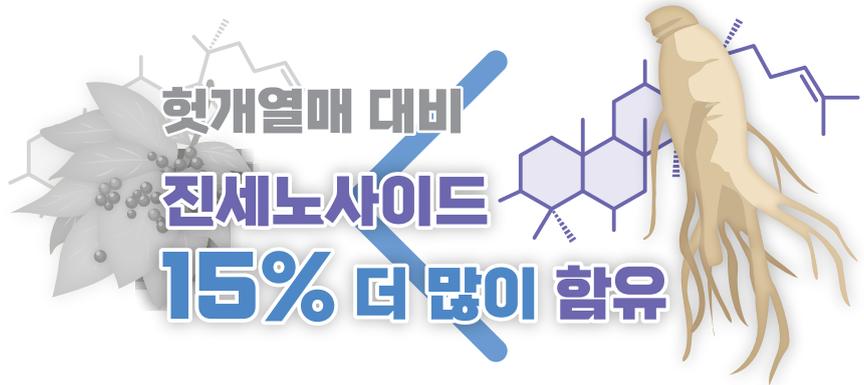




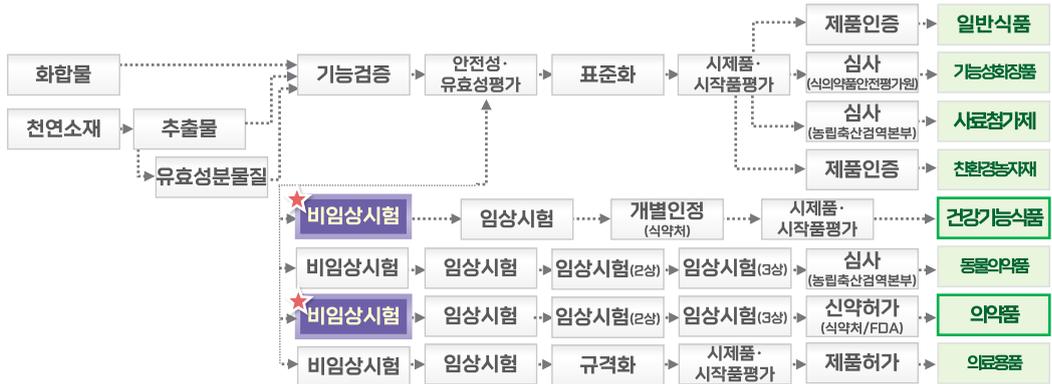
# 간기능 개선용 흑삼 추출물 기능성 소재



## 기술개요

- 개발기술 : 최적 추출공정 확립, 원료 표준화, 동물 모델을 이용한 흑삼 효능 검증 완료
- 제조방법 : 흑삼 30% 주정 대량 추출물 최적 제조공정 확립
- 성분특성 : 인삼의 사포닌 성분이 햇개나무 열매보다 간 기능 개선에 효과가 있는 진세노사이드가 15% 더 많이 함유된 것으로 확인
- 효능검증 : 세포와 mice 모델에서 우수한 항산화 효능 확인

## 개발단계



## 지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	흑삼 추출물 또는 발효흑삼 추출물을 유효성분으로 포함하는 전립선 질환의 예방 또는 치료용 조성물	10-2020-0047307	출원
2	특허	알코올성간손상예방기능성성분을 포함하는 발효흑삼 추출물 및 그 제조방법	10-2020-0047308	출원

## 과제 정보

- ▶ 과제명 : 도라지 등 복합물의 인체적용시험 및 유효성 평가 연구
- ▶ 개발자 : 조선대학교 유진철