

농산물이용시험장

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

돌단풍 잎 에탄올 추출물의 제조방법 및 동 방법에 의해 제조한 돌단풍 잎 에탄올 추출물을 포함하는 당뇨, 비만의 예방 및 치료용 조성물

1. 발명내용

- 목적 : 항당뇨 및 항비만 활성이 뛰어난 돌단풍 잎의 활용방안 탐색
- 내용 : 돌단풍 잎 에탄올 추출물의 항당뇨 및 항비만 활성 평가
- 효과 : 돌단풍 잎 추출물은 당뇨와 비만 예방 및 치료용 조성물로 산업적으로 다양하게 이용 될 수 있을 것임

2. 특허청구의 범위

- 돌단풍 잎으로부터 추출하는 방법 및 생리활성 평가
- 돌단풍 잎 에탄올 추출물을 포함하는 것을 특징으로 하는 당뇨와 비만의 예방 및 치료용 조성물과 건강기능식품

3. 산업화 가능성

- 돌단풍 잎 에탄올 추출물은 약학적으로 /또는 식품학적으로 허용되는 부형제를 포함하도록 하여 약학적 조성물 및/또는 건강기능식품 조성물로 사용할 수 있음

4. 유사 지식재산권과의 차이점

- 돌단풍 추출물의 대사성 질환 예방 특허가 등록되어 있으나, 본 특허는 추출방법이 상이한 돌단풍 잎 추출물의 항당뇨와 항비만 활성을 검정하였음