

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 5  
의약품

기능성 원료 확인, in vivo

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

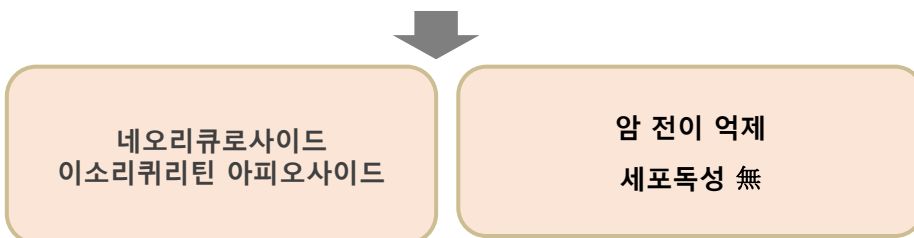
- 식약처 인정 Biomarker
- In vitro efficacy
- In vivo 실험 여부
- 안전성 자료 유무
- 독성평가 결과 유무
- 사용 근거 자료 유무
- 인체적용시험(IBR 허가)
- 식품적용가능 추출용매
- 지표물질 유무

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

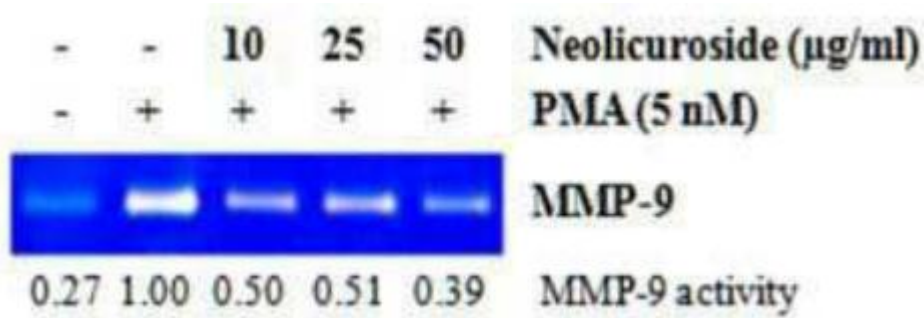
- 본 기술은 네오리큐로사이드를 유효성분으로 포함하는, 암 전이 억제용 약학 조성물, 및 건강기능식품 조성물에 관한 것임
- 세포독성을 가지지 않는 동시에 암 전이를 억제함
- 암 전이 또는 암 전이 관련 질환의 치료제, 또는 암 전이를 억제할 수 있는 건강기능식품으로 활용 가능함

본 기술의 개선점 및 해결방안



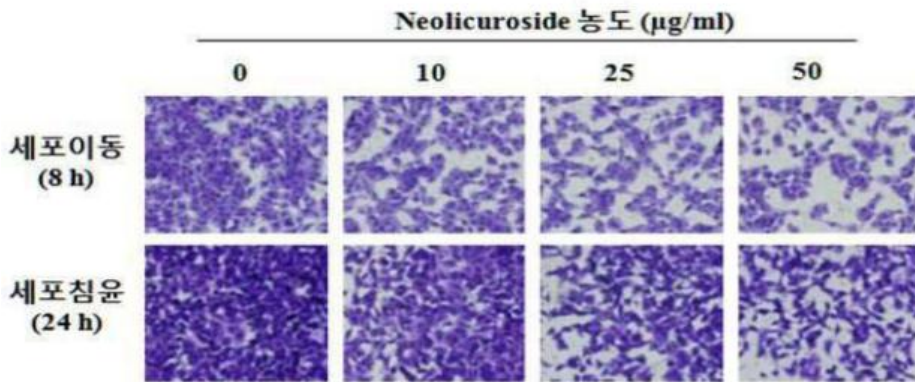
## 구현방법/대표도면

- 자이모그래피(Gelatin zymography) 분석



[네오리큐로사이드 처리에 따른 MMP-9의 활성의 감소]

- 트랜스웰 세포 이동 및 세포침윤 활성 분석(Transwell migration and invading assay)



[네오리큐로사이드의 처리 농도 별 세포 이동 정도 및 세포 침윤 정도]

## 적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
항암제 및 건강기능식품	세계 항암제 시장 규모는 2022년 832억 달러 전망

## 지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
네오리큐로사이드를 포함하는 암 전이 억제용 조성물	10-1837692