

# 150

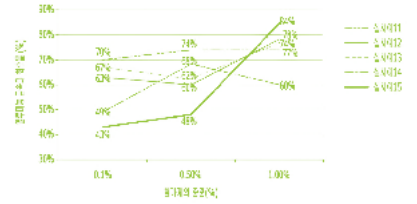
기술분류\_ 첨단바이오

## 항비만 항당뇨 효능 천연 추출물 복합물

### 01 기술 개요

본 기술은 가르시니아 추출물과 오갈피 추출물이 혼합된 새로운 조성물로 항 비만 항 당뇨에 효능이 있는 천연 추출물 복합물에 관한 기술임

본 기술은 오갈피 추출물, 가르시니아 캄보지아 추출물 또는 이들로부터 분리한 화합물을 유효성분으로 포함하는 비만 또는 당뇨의 예방 또는 치료용 약학 조성물과 비만 또는 당뇨를 예방하거나 개선하는 식품 조성물 및 사료 조성물에 관한 것임



[대표도면]

### 02 기술 차별성

#### 기능 인정 범위 하향된 사르시니아 추출물의 한계 보완

- 가르시니아 캄보지아 추출물 및 이로부터 분리한 물질의 과량 투여 또는 장기 투여에 의해 유발될 수 있는 임의의 부작용의 가능성을 낮출 수 있어 당뇨 또는 비만 치료제 개발에 매우 유용하게 활용될 수 있음

#### 중성지방의 생성 및 체지방 합성을 효과적으로 억제

- 오갈피 추출물, 가르시니아 캄보지아 추출물 또는 이들로부터 분리된 화합물의 특정 조합을 포함하는 조성물은 지방세포의 증식, 중성지방의 생성 및 체지방 합성을 효과적으로 억제하며, 근육세포에서의 포도당 흡수를 증가시킴

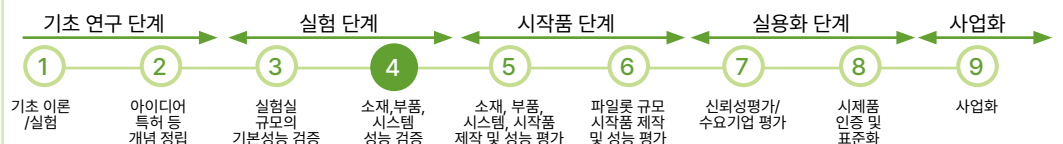
#### 상승적인 항당뇨 및 항비만 부작용 최소화

- 오갈피 추출물, 가르시니아 캄보지아 추출물 또는 이들로부터 분리된 화합물을 단독으로 사용한 경우 대비 상승적인(synergy) 항당뇨 및 항비만 활성을 갖는 부작용을 최소화하고 항비만 효능은 극대화함

### 03 기술 키워드

#### 가르시니아 추출물, 오갈피 추출물, 항 비만

### 04 기술의 TRL 단계



# 150

기술분류\_ 첨단바이오

## 항비만항당뇨 효능 천연 추출물 복합물

### 05 사업화 포인트

임상에 소요되는 시간과 비용을 고려하여 의약품에서 건강기능식품으로 전환을 고려하는 사업화 전략 수립이 필요함

### 06 활용 분야 및 시장 규모

#### 활용 분야

건강기능식품, 의약품

#### 시장 규모 및 전망

국내 비만치료제 시장은 2019년 1,341억 원에서 2024년 1,593억 원으로 연평균 약 3.5%로 성장할 것으로 전망  
[국내 비만치료제 시장]



(출처: 아이큐비아)

국외 비만치료제 시장은 2020년 34억 달러에서 2025년 140억 달러로 연평균 약 32.8%로 성장할 것으로 전망  
[국외 비만 치료제 시장]



(출처: 세계보건기구)

### 07 지식재산권 현황

#### 권리현황

특허명	오갈피 추출물 및 가르시니아 캄보지아 추출물 또는 이들로부터 분리한 화합물을 포함하는 비만 또는 당뇨의 예방 또는 치료용 조성물
출원번호	10-2021-0075749
권리자	한국생명공학연구원
관리기관	한국생명공학연구원
담당자	서하늘
문의처	042-860-4524