

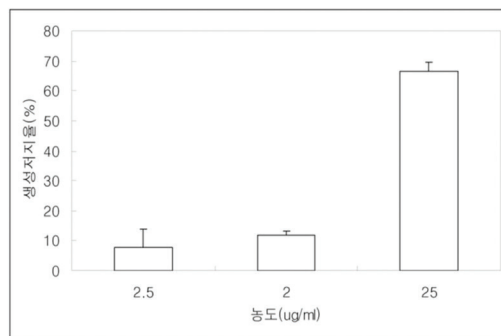
19

참소리쟁이에서 추출된 성분으로 구성된 당뇨 합병증 억제 및 치료제



● 기술개요

본 기술은 참소리쟁이 추출물, 소리쟁이 추출물을 이용하여 당뇨합병을 유발하는 인자 중의 하나인 최종 당화산물의 생성을 억제하여 당뇨합병증의 예방 또는 치료가 가능하다. 이에 따라, 당뇨합병증인 망막 병증, 백내장, 신증, 신경병증 예방 치료제 및 기능성 식품으로 응용이 가능하다.



[참소리쟁이 추출물의 최종당화산물 생성억제 효과를 나타내는 그래프]

● 기술성

- 참소리쟁이 및 소리쟁이 추출물을 활용하여 당뇨합병증 유발 원인 중의 하나인 최종당화산물의 생성 억제 가능
- 또한, 최종당화산물의 생성을 억제하는 경우 산화적 스트레스의 유발 비율이 줄어들어, 산화적 스트레스에 의한 노화 방지 효과

● 대표청구항

- 참소리쟁이 뿌리를 건조하고 세절한 다음, 알콜 또는 알콜 수용액으로 추출한 후, 추출된 추출액을 여과하고 감압 농축하여 얻어지는 참소리쟁이 추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨합병증의 예방 또는 치료용 약학적 조성물

● 연구자 김진숙

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 선급기술료 무상 / 경상기술료 있음

● 관련특허 참소리쟁이 추출물, 소리쟁이 추출물을 유효성분으로 함유하는 약학적 조성물 및 건강기능식품 (10-0671793)



당뇨합병증 치료제