

기술완성도

보유 ■ 미보유 □

TRL 5
식품

기능성 원료 확인, in vivo

작용기전(MOA)자료	<input type="checkbox"/>
식품원료 등재 여부	<input type="checkbox"/>
원료 수급 정도 및 단가 등 자료	<input type="checkbox"/>
SCI(E)급 저널 게재	<input checked="" type="checkbox"/>

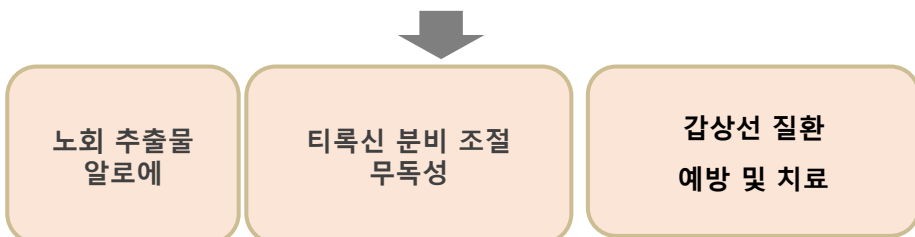
식약처 인정 Biomarker	<input type="checkbox"/>
In vitro efficacy	<input type="checkbox"/>
In vivo 실험 여부	<input checked="" type="checkbox"/>
안전성 자료 유무	<input type="checkbox"/>
독성평가 결과 유무	<input type="checkbox"/>
사용 근거 자료 유무	<input type="checkbox"/>
인체적용시험(IBR 허가)	<input type="checkbox"/>
식품적용가능 추출용매	<input checked="" type="checkbox"/>
지표물질 유무	<input checked="" type="checkbox"/>
GLP 발행보고서	<input type="checkbox"/>

▶ 주요 자료는 NDA 체결 후 제공 가능

기술개요 및 차별성

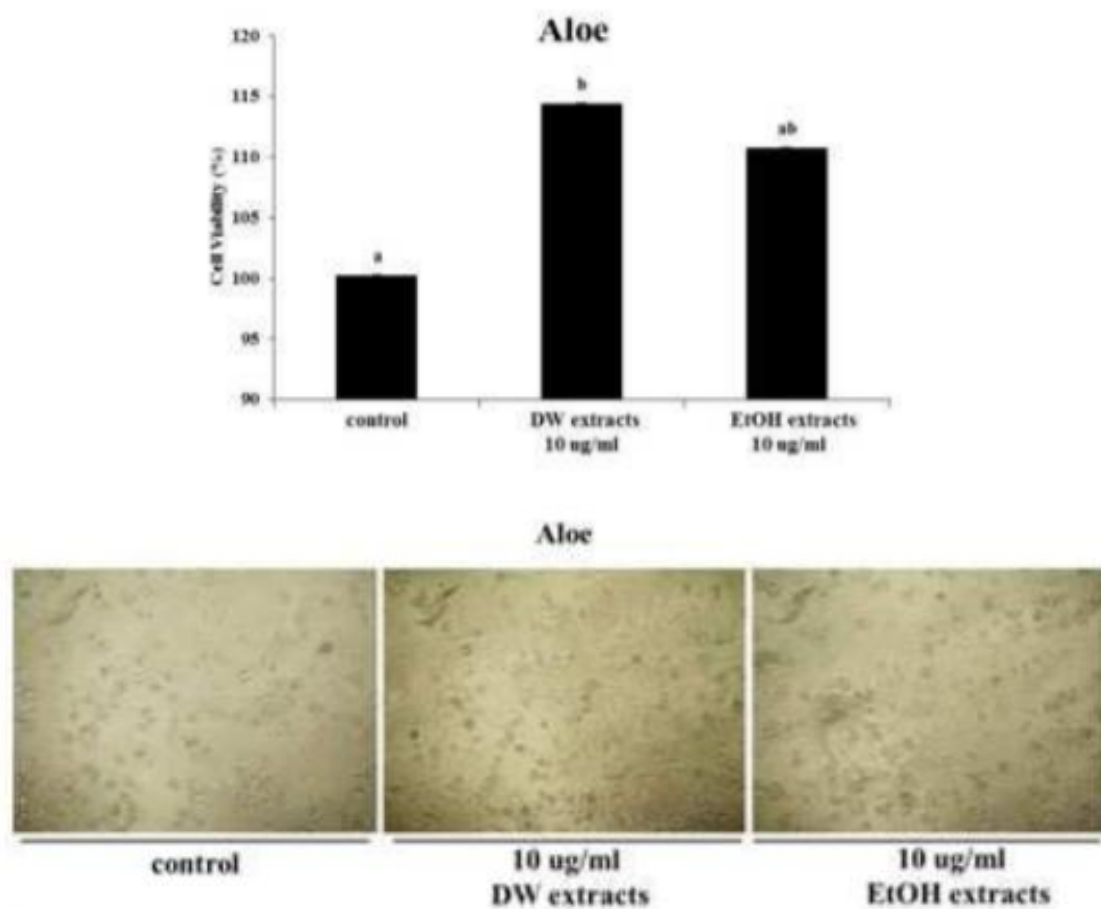
- 본 기술은 노회(Aloe) 추출물 또는 이의 분획물을 함유하는 갑상선 질환의 예방, 개선 또는 치료용 및 개선용 식품 조성물에 관한 것임
- 갑상선 호르몬, 특히 티록신의 분비를 조절하는 효능이 있어, 갑상선 호르몬 조절 이상 증상을 나타내는 갑상선 질환에 특히 유용함
- 또한 독성이 없고 천연물로부터 유래된 물질이어서 인체에 적용하여도 부작용 없이 활용할 수 있음

본 기술의 개선점 및 해결방안



구현방법/대표도면

- TSH 결핍 조건에서, 노회 추출물의 세포 증식 효과 확인



[노회 추출물의 세포 증식 유도 확인]

적용분야 및 시장

적용분야	시장전망
갑상선 치료제 혹은 알로에 건강 기능식품	동유럽 중심으로 알로에 식음료 시장 확장

지재권 현황

발명의 명칭	출원(등록번호)
노회 추출물 또는 이의 분획물을 함유하는 갑상선 질환의 예방 또는 치료용 조성물	10-1636345