

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4
의약품

연구실 규모 부품/시스템 성능 평가, in vivo

작용기전(MOA)자료

☐

in vitro Efficacy

Target validation 확보(TRL3)

☒

식품원료 등재 여부

☐

in vitro ADME

☐

Single PK

☐

원료 수급 정도 및 단가 등 자료

☐

용량의존적 시험 (in vivo)

☒

GLP 발행보고서 (in vivo)

☐

SCI(E)급 저널 게재

☐

IND filing 자료

☐

임상 1상 보고서

☐

CMC 정보

☐

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

- 본 기술은 상륙 추출물을 유효성분으로 하는 말초신경병증 예방 및 치료용 약학 조성물, 및 건강기능식품 조성물에 관한 것임
- 인간암세포주에서 항암제 고유한 세포독성 효력에 영향이 없이 신경돌기 성장 억제 완화 하여 말초신경병증 억제
- In vitro 인간약물대사효소에 대한 활성 억제 확인
- 천연물인 상륙 추출물로 정상세포에서 세포독성이 없음

본 기술의 개선점 및 해결방안



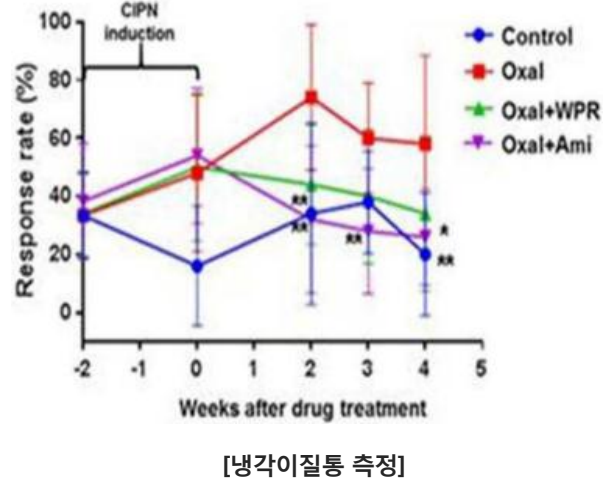
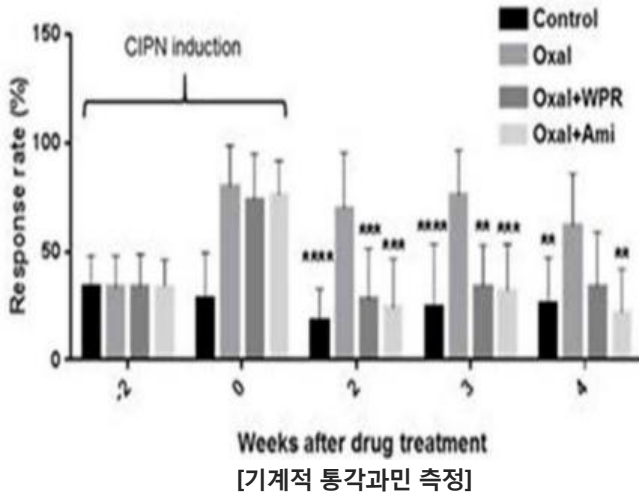
세포독성이 없어
고용량 투여가 가능

항암제 효력 관여
無
신경돌기 성장 억제
완화

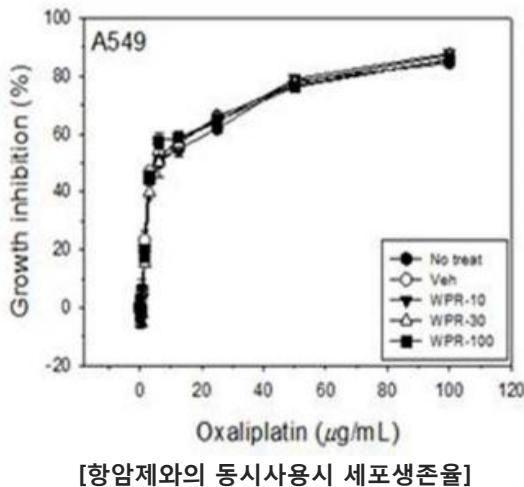
항암제와
병용투여 가능

구현방법/대표도면

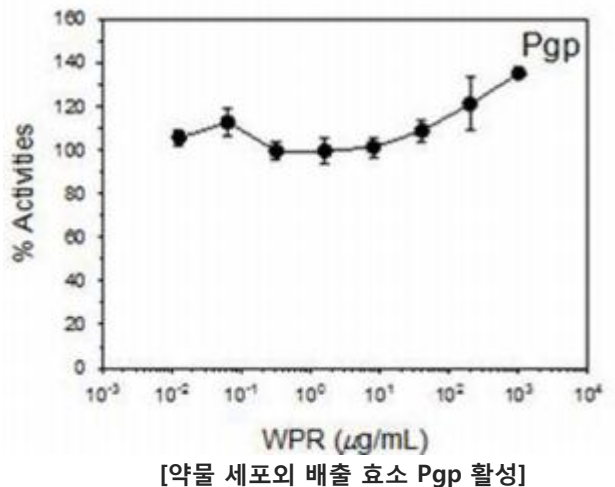
- 동물모델에서 상륙 추출물의 말초신경병증 억제 효과



- 항암제의 세포독성에 영향 확인



- 생체내 약물대사작용 관여 영향 확인



적용분야 및 시장

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

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
상륙 추출물을 유효성분으로 함유하는 항암제의 신경 통증 부작용 완화 및 치료용 약학적 조성물	10-1695207