

특 허



참당귀 잎 추출물을 포함하는 항염 및 항당뇨 기능성 조성물 및 한방소스 제조방법

□ 배경 및 필요성

- 활용도가 떨어지는 참당귀 잎의 항염 및 항당뇨 활성을 입증하여 식품소재로의 활용을 촉진시키고, 참당귀 잎 추출물을 포함하는 한방소스 제조방법을 개발하여 활용의 방법을 예로 제시함

□ 연구내용

- 참당귀의 항염활성(NO 82% 감소), 2형당뇨유발모델(흰쥐)에서 혈당감소 효과
- 참당귀를 이용한 소스 개발
 - 종 류 : 초고추장 숙회용, 된장 무침용, 샐러드용 소스
 - 특 징 : 약용작물 고유의 향이 녹아 있으며 쓴맛이 적고 풍미가 우수함
 - 제조공정



□ 특허청구의 범위

- 참당귀 잎 추출물의 항염 및 항당뇨 기능성과 한방소스 제조방법
 - ① 항염과 항당뇨 기능성
 - ② 한방소스 제조방법 : 3종의 소스 제조공정

□ 파급효과

- 기능성 약용작물 부산물을 활용한 가공품 개발로 약용산업 활성화
- 지하부(뿌리)외의 지상부 판매로 부가가치 향상 및 농가소득에 기여

〈세부 연구결과〉

○ 참당귀 한방소스 제조공정

