

## 기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4  
의약품

NonGLP 효능검증, 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 type="checkbox"/>

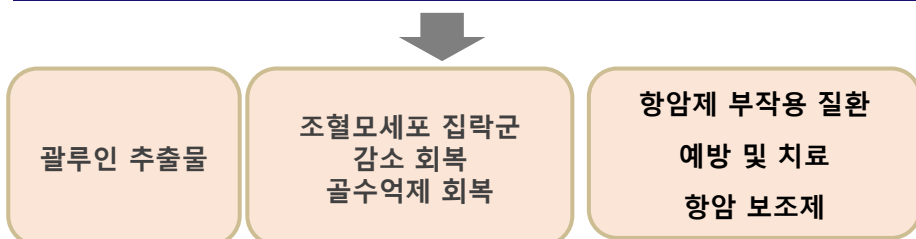
in vitro Efficay	<input checked="" type="checkbox"/>
Target validation 확보(TRL3)	<input type="checkbox"/>
in vitro ADME	<input type="checkbox"/>
Single PK	<input type="checkbox"/>
용량의존적 시험 (in vivo)	<input checked="" type="checkbox"/>
GLP 발행보고서 (in vivo)	<input type="checkbox"/>
IND filing 자료	<input type="checkbox"/>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

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

## 기술개요 및 차별성

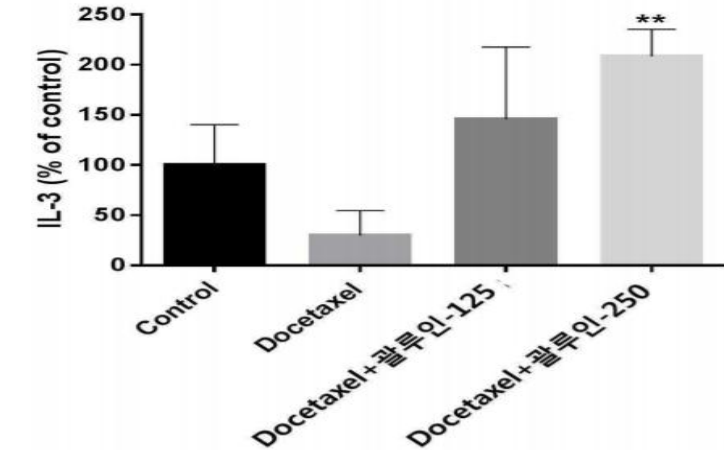
- 본 기술은 팔루인 추출물을 유효성분으로 함유하는 항암제 부작용에 의한 질환의 예방, 개선 또는 치료용 조성물에 관한 것임
- 팔루인 추출물을 마우스의 골수 세포에 처리한 결과, 항암제에 의해 유발된 조혈모세포 집락군의 감소를 현저하게 회복시키고, 항암제를 복강 주사하여 골수억제를 유도한 동물 모델에서 항암제에 의한 골수억제가 현저하게 회복되는 효과를 보임

### 본 기술의 개선점 및 해결방안

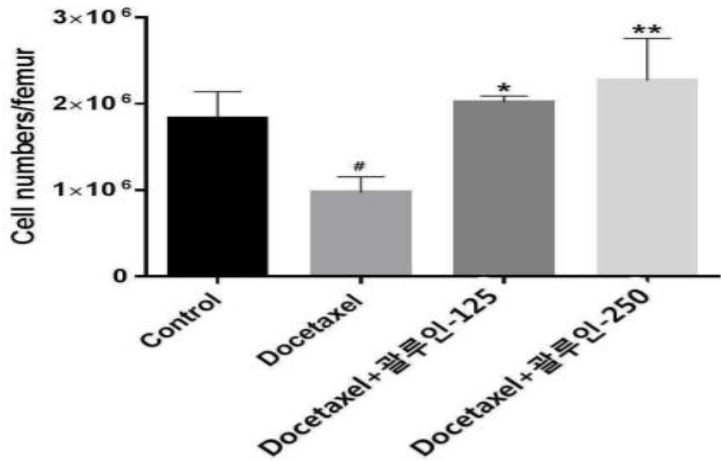


## 구현방법/대표도면

- 팔루인 열수 추출물의 도세탁셀 유도 골수 억제 동물 모델에서의 골수 억제 완화능 확인



[팔루인 열수 추출물 처리에 따른 골수 억제 완화 효과]



[팔루인 열수 추출물 처리에 따른 골수세포 감소 억제 효과]

## 적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
호중구 감소증 치료제, 항암보조제 및 건강기능식품	세계 호중구 감소증 치료제 규모는 2025년 126억 달러 전망

## 지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
팔루인 추출물을 유효성분으로 함유하는 항암제 부작용에 의한 질환의 예방, 개선 또는 치료용 조성물	10-1742102