



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



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

