

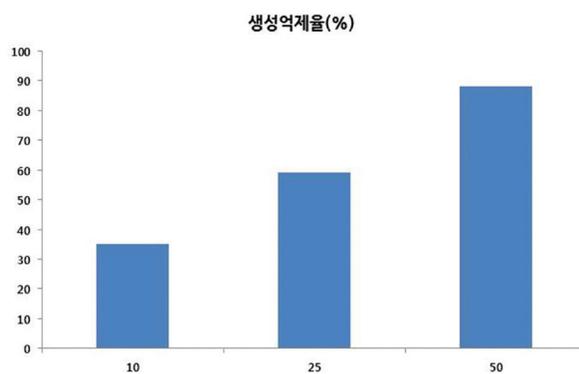
17

대황탄 추출물을 이용하는 당뇨 합병증 예방 조성물



● 기술개요

본 기술은 최종당화산물의 생성을 효과적으로 억제하는 대황탄 추출물을 이용한 약학적 조성물이다. 본 대황탄 추출물은 대황을 수치하여 대황탄을 제조한 다음, 제조된 대황탄을 수용액으로 추출한 후, 여과하고 감압 농축하여 얻어지는 추출물을 이용한다. 또한, 당뇨합병증의 예방 및 치료를 위한 기능성 식품으로 응용이 가능하다.



[대황탄 추출물의 최종당화산물 생성억제 효과]

● 기술성

- 대황탄 추출물은 양성대조군인 아미노구아니딘·HCl에 비하여 월등히 낮은 저농도에서 당뇨합병증 유발 원인 중의 하나인 최종당화산물의 생성을 억제
- 종당 화산물의 생성을 억제하는 경우 산화적 스트레스의 유발 비율이 줄어들어, 산화적 스트레스에 의한 노화의 방지 및 지연

● 대표청구항

- 대황을 수치하여 대황탄을 제조한 다음, 제조된 대황탄을 분쇄하고 건조하여 알콜 또는 알콜 수용액으로 추출한 후, 추출된 추출액을 여과하고 감압 농축하여 얻어지는 대황탄추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨합병증의 예방 또는 치료용 약학적 조성물

● 연구자 김진숙

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 선급기술료 무상 / 경상기술료 있음

● 관련특허 대황탄추출물 및 이를 유효성분으로 포함하는 당뇨합병증 예방 또는 치료용 약학적 조성물과 기능성 식품(10-0638895)



당뇨예방 식품