



항 비만·항 당뇨 효능의 “천연 추출물 복합물의 시너지 효과”



연구자 | 이수의 소속 | 천연물의약전문연구원

기술 개요

- 가르시니아* 추출물과 오갈피 추출물이 혼합된 새로운 조성물 → 비만·당뇨 개선
*가르시니아 : 체중감량 효능 인정된 건강기능식품의 고시형 원료, 안전성 재평가 후 인정 범위 하향
- 추출물 내 유효성분 시기별 부위별 고품질원료 생산기술 확보, 표준절차방법(SOP) 제작 완료

기존 기술 대비 장점

- I. 기능 인정 범위 하향된 가르시니아 추출물의 한계(부작용)* 보완
→ 용량을 낮춰 안전성 개선 및 복합물로 효능 개선
- II. 개발된 천연 추출물의 유효(지표)성분 특정화 분석 및 혼합 처리 효능 확인
- III. 고지방식이 마우스 실험(경구투여) 결과, HCA 기준 일일인체섭취량 0.3 g 이하
※ 가르시니아 유효성분 HCA 섭취량 제한 : 0.75 ~ 2.8 g

적용 분야

- 항 비만·항 당뇨 효능의 건강기능식품 등

IP 현황

- 오갈피 추출물 및 가르시니아 캄보지아 추출물 또는 이들로부터 분리한 화합물을 유효성분으로 포함하는 비만 또는 당뇨의 예방 또는 치료용 조성물
KR : 10-2021-0075749 (2021.06.10. 출원 / 2020.09.03. 기초출원)
PCT/KR2021/010925 (2021.08.18. 출원)

연구 결과

항비만 고시형 원료인 가르시니아 추출물 + 항비만·항당뇨 효과 천연 추출물 (오갈피 추출물) = 항비만·항당뇨 효과 천연 추출물

The REAL POWER Behind Garcinia Cambogia is its key ingredient, Hydroxyxylic Acid (HCA)

HCA inhibits citrate lyase enzyme in your body which is known to be an important catalyst in the metabolic process of converting excess carbohydrates into fat.

연구결과

II. (in vivo) 고지방식이 마우스 활용 실험 결과, 항 비만, 항 당뇨 효능 검증

