

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 5
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

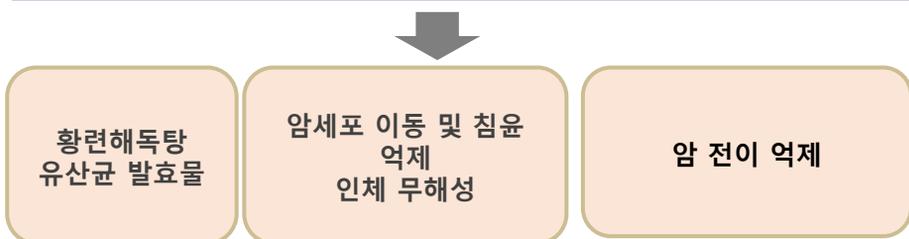
In vivo 실험

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

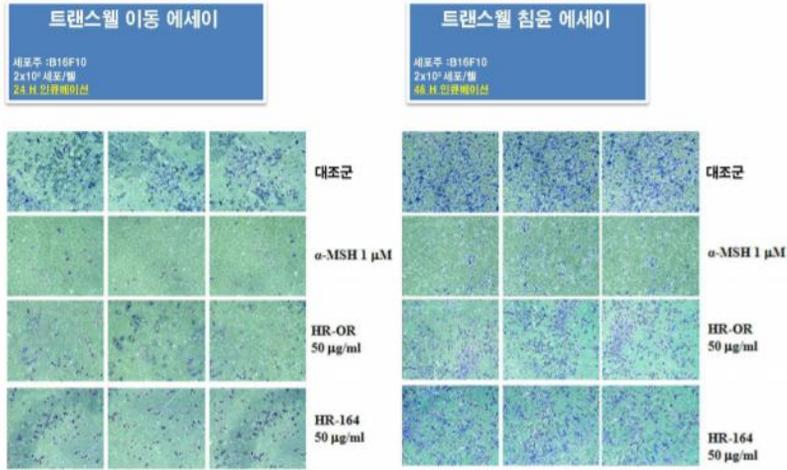
- 본 기술은 황련해독탕 또는 이의 유산균 발효물을 유효성분으로 포함하는 암전이 억제용 약학적 조성물 및 암전이의 예방 또는 개선용 건강기능식품에 관한 것임
- 본 기술은 암세포의 이동 및 침윤을 효과적으로 억제 및 정상세포에 대한 세포독성이 낮음을 확인
- 또한 황련해독탕은 이미 인체 무해성이 검증된 한약재이므로, 즉시 인체에 적용 가능함

본 기술의 개선점 및 해결방안



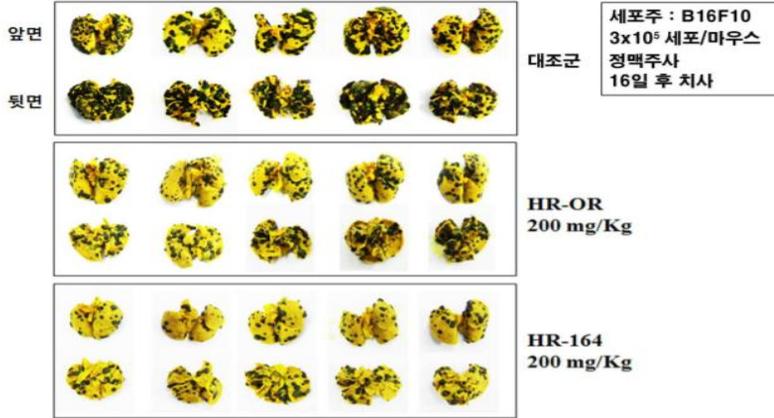
구현방법/대표도면

- 암 전이 유발 동물모델에서 암전이 억제 효과



[암세포의 폐전이 억제효과]

- 암세포의 이동 및 침윤 억제효과



[암세포의 이동 및 침윤 억제효과]

적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
항암제 혹은 건강기능식품	세계 항암제 시장 규모는 2018년 \$85-115십억 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
황련해독탕 또는 이의 유산균 발효물을 포함하는 암전이 억제용 조성물	10-1466317