

# 165

기술분류\_ 첨단바이오

## 한약재 추출물을 이용한 통증 개선에 효능이 있는 약학 조성물

### 01 기술 개요

본 기술은 향부자, 오약, 목향, 감초, 길경 및 지각으로 이루어진 혼합 추출물(SOCG라고 함)을 유효성분으로 함유하는 통증의 개선, 예방 또는 치료용 조성물에 관한 것임

본 기술은 통증의 개선, 예방 또는 치료용 조성물에 관한 것으로 향부자, 오약, 목향, 감초, 길경 및 지각으로 이루어진 혼합 추출물을 유효성분으로 함유함으로써, 레세르핀(reserpine)의 투여로 인해 유발되는 통증을 개선, 예방 또는 치료할 수 있으며, 독성이 없으므로 식품의 형태로 섭취할 수 있음



[대표도면]

### 02 기술 차별성

#### 의약품, 화장품, 식품 등 다양한 활용이 가능함

- 식품 조성물은 상기 약제학적 조성물과 동일한 방식으로 제제화되어 기능성 식품으로 이용하거나, 각종 식품에 첨가할 수 있다. 본 발명의 조성물을 첨가할 수 있는 식품으로는 예를 들어, 음료류, 알코올 음료류, 과자류, 다이어트바, 유제품, 육류, 초코렛, 피자, 라면, 기타 면류, 껌류, 아이스크림류, 비타민 복합제, 건강보조식품류 등에 적용이 가능함

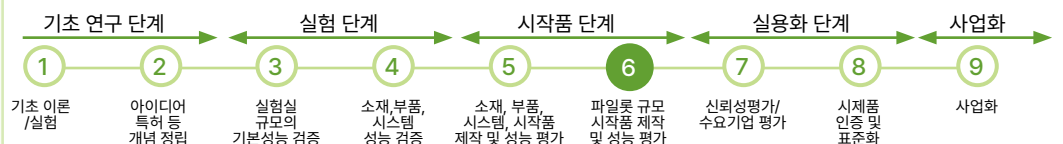
#### 독성이 없고, 진통효과 우수

- 본 기술에 따른 향부자, 오약, 목향, 감초, 길경 및 지각으로 이루어진 혼합 추출물을 유효성분으로 함유하는 통증을 개선, 예방 또는 치료할 수 있는 조성물은 독성이 없으며, 레세르핀으로부터 유발된 통증에 진통효과가 우수함

### 03 기술 키워드

혼합 추출물, 한약재, 섬유근 통증

### 04 기술의 TRL 단계



# 165

기술분류\_ 첨단바이오

## 한약재 추출물을 이용한 통증 개선에 효능이 있는 약학 조성물

### 05 사업화 포인트

의약품 사업화를 위해서는 많은 시간과 비용이 소요되는 임상을 위한 자금 확보가 중요함

### 06 활용 분야 및 시장 규모

#### 활용 분야

통증 예방 및 개선 의약품, 한방의약품

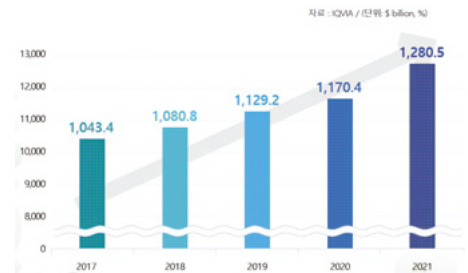
#### 시장 규모 및 전망

식품의약품안전처에 의하면 국내 의약품 시장 규모는 2021년 25조 3932억원에서 약 17.6% 성장하여 2022년 29조 8595억원으로 집계되었음

(출처: <http://www.monews.co.kr/news/articleView.html?idxno=325550>)

세계 의약품시장은 1조, 2,800억 달러(2021년 기준 약 1,679조원)로, 연평균 4~9%의 성장세를 지속하고 있음

[세계의약품 시장규모]



(출처: 한국제약바이오협회)

### 07 지식재산권 현황

#### 권리현황

특허명	한약재 추출물
출원번호	10-2017-0120232
권리자	대전대학교 산학협력단
관리기관	대전대학교 산학협력단
담당자	센터장 계신웅
문의처	042-280-4806