

혁신제약식품

경제성이 강화된 홍삼 유효성분을 이용한 알레르기 및 아토피 치료용 천연 조성물

- 특허명 : 홍삼 추출물 내 아르기닐 과당 함량을 증가시키는 방법(10-2018-0056448)
- 보유기관 : 한국원자력연구원
- 상태정보 : 출원 '18.05.17 > 공개 '18.12.27 > 등록 '19.01.09



기술개요

- 방사선 조사 기술을 적용하여 증숙 인삼 추출물 성분의 구조 변환에 따른 고기능성 물질의 추출 효율 증진과 이를 활용한 항알레르기 및 항아토피 효과를 갖는 조성물
- 천연물을 활용한 아토피 피부염 치료 소재 및 제품 개발

기존 문제점

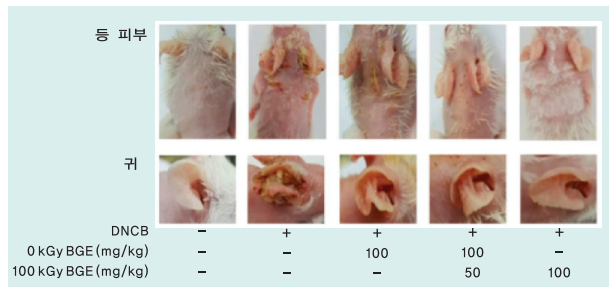
- 기존 아토피 피부염 치료제의 부작용 및 내성 발생
- 부작용이 적은 천연물 및 생약물질 연구 필요
- 고가인 홍삼의 단가 문제

기술 차별점

- 감마선 조사시, 아르기닐 과당 함량 증가
- 천연물로 부작용 감소
- 항알레르기, 항아토피, 항염증 효과 확인

세부내용

- 10kGy초과 100kGy이하의 방사선을 조사하여 홍삼 추출물 내 아르기닐-과당 함량을 증가시킨 조성물 생산 방법
- 상기 유효 성분이 증가된 추출물을 이용하여 아토피 환자 치료 과정 중 항아토피 요법의 천연물 기반 치료제 또는 보조제료의 제품 개발 방법



- 한국원자력연구원 이상민(042-868-8553, sangmin@kaeri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 서원우(042-862-6018, sww93@wips.co.kr)