

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 Efficacy



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 자근 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
- 천연물인 자근 추출물로 정상세포에서 세포독성이 없어 장기간 사용 가능

본 기술의 개선점 및 해결방안



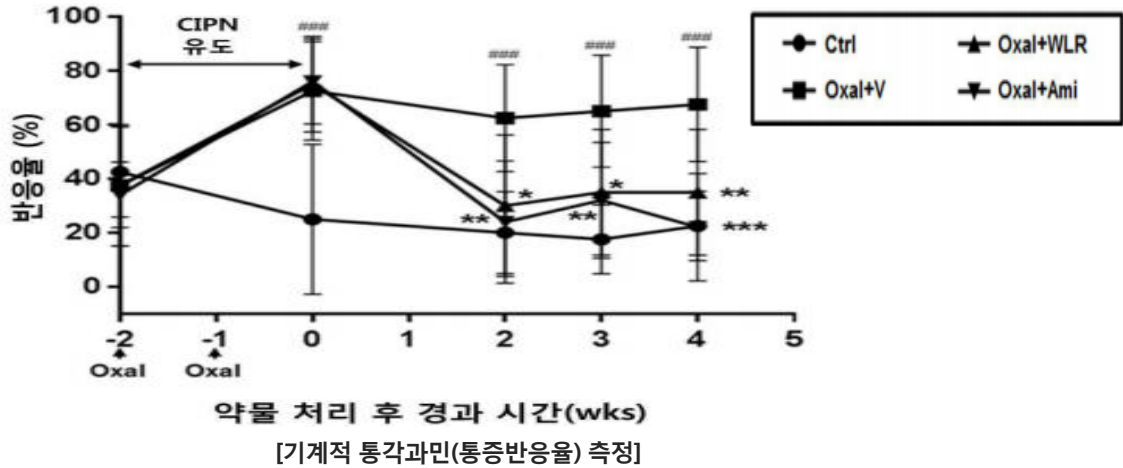
세포독성이 없어
고용량 투여가 가능

항암제 유래 말초
신경병증 치료를 위
한 천연물질

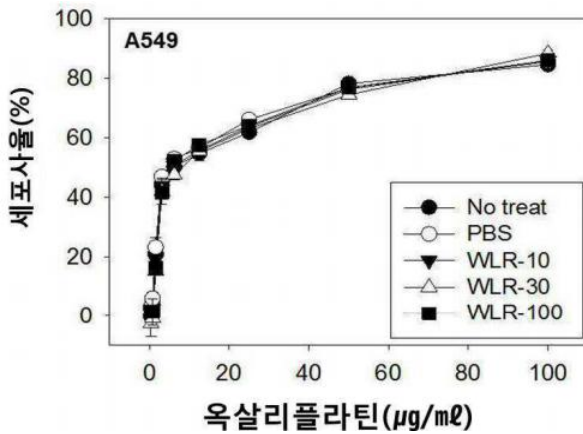
항암제와
병용투여 가능

구현방법/대표도면

- 동물모델에서 자근 추출물의 말초신경병증 억제 효과

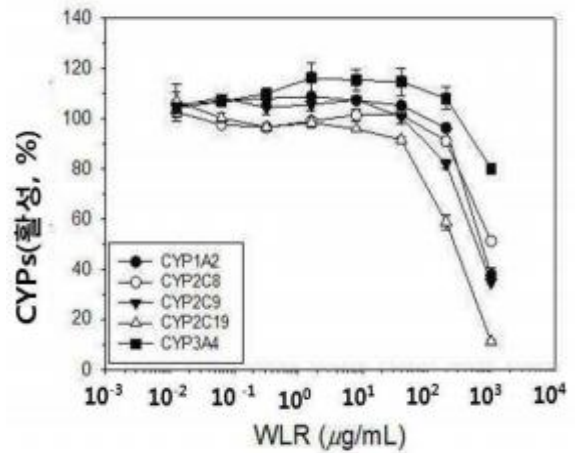


- 항암제의 세포독성에의 영향 확인



[항암제와의 동시사용시 세포생존율]

- 생체 내 약물대사작용 관여 영향 확인



[약물대사효소 CYPs 활성]

적용분야 및 시장

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

지재권 현황

| 발명의 명칭 | 출원(등록번호) |
|---|------------|
| 자근 추출물을 유효성분으로 함유하는 항암제의 신경 통증 부작용 완화 및 치료용 약학적 조성물 | 10-1708165 |