

농산물이용시험장

담당자 : 임상현, 김희연, 이광재, 김경희
(033)248-6523, lsh067@korea.kr

가시오갈피 잎으로부터 항당뇨 활성물질을 분리하는 방법과 항당뇨 활성물질을 포함하는 조성물

1. 발명내용

- 목적 : 항당뇨 활성이 뛰어난 가시오갈피 잎의 활용방안 탐색
- 내용
 - 가시오갈피 잎으로부터 항당뇨활성물질의 분리 및 항당뇨활성평가
- 효과 : 가시오갈피의 잎로부터 분리된 항당뇨활성물질과 가시오갈피 잎 에탄올 조성물은 산업적으로 다양하게 이용될 수 있을 것임

2. 특허청구의 범위

- 가시오갈피 잎 추출물로부터 항당뇨활성물질을 분리하는 방법
- 가시오갈피 잎으로부터 분리된 항당뇨 활성물질과 가시오갈피 잎 에탄올 추출물을 포함하는 것을 특징으로 하는 당뇨의 예방 및 치료용 조성물과 건강기능식품

3. 산업화 가능성

- 가시오갈피 잎으로부터 분리된 항당뇨활성물질과 가시오갈피 잎 에탄올 추출물은 약학적으로 허용되는 부형제 및 또는 식품학적으로 허용되는 부형제를 포함하도록 하여 약학적 조성물 및 또는 건강기능식품 조성물로 사용할 수 있음

4. 유사 지식재산권과의 차이점

- 가시오갈피 잎 추출물의 항당뇨관련 유사 지식재산권은 없음