

혁신제약식품

김치유산균을 포함하는
근육 생성 보조 건강기능식품

- 특허명 : 2-하이드록시아이소카프로익 에시드(2-hydroxyisocaproic acid) 생성능이 우수한 류코노스톡 메센테로이드 WiKim19 및 이를 포함하는 조성물 (10-2017-0064110)
- 보유기관 : 세계김치연구소
- 상태정보 : 출원 '17.05.24 > 등록 '18.05.16
- 기타정보 : 관련특허 포트폴리오 구축(총 2건)

특허원문보기



기술개요

- 김치로 부터 분리된 신규한 류코노스톡 메센테로이드 WiKim19(*Leuconostoc mesenteroides* WiKim19) 또는 류코노스톡 락티스 WiKim48(*Leuconostoc lactis* WiKim48)을 포함하는 조성물
- 의약, 식품, 건강기능식품, 사료 또는 사료 첨가제, 음료류, 비타민 복합제 등

기존 문제점

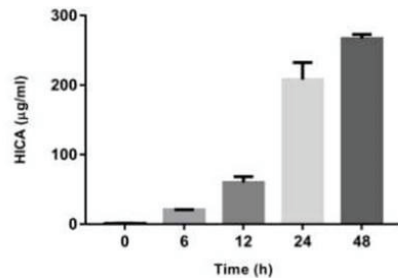
- 기존 근육 보조제의 부작용 발생
- 2-하이드록시아이소카프로익 에시드 생성능을 갖는 전통발효식품 유래 유산균 개발 미비

기술 차별점

- 근육 생성 보조 효과를 나타내는 2-하이드록시아이소카프로익 에시드 생성능이 우수한 김치 유산균을 유효성분으로 포함
- 근손실 방지 및 발생 지연 효과

세부내용

- 류코노스톡 메센테로이드 WiKim19 균주를 첨가했을 때 기능성 물질인 2-하이드록시아이소카프로익 에시드(2-HICA)의 농도가 증가하는 것을 확인
- 류코노스톡 메센테로이드 WiKim19는 프로바이오틱스로서 사람 또는 동물의 정장, 위장 질환 예방, 면역강화와 함께 근육 생성 보조, 항균 등 다양한 용도로 활용 가능



기술이전 문의

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