

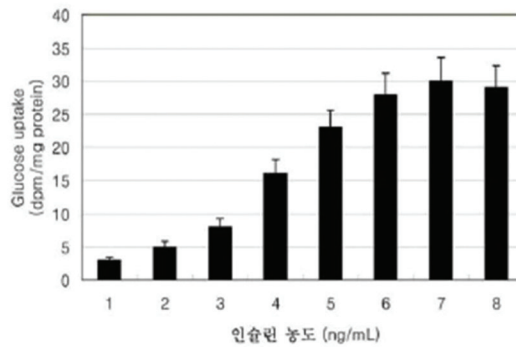
02

목단피 추출된 성분으로 구성된 당뇨병 치료용 조성물



● 기술개요

본 기술은 목단피 추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨병 치료용 조성물이다. 본 기술에 따르면 목단피 추출물은 3T3-L1 지방세포에서 인슐린의 작용을 증가시켜 포도당의 흡수를 증가시키며, 알파-글루코아미라제 활성을 현저히 억제하여 혈당 강하효과가 우수하다.



[3T3-L1 지방세포에 인슐린 처리 후 포도당 섭취 정도를 나타낸 도표]

● 기술성

- 지방세포에서 인슐린의 작용을 증가시켜 포도당의 흡수를 증가시키며, 알파-글루코아미라제 활성을 현저히 억제하므로, 혈당강하효과 우수
- 당뇨병의 예방 및 치료에 유용하게 사용될 수 있으며, 인슐린 비의존형 당뇨병에 대해 치료 효과 우수

● 대표청구항

- 목단피 메탄올 추출물을 물 및 메탄올을 이용한 앰버라이트 엑스에이디(XAD)-4 겔 컬럼크로마토그래피하여 얻은 40% 메탄올 분획물을 유효성분으로 함유하며, 3T3-L1 지방세포에서 포도당 흡수를 증가시킴을 특징으로 하는 인슐린 비의존형 당뇨병 치료용 약학 조성물

● 연구자 고병섭

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 1백만원 ~ 2백만원

● 관련특허 목단피 추출물을 유효성분으로 함유하는 당뇨병 치료용 조성물(10-0626357)



당뇨병 치료제