

혁신제약식품

당뇨, 비만개선 기능이 있는
프로바이오틱스

- 특허명 : 알파 글루코시다아제 저해능을 갖는 웨이셀라 컨퓨사 WiKim29 및 이를 포함하는 조성물 (10-2015-0190229)
- 보유기관 : 세계김치연구소
- 상태정보 : 출원 '15.12.30 등록 '16.03.24



기술개요

- 김치로부터 분리된 신규한 웨이셀라 컨퓨사 WiKim29를 포함. 알파 글루코시다아제의 활성 저해능을 갖는 프로바이오틱스
- 건강기능성식품(당뇨, 비만 개선 및 발효식품), 의약, 식품, 사료 또는 사료 첨가제 조성물

기존 문제점

- 혈당강하 및 비만치료와 같은 효과를 위해 알파 글루코시다아제의 활성을 저해하는 억제제 대량생산 기술 필요
- 웨이셀라 속 유산균은 억제제로서의 역할이 개시되지 않음

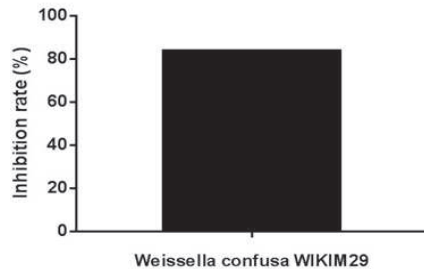


기술 차별점

- 알파 글루코시다아제 활성 저해능 우수
- 상기 활성 저해능을 가짐과 동시에 프로바이오틱스 역할을 할 수 있는 신규 유산균 균주 개발

세부내용

- 김치에서 분리 및 동정한 웨이셀라 컨퓨사 신규 균주 WiKim29는 프로바이오틱스로서 유산균의 일반적인 정상 효과 및 면역증강 효과를 가짐
- 알파 글루코시다아제 활성 저해능 테스트에서 높은 저해율을 보여, 사람, 동물의 정상, 비만 예방, 면역 강화 등의 효과 가짐



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