

혁신제약식품

홍삼 추출물의 체내 흡수율 향상 기능성 유산균

- 특허명 : 락토바실러스플란타룸 WiKim 1 8을 포함하는 진세노사이드 생물 전환용 조성물 (10-2014-0144046)
- 보유기관 : 세계김치연구소
- 상태정보 : 출원 '14.10.23 > 공개 '16.05.03 > 등록 '16.08.05



기술개요

- 인삼에 다량으로 함유되어 있는 진세노사이드(Rb1)를 항암 및 면역력 증강 등의 뛰어난 생리활성을 가지는 진세노사이드 Rg3로 생물 전환하는 진세노사이드 생물 전환용 조성물
- 사람, 동물의 당뇨, 비만 개선 및 발효식품

기존 문제점

- 인삼의 개인별 효능 차는 사람의 장내에 서식하는 장내 미생물 조성의 차이 및 장내 미생물의 효소활성의 차이
- 진세노사이드 Rg3은 뛰어난 항암 효과를 나타내지만 매우 소량 포함되어 있음

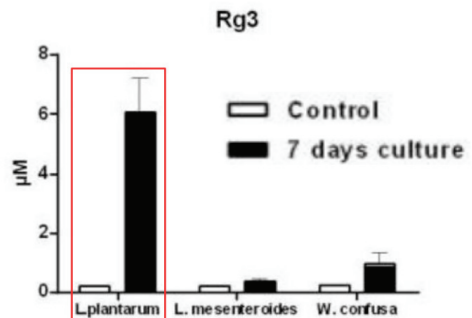


기술 차별점

- 인삼, 홍삼 등의 진세노사이드 Rg3 함량 증가
- 진세노사이드 Rg3 함량 증가로 암세포 전이 억제, 항암제 내성 억제 활성화, 혈압조절, 간/신장 장애보호 등의 효과 향상

세부내용

- 락토바실러스 플란타룸 WiKim18[KFCC1158 8P]을 포함하는 사포닌 생물전환용 조성물
- 물질은 신종 김치 유래 유산균으로, 인삼 특히 홍삼에 다량으로 함유되어 있는 진세노사이드 Rb1를 생리활성이 우수한 진세노사이드 Rg3로 생물 전환하는 능력이 매우 우수함



- 세계김치연구소 최지석(062-610-1835, chohee@wikim.re.kr)
- 공동마케팅사무국 이가영(042-862-6985, gylee@wips.co.kr)