

# 04

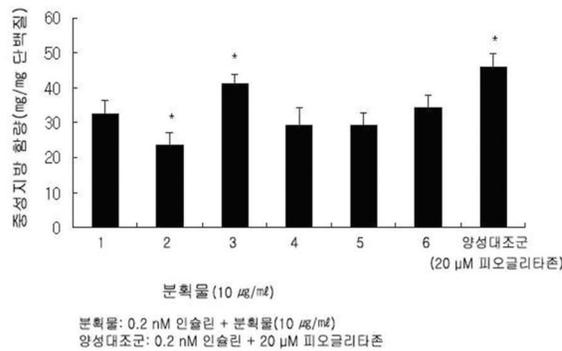
## 녹나무에서 추출된 성분으로 구성된 당뇨병 치료용 조성물



### ● 기술개요

본 기술은 당뇨병 예방 및 치료가 가능한 녹나무 잎 추출 조성물이다.

본 기술의 조성물 중 녹나무 잎 추출물의 분획물은 전지방세포에서 지방세포로의 분화를 촉진시키고, 지방세포 내 중성지방의 축적을 증가시킨다. 따라서, 인슐린의 작용을 증진시켜 세포 내로의 포도당 섭취를 증가시키는 작용제와 같은 효과를 가지질 수 있다.



[본 기술이 지방세포 내 중성지방 축적에 미치는 영향]

### ● 기술성

- 지방세포 내 중성지방의 축적을 증가시키며, 인슐린의 작용을 증진시켜 세포 내로의 포도당 섭취를 증가
- 피오글리타존과 같은 PPAR- $\gamma$  작용제(agonist)로 작용하는 물질이 함유되어 있을 가능성이 높으며, 세포 독성을 나타내지 않음

### ● 대표청구항

- 지방세포 내 중성지방의 축적을 증가시키며, 인슐린의 작용을 증진시켜 세포 내로의 포도당 섭취를 증가
- 피오글리타존과 같은 PPAR- $\gamma$  작용제(agonist)로 작용하는 물질이 함유되어 있을 가능성이 높으며, 세포 독성을 나타내지 않음

### ● 연구자 고병섭

### ● 거래유형 통상실시권

### ● 기술가격 1백만원 ~ 2백만원

### ● 관련특허 녹나무 잎 추출물 또는 그의 분획물을 유효성분으로 포함하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물 (10-0706134)



녹나무 추출물을 이용한 당뇨병 치료제