

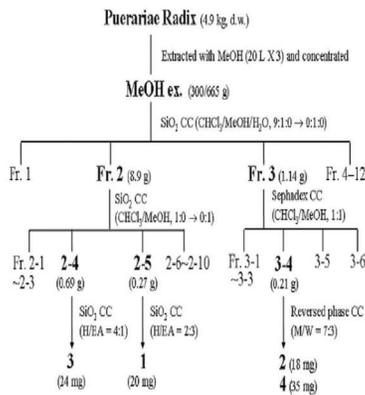
# 21

## 갈근에서 추출된 성분으로 구성된 당뇨 합병증 치료제 및 예방제



### ● 기술개요

본 기술은 갈근에서 분리되는 당뇨합병증 치료 또는 예방용 화합물에 관한 것이다. 본 기술에 따르면 갈근에서 분리되는 푸에라리아푸란, 쿠메스테롤, 다이드제인 및 제니스테인을 통해 당뇨합병증 유발 원인인 최종당화산물의 생성을 효과적으로 억제한다.



[갈근에서 분리되는 화합물의 분리과정을 나타내는 개략도]

### ● 기술성

- 갈근에서 분리된 유효성분을 통해 당뇨합병증 유발 원인 중 하나인 최종당화산화물의 생성을 효과적으로 억제 가능
- 유효성분 추출물을 활용하여 당뇨합병증 치료용 조성물 및 기능성 식품으로 응용 가능

### ● 대표청구항

- 갈근을 수용액, 수용성 알콜 또는 유기용매 중 선택되는 용매로 추출한 후 농축시켜 추출물을 얻는 단계와 상기 추출물을 크로마토그래피를 반복 실시하여 2-아릴벤조푸란 유도체를 얻는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 갈근에서 분리되는 푸에라리아푸란 화합물의 분리방법

### ● 연구자 김진숙

### ● 거래유형 통상실시권

### ● 기술가격 선급기술료 무상 / 경상기술료 있음

### ● 관련특허 갈근에서 분리되는 당뇨합병증 치료 또는 예방용 화합물 및 그 분리방법(10-0704168)



당뇨합병증 치료제