

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4
의약품

GLP에서의 안전성/효능 검증, 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

TRL 4
식품

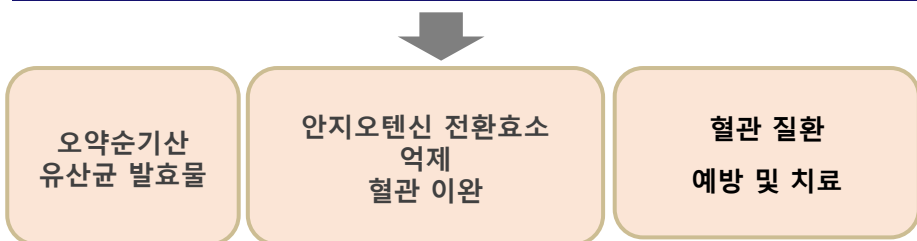
In vivo 실험 결과

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

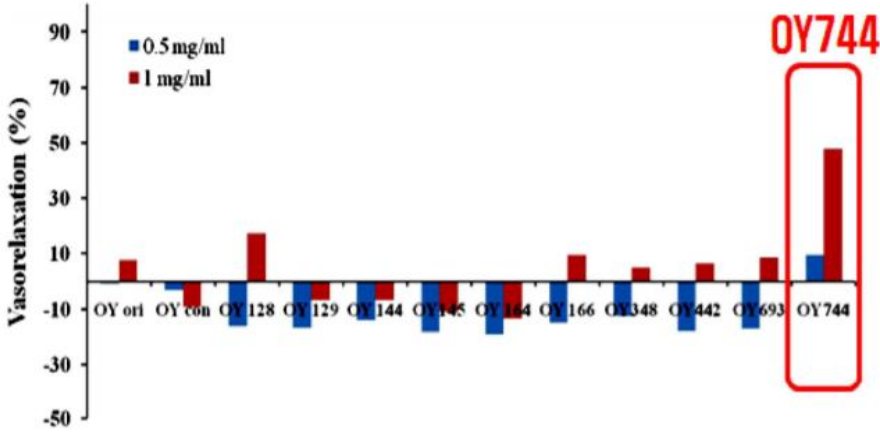
- 본 기술은 오약순기산의 유산균 발효물, 이를 제조하는 방법을 포함하는 혈관질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물 및 개선용 건강기능식품에 관한 것임
- 본 기술의 오약순기산의 유산균 발효물은 안지오텐신 전환효소 억제 및 혈관 이완 효과를 나타냄

본 기술의 개선점 및 해결방안



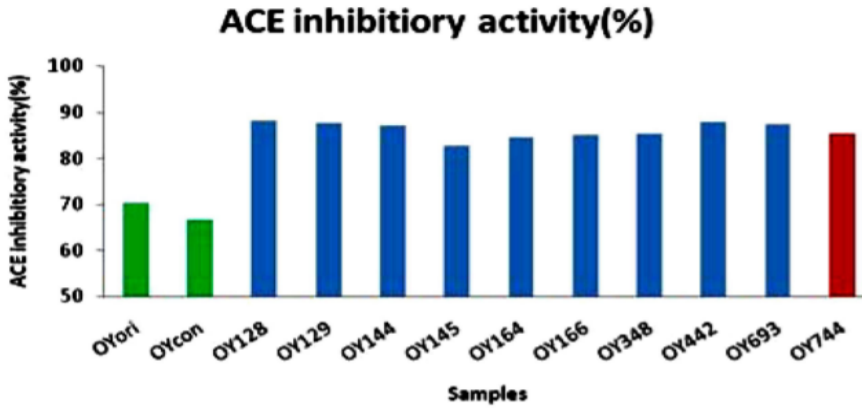
구현방법/대표도면

• 혈관 이완성 분석



[오약순기산과 유산균 발효물의 적출 흉대동맥 절편에서의 혈관이완성]

• 안지오텐신 전환 효소 억제능 분석



[오약순기산과 유산균 발효물의 안지오텐신 전환효소 억제효능 확인]

적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
고혈압 치료제 및 건강기능식품	세계 고혈압 치료제 시장 규모는 2022년 270억달러 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
오약순기산 유산균 발효물 및 그의 용도	10-1473423