

## 기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4  
의약품

NonGLP 효능검증, in vivo

- 작용기전(MOA)자료 ☐
- 식품원료 등재 여부 ☐
- 원료 수급 정도 및 단가 등 자료 ☐
- SCI(E)급 저널 게재 ☐

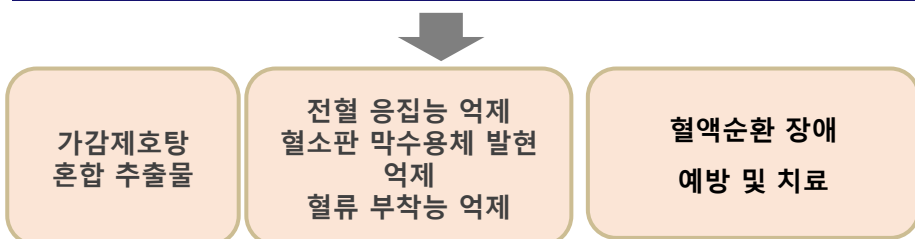
- in vitro Efficay ☐
- Target validation 확보(TRL3) ☒
- in vitro ADME ☐
- Single PK ☒
- 용량의존적 시험 (in vivo) ☐
- GLP 발행보고서 (in vivo) ☐
- IND filing 자료 ☐
- 임상 1상 보고서 ☐
- CMC 정보 ☐

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

## 기술개요 및 차별성

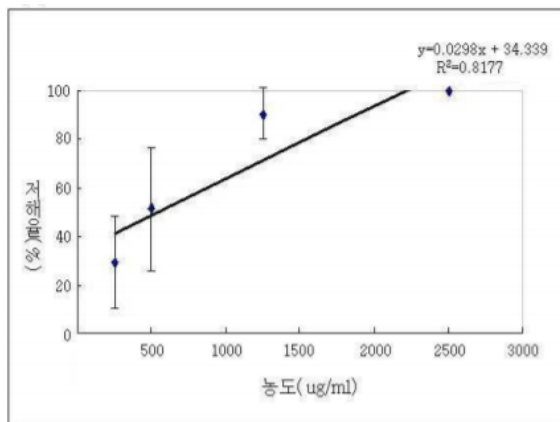
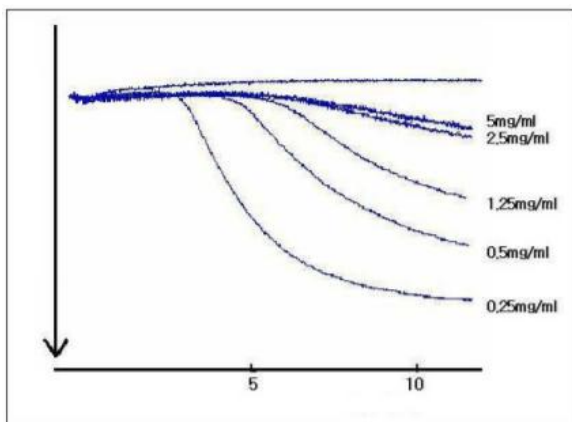
- 본 기술은 가감제호탕 추출물을 유효성분으로 함유하는 혈행개선 조성물에 관한 것으로, 오매육, 사인, 초과 및 백단향의 혼합 추출물을 유효성분으로 함
- 본 기술에 따른 혼합 추출물은 전혈 응집능 억제, 혈소판 막수용체 발현, 혈소판내 칼슘가동화 등에 대한 억제 효과가 우수할 뿐만 아니라, 혈구변형 스트레스로 유도된 혈류 부착능 억제 효과가 우수함
- 따라서 동맥경화증, 뇌출혈, 뇌졸중, 뇌경색 등과 같이 혈액순환 장애로 수반되는 질환의 예방 및 치료에 유용함

### 본 기술의 개선점 및 해결방안



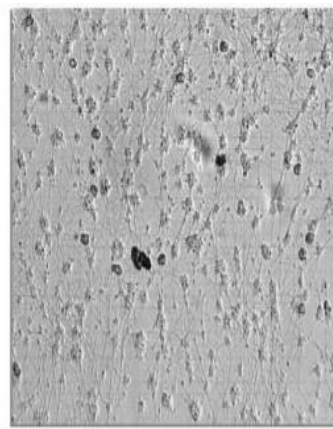
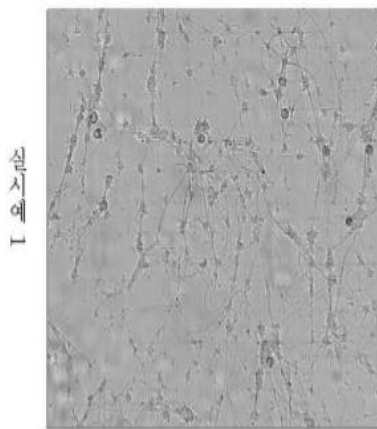
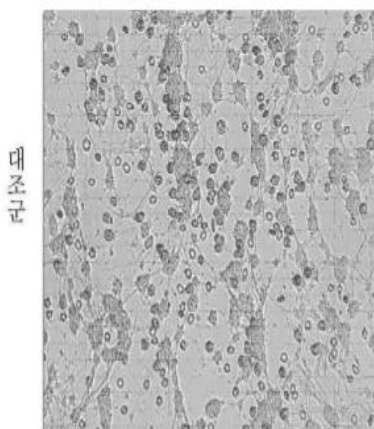
## 구현방법/대표도면

### • 전혈 응집능 억제 효과 측정(In vitro)



[혼합 추출물의 전혈응집능 억제 효과]

### • 혈류 부착능 억제 측정(In vitro)



[혼합 추출물의 혈구 부착능 억제 효과]

## 적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
동맥경화, 뇌졸중, 뇌경색 등 혈액순환 장애 질환 치료제	세계 뇌졸중 관리 시장 규모는 2019년 283억 달러 전망

## 지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
가감제호탕 추출물을 유효성분으로 함유하는 혈행개선조성물	10-1345336