

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4
의약품

Non GLP 효능검증, in vivo

작용기전(MOA)자료 ☐식품원료 등재 여부 ☐

원료 수급 정도 및 단가 등 자료 ■

SCI(E)급 저널 게재 ☐

in vitro Efficay ■
Target validation 확보(TRL3) ☐
in vitro ADME ☐
Single PK ☐
용량의존적 시험 (in vivo) ■
GLP 발행보고서 (in vivo) ☐
IND filing 자료 ☐
임상 1상 보고서 ☐
CMC 정보 ☐

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

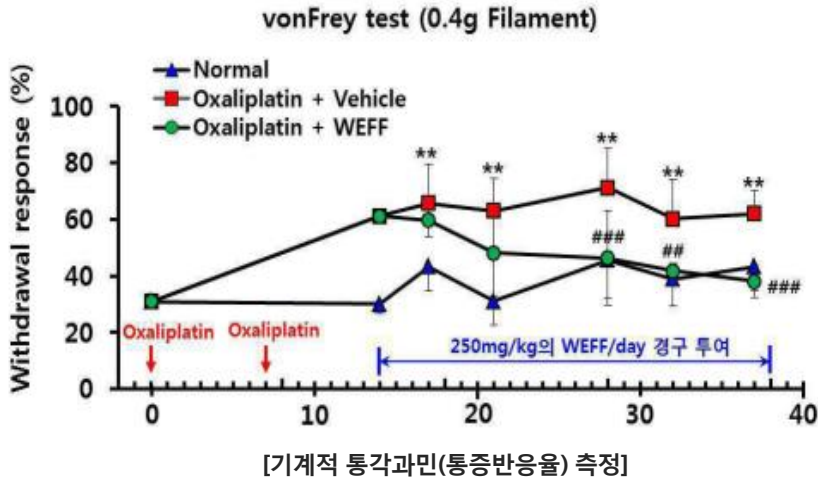
- 본 기술은 연교 추출물을 유효성분으로 하는 말초신경병증 예방 및 치료용 약학 조성물, 및 건강기능식품 조성물에 관한 것임
- 인간암세포주에서 항암제의 암세포 독성 효력엔 영향이 없고, 신경독성을 완화하여 말초신경병증 억제
- 천연물인 연교 추출물로 정상세포 및 조직에 대한 독성이 없어 장기간 사용 가능

본 기술의 개선점 및 해결방안

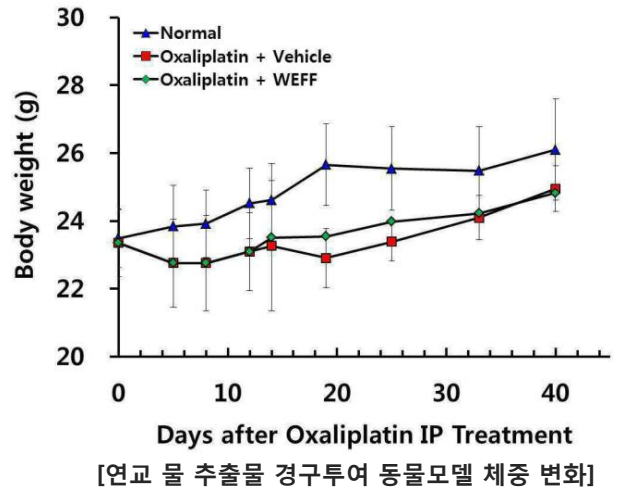
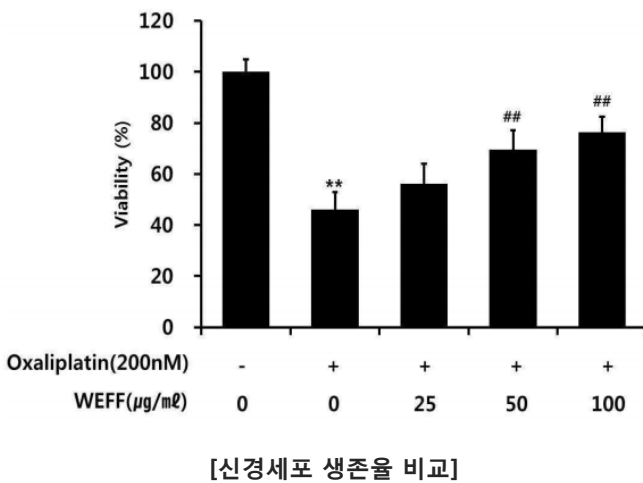
세포독성이 없어
고용량 투여가 가능항암제 유발 말초
신경병증 첫 치료
물질항암제와
병용투여 가능

구현방법/대표도면

- 동물모델에서 연교 추출물의 말초신경병증 억제 효과



- 연교 물 추출물의 신경세포 보호/독성 평가



적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
말초신경병증 치료제, 항암부작용 치료제	신경병증성 통증 치료제 시장 규모는 2022년 35억 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
연교 추출물을 유효성분으로 함유하는 항암제의 신경 통증 부작용 완화 및 치료용 약학적 조성물	10-1732483