 시장현황 및 전망

- 세계 퇴행성 관절염 치료제 시장은 2011년 45억 2,100만 달러이며 연평균 성장률이 3.7%로 성장해 2019년 60억 1,100만 달러에 달할 것으로 예상됨

- 세계 건강기능식품 시장은 2012년 약 961억 달러에서 최근 4년간 연평균 6.2%의 성장으로 2020년에는 약 1,677억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 국가별 건강기능식품 시장규모는 2012년 기준 미국이 325억 달러로 전체 시장의 33.8%를 차지해 가장 큰 시장을 형성하고 있으며, 유럽 159억 달러(16.5%), 중국 119억 달러(12.4%), 일본 106억 달러(11.0%) 순으로 나타남

- 국내 건강기능식품 시장은 2013년 1조 7,920억 원에서 연평균 11.5%의 지속적인 성장세로 2020년 3조 431억 원 규모에 이를 것으로 전망됨
- 건강기능식품 시장의 성장은 소비자들의 건강에 대한 관심 증대와 소득수준 향상, 인구 고령화의 영향에 따른 것으로 분석됨

## ● 기술이전 문의

	소속	성명	전화번호	E-mail
담당자	SYP특허법률사무소	홍성욱	02-563-9607	hong@sypip.com
		한지민	070-7452-8910	jmhan@sypip.com