

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

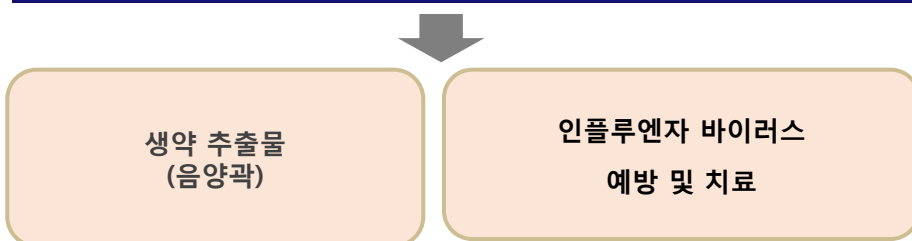
In vivo 실험 결과 ☒

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

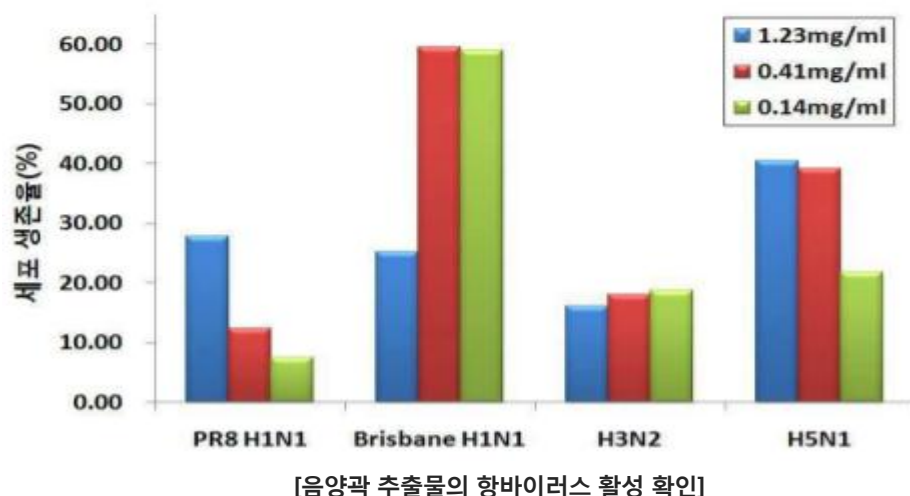
- 본 기술은 인플루엔자 바이러스로 인한 질병의 예방 또는 치료에 유용한 생약 추출물 및 이를 포함하는 약학적 조성물 또는 건강식품에 관한 것임
- 본 기술의 생약 추출물은 천연물질 유래로서 인체에 안전하며, 다양한 유형의 인플루엔자 바이러스로 인한 질병의 예방, 치료 및 증상 완화에 사용될 수 있음

본 기술의 개선점 및 해결방안

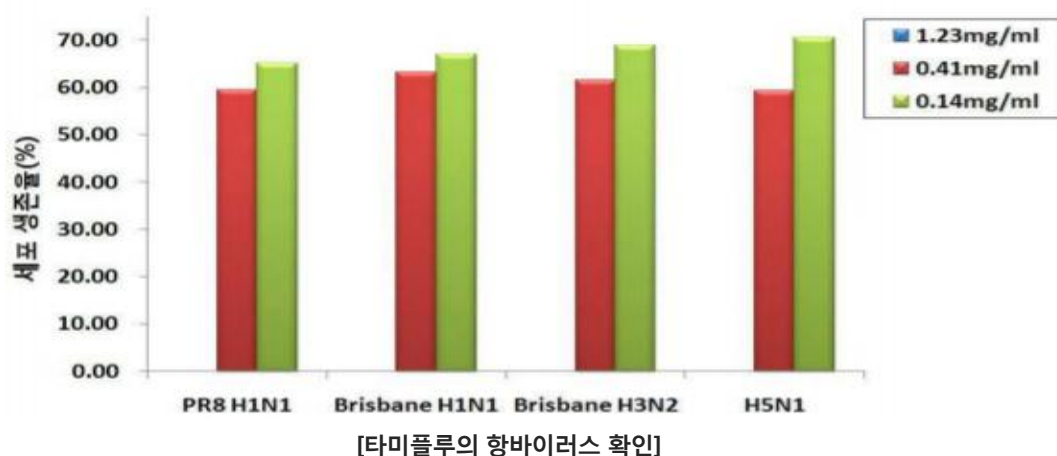


구현방법/대표도면

- MTT assay를 이용한 항바이러스 분석



- 양성 대조군으로 활용된 타미플루 항바이러스 분석



적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
인플루엔자 치료제	세계 인플루엔자 치료제 시장 규모는 2022년 102억달러 전망

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
인플루엔자 바이러스 유래 질병의 예방 또는 치료용 조성물	10-1271601
Composition for preventing or treating diseases caused by influenza viruses	US 8623426 / WO2011-055931