

## 기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 5  
의약품

GLP에서의 안전성/효능 검증, in vivo

작용기전(MOA)자료	<input type="checkbox"/>
식품원료 등재 여부	<input type="checkbox"/>
원료 수급 정도 및 단가 등 자료	<input type="checkbox"/>
SCI(E)급 저널 게재	<input checked="" type="checkbox"/>

in vitro Efficay	<input type="checkbox"/>
Target validation 확보(TRL3)	<input type="checkbox"/>
in vitro ADME	<input type="checkbox"/>
Single PK	<input type="checkbox"/>
용량의존적 시험 (in vivo)	<input checked="" type="checkbox"/>
GLP 발행보고서 (in vivo)	<input checked="" type="checkbox"/>
IND filing 자료	<input type="checkbox"/>
임상 1상 보고서	<input type="checkbox"/>
CMC 정보	<input type="checkbox"/>

TRL 4  
식품

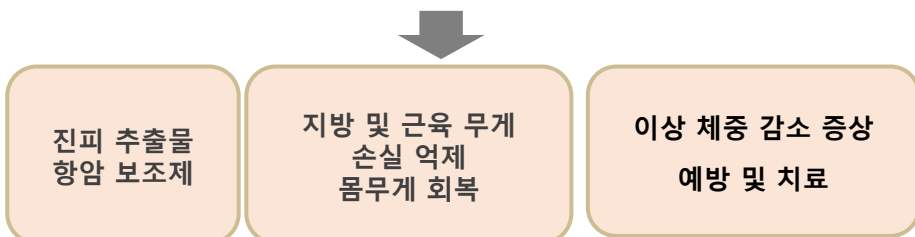
안전성 자료 보유(식품)	<input checked="" type="checkbox"/>
독성평가 자료 보유(식품)	<input checked="" type="checkbox"/>
In vivo 실험 결과	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

## 기술개요 및 차별성

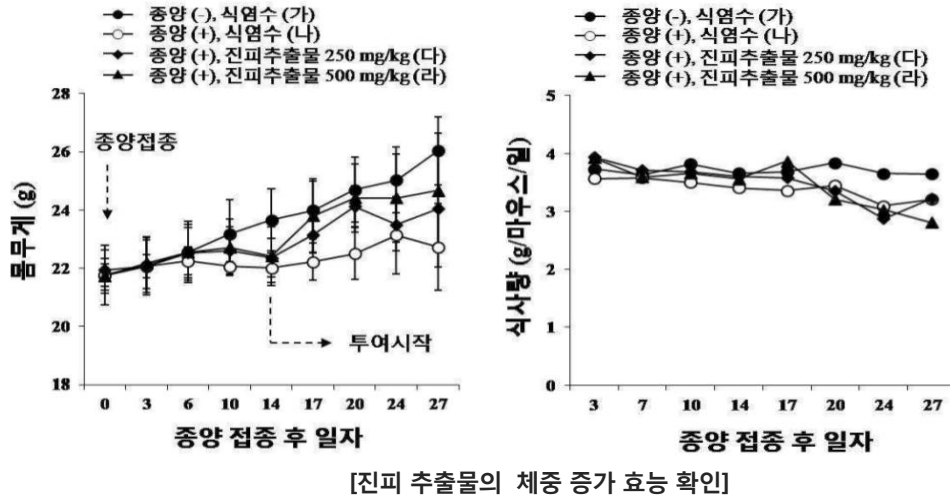
- 본 기술은 진피 추출물 또는 그의 분획물을 포함하는 이상 체중 감소 증상의 예방 또는 치료용 약학 조성물임
- 항암제와 사용시 종양의 크기 및 무게의 변화, 식사량의 변화는 일으키지 않으면서 지방 무게 및 근육 무게의 손실을 억제하여 몸무게의 손실회복
- 따라서 본 기술의 약학 조성물은 암환자의 체중 회복을 도와 항암 보조제로 유용함

### 본 기술의 개선점 및 해결방안

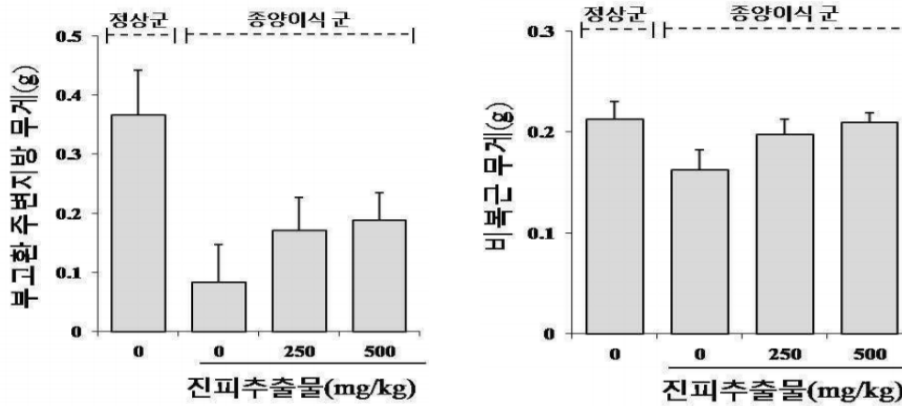


## 구현방법/대표도면

- 이상 체중 감소 모델의 종양 크기 및 무게, 몸무게, 및 식사량 변화 관찰



- 진피 추출물의 지방 및 근육소실에 대한 효과



[진피 추출물의 지방 무게 및 근육 무게 손실 억제 확인]

## 적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
항암 보조제	세계 항암제 시장 규모는 2018년 \$85-115십억 전망

## 지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
진피 추출물을 포함하는 이상 체중 감소 증상의 예방 또는 치료용 조성물	10-1731859
COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ABNORMAL WEIGHT LOSS, CONTAINING CITRUS UNSHIU PEEL EXTRACT	WO2016-093613