

혁신제약식품

인삼 추출물을 포함하는 비만억제용 조성물

- 특허명 : 인삼 추출물을 포함하는 비만억제 식품 (10-2007-0109949)
- 보유기관 : 한국식품연구원
- 상태정보 : 출원 '07.10.31 > 공개 '09.05.07 > 등록 '09.08.31



기술개요

- 인삼의 동체 추출물과 세균 추출물을 포함하는 비만억제 식품 제공
- 비만 예방 및 치료용 식품, 건강기능식품, 의약품 적용

기존 문제점

- 섭취한 열량은 소모 후 지방세포로 전환 및 지방세포 수를 증가하여 축적
- 기존 비만 예방 및 치료 의약품 경우, 효과가 있지만 부작용 동반

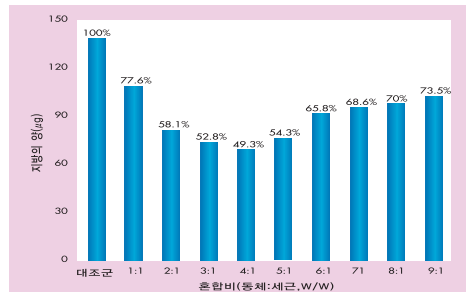


기술 차별점

- 인삼 동체 및 세균 추출물을 포함하는 안전한 식품형태로 섭취
- 지방세포 분화 억제 효능 우수
- 인삼 사포닌 종류에 따른 함량 비율로 비만 치료효과 검증

세부내용

- 인삼의 동체 및 세균 추출물의 2:1 내지 5:1(w/w)로 구성된 최적의 혼합비 개발
- 인삼의 주요 유효성분인 사포닌 중 프로토파낙사디올(PD) 및 프로토파낙사트리올(PT)의 함량비와 비만억제 효능 연관성 연구
- 다이어트용 음료, 국수, 비스킷, 잠곡밥 등 식품제조 적용 및 관능검사 등을 통한 선호도 조사완료



- 한국식품연구원 윤원중(063-219-9195, ywj@kfri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 황지혜(042-862-6012, hwangjh0012@wips.co.kr)