

169

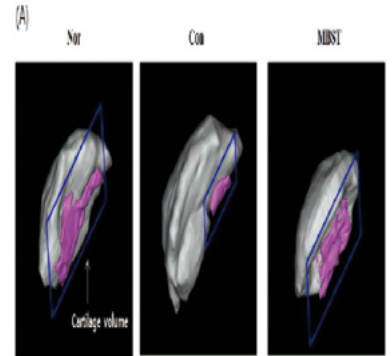
기술분류_ 첨단바이오

관절염 효능을 갖는 천연 조성물

01 기술 개요

관절염에 효능이 있는 약재 조성물로서 더욱 구체적으로는 마황, 부자, 세신을 이용한 조성물로 관절염 예방 및 치료에 효과가 있는 조성물 및 이를 포함하는 약제학적 조성물에 관한 것임

- 마황 추출물, 부자 추출물, 세신 추출물을 혼합하여 조성한 관절염의 치료와 예방의 기능이 있는 조성물을 제공
- 마황 추출물, 부자 추출물, 세신 등을 혼합하여 조성한 관절염의 치료와 예방의 기능이 있는 조성물을 제공
- 상기의 조성물이 혼합된 관절염의 치료와 예방의 기능이 있는 약제학적 조성물을 제공



[대표도면]

02 기술 차별성

간과 신장에 대한 독성 최소화

- 본 기술에 따른 조성물은 종래 간과 신장 건강에 독성을 띠는 부작용을 줄이고 관절염의 지속적인 염증과 연골조직손상에 항염증 효능이나 치료에 현저히 높은 효과를 보이는 조성물을 제공할 수 있음

관절염의 항염증, 연골조직손상 치료에 효능이 높음

- 기존 류마티스 관절염 또는 퇴행성 관절염의 예방과 치료를 위한 약의 부작용을 한약재를 이용한 조성물을 통해 부작용은 줄이고 효과는 향상시킬 수 있음

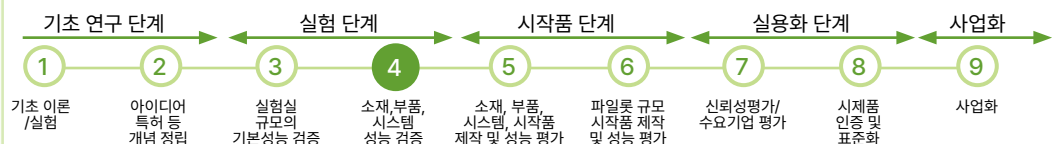
기존 예방 치료제의 단점인 부작용을 해결할 수 있어 퇴행성 관절염 환자에게 질환 예방 치료에 부담을 덜어줄 수 있음

- 기존 한약재 기반 퇴행성 관절염 예방 치료제가 거의 없었는데 본 기술에 의해 검증된 제품이 개발된다면 환자에게 예방 치료제 선택의 폭을 넓히고 삶의 질 개선에도 기여할 수 있음

03 기술 키워드

퇴행성 관절염, 마황부자세신, 한약재 유래 천연물

04 기술의 TRL 단계



169

기술분류_ 첨단바이오

관절염 효능을 갖는 천연 조성물

05 사업화 포인트

개별인증형 인증 확보와 마케팅이 사업화에 핵심임

06 활용 분야 및 시장 규모

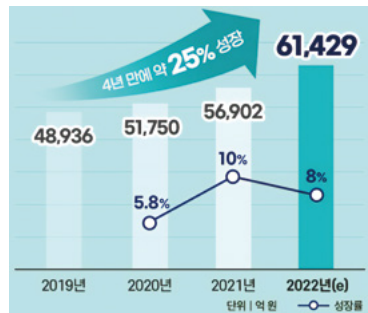
활용 분야

건강기능식품, 의약품

시장 규모 및 전망

국내 건강기능식품 시장은 2022년 6조 원을 넘어선 것으로 나타남. 이는 2021년 대비 8% 성장한 수치로 2019년 약 4조 8천억 원에서 4년 만에 25% 가까이 시장 규모

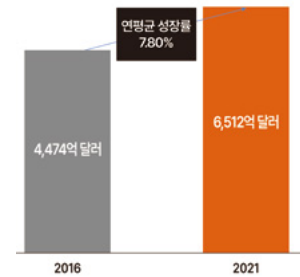
[국내 건강기능식품 시장]



(출처: 대응제약NEWSROOM)

국외 건강기능식품 시장은 2016년 4,474억 달러에서 연평균 성장률 7.80%로 증가하여, 2021년에는 6,512억 달러에 이를 것으로 전망

[글로벌 기능성 식품 및 음료 시장 규모 및 전망]



(출처: 연구개발특구진흥재단 글로벌 시장동향보고서)

07 지식재산권 현황

권리현황

특허명	관절염에 효능이 있는 마황부자세신 조성물
출원번호	10-2013-0152785
권리자	대전대학교 산학협력단
관리기관	대전대학교 산학협력단
담당자	센터장 계신웅
문의처	042-280-4806