

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 7
식품

표준화 및 대량생산 공정 확립, in vivo

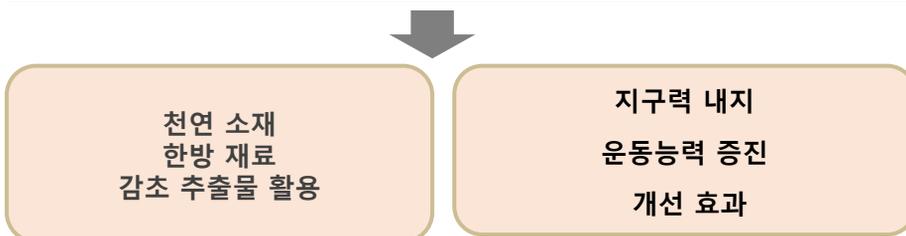
작용기전(MOA)자료	■	In vitro Efficay	■
식품원료 등재 여부	■	In vivo 실험 완료	■
원료 수급 정도 및 단가 등 자료	■	식약처 인정 Biomarker	■
SCI(E)급 저널 게재	□	식품 적용 가능 추출용매	■
		지표물질 선정	■
		사용 근거 자료	■

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

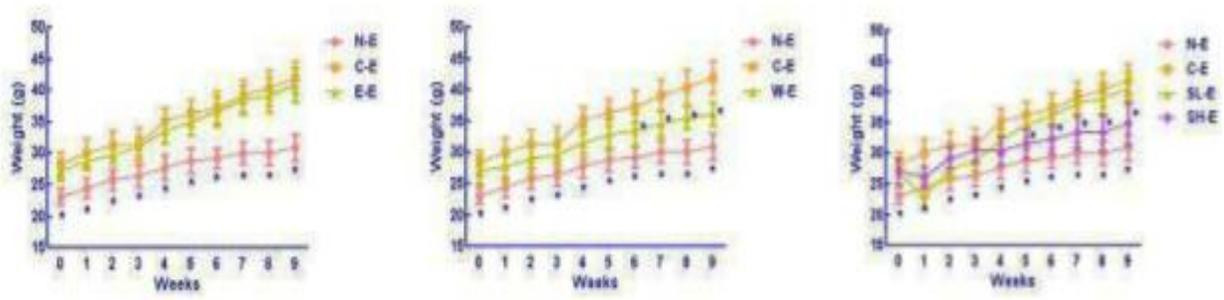
- 본 기술은 감초 추출물을 유효성분으로 함유하는 지구력 내지 운동능력 증진용 조성물에 대한 기술임
- 본 기술에 따른 감초 추출물을 함유하는 조성물은 기존에 알려진 일반적인 기능 외에 지구력 내지 운동능력을 개선하는 효과를 제공함
- Glycyrrhizic acid 함량을 낮추고 glabridin 함량을 높이는 추출 최적화 공정 확립

본 기술의 개선점 및 해결방안



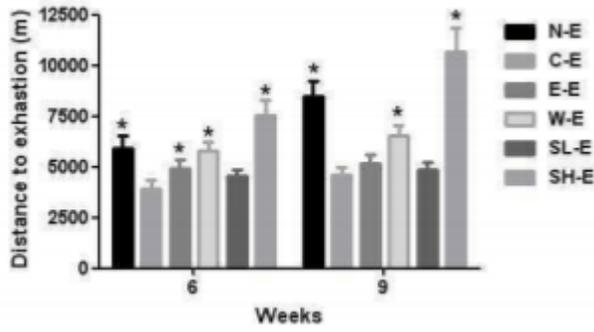
구현방법/대표도면

- 감초 추출물 종류별 고지방 식이 급여 운동 마우스의 체중증가에 미치는 영향 측정 결과



[9주간 유의적인 체중 감소 확인]

- 본 발명에 따른 추출물을 이용하여 실험한 실험 식이 급여 6, 9주 후 운동 지구력 시험 결과



[지구력 증진 효과 확인]

적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
비만 예방 및 개선용 건강기능식품 혹은 의약품	세계 비만 치료제 시장규모는 2019년 기준 26억달러 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
감초 추출물을 유효성분으로 함유하는 비만억제용 조성물 및 그 제조방법	10-1436753