



기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 4
식품

Non-GLP에서의 안전성/효능 검증, in vivo

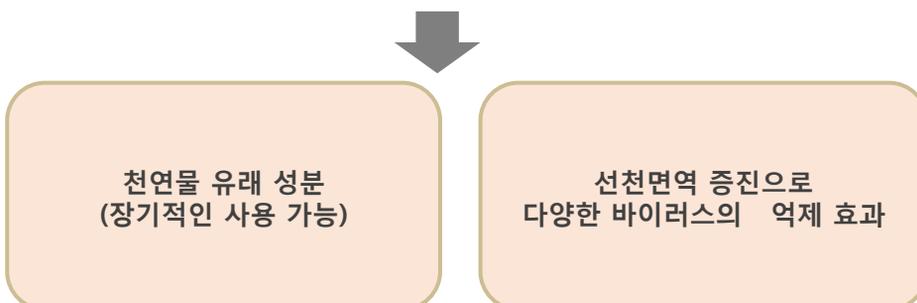
작용기전(MOA)자료	<input type="checkbox"/>	식약처 인정 Biomarker	<input type="checkbox"/>
식품원료 등재 여부	<input type="checkbox"/>	In vitro efficacy	<input type="checkbox"/>
원료 수급 정도 및 단가 등 자료	<input type="checkbox"/>	In vivo 실험 여부	<input checked="" type="checkbox"/>
SCI(E)급 저널 게재	<input type="checkbox"/>	안전성 자료 유무	<input type="checkbox"/>
		독성평가 결과 유무	<input type="checkbox"/>
		사용 근거 자료 유무	<input type="checkbox"/>
		인체적용시험(IBR 허가)	<input type="checkbox"/>
		식품적용가능 추출용매	<input type="checkbox"/>
		지표물질 유무	<input type="checkbox"/>

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

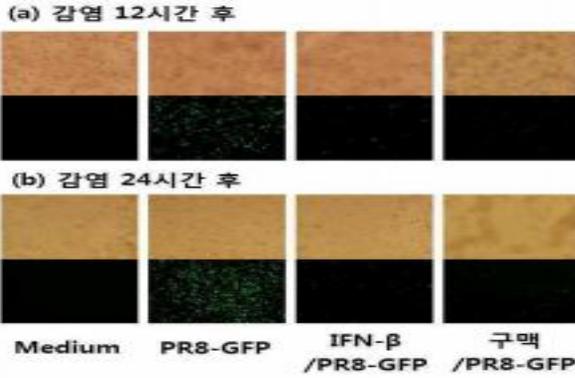
- 본 기술은 구맥 추출물을 유효성분으로 함유하는 선천면역 증진 및 항바이러스용 약학조성물에 대한것임
- 면역 인자(TNF- α , IL-6, IFN- β) 유도능을 강하게 나타내며, 개체의 선천면역을 증가시켜 바이러스 감염 및 증식 억제
- 천연물 유래 성분으로 세포독성이나 부작용이 없어 장기간 복용(사용)이 가능

본 기술의 개선점 및 해결방안

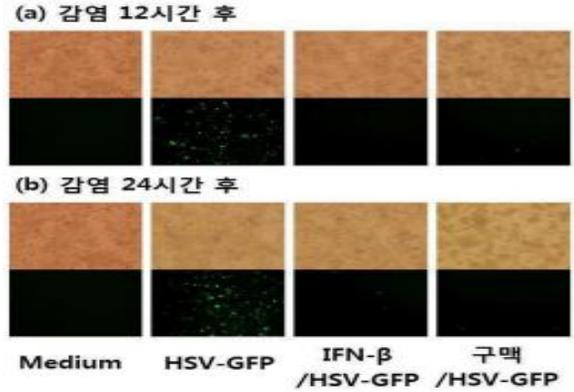


구현방법/대표도면

구맥 추출물의 항바이러스 효과

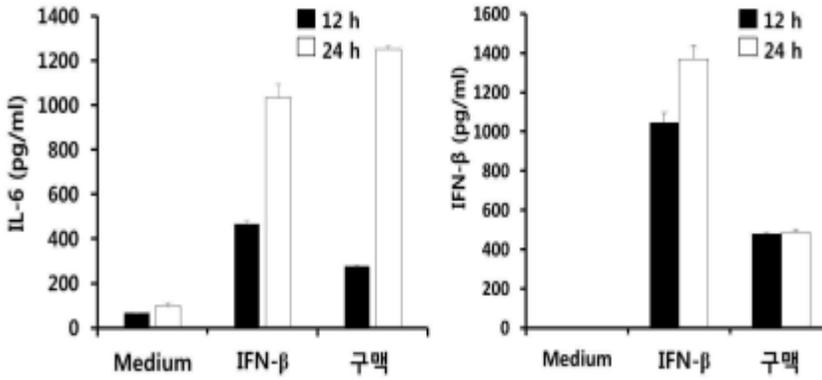


[항바이러스 활성 분석(인플루엔자)]



[항바이러스 활성 분석(단순포진바이러스)]

구맥 추출물의 면역인자 유도효과



[구맥 추출물 처리에 따른 전 염증성 사이토카인 생성량]

적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
항바이러스 치료제, 건강기능식품, 사료첨가제	세계 항바이러스치료제 규모는 2025년 692억 달러 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
구맥 추출물을 유효성분으로 포함하는 선천면역증진 및 항바이러스 조성물	10-1837445