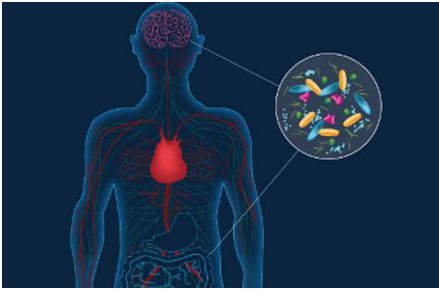


발효인삼 추출물의 신규 균주를 활용한 건강기능성 조성물



- ① 기술분류: 의약품
- ① 거래유형: 추후 협의
- ① 기술 가격: 별도 협의
- ① 연구자 정보: 송규용 교수 / 충남대학교 약학대학
- ① 기술이전 상담 및 문의: 충남대학교 산학협력단 김영문 팀장
Tel : 042-821-8715 E-mail : ymkim80@cnu.ac.kr

기술개요

- 기존에 알려지지 않은 새로운 진세노사이드로의 전환능을 갖는 신규 미생물을 분리하여 새로운 효능을 갖는 인삼 발효물을 획득함
- 패니바실러스 속 균주를 이용해서 인삼발효뿐 아니라, 아토피 피부염과 같은 각종 피부질환의 증세를 치료 또는 경감시키는 치료제로 이용할 수 있음



기술개발배경

- 아토피성 피부질환은 심한 가려움증에 의한 집중력 및 학습력 저하와 소아에서는 불면증에 의한 정서 및 성격 장애를 유발하게 됨으로써 안전성과 효능이 우수한 천연물 치료물질의 개발이 요구됨
- 장내미생물의 차이로 인한 인삼의 효능과 흡수율의 차이를 없애기 위해, 다양한 미생물을 이용하여 인삼을 처리함으로써 진세노사이드의 체내 흡수율을 제고하고, 또한 새로운 형태의 유용한 진세노사이드를 제공하고자 하는 시도가 지속적으로 이루어지고 있음



[발효홍삼과 일반홍삼의 체내흡수율 차이]

개발기술 특성

기존기술 한계

- 인삼은 여러 가지 효능을 가지고 있지만 기존 건강기능식품의 인삼 유효추출물은 사람에 따라 유효성분이 흡수되는 정도가 다름
- 진세노사이드의 체내 흡수율을 제고하기 위해 새로운 형태의 유용한 진세노사이드를 제공하고자 하는 시도가 지속적으로 이루어지고 있지만 신규 균주를 활용한 기술의 부재

개발기술 특성

- 신규 미생물 발효를 통해 신체 내에서 인삼의 진세노사이드의 분해도를 증가시킴
- 인삼이라는 천연물을 이용해 치료함으로써 부작용이 감소
- 아토피 피부염의 만성화를 일으키지 않음
- 천연물 소재 추출물을 활용한 건강기능식품, 화장품 등 응용분야의 다양성

지식재산권 현황

No.	특허명	등록일자	등록번호
1	신규한 패니바실러스 속 엠비티213 균주, 이를 이용한 발효인삼 및 이를 이용한 발효인삼 추출물을 함유하는 아토피 피부염의 예방 또는 치료용 조성물	2013.12.19	10-1345226