

혁신제약식품

김치유산균을 포함하는
아토피 피부염 개선 식품조성물

- 특허명 : 알레르기성 질환의 개선 활성을 갖는 와이셀라 코리엔시스 WiKim54 및 이를 포함하는 조성물 (10-2016-0168584)
- 보유기관 : 세계김치연구소
- 상태정보 : 출원 `16.12.12 > 등록 `17.11.21
- 기타정보 : 관련특허 포트폴리오 구축(총 2건)



기술개요

- 김치로부터 분리된 신규한 와이셀라 코리엔시스 WiKim54(*Weissella koreensis* WiKim54) 또는 락토바실러스 커베투스 WiKim53(*Lactobacillus curvatus* WiKim53)을 포함하는 조성물
- 정장제, 면역 증강용 의약, 건강기능식품, 식품, 사료 첨가제 또는 화장료 조성물 등

기존 문제점

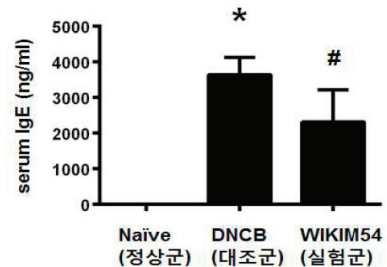
- 소아의 20% 이상이 아토피 피부염 환자로 급증하는 추세
- 아토피 피부염에 대한 정확한 발병 원인 규명 필요
- 기존 치료제는 대증요법적으로 이용되고 있으며 부작용 발생

기술 차별점

- 아토피 개선 활성이 우수한 와이셀라 속 유산균 균주를 유효 성분으로 포함
- 수지상세포의 성숙을 통해 면역활성 증강
- 아토피 피부염 발증 주요 인자인 혈청 면역글로불린 IgE 생성 억제
- WiKim53이 수지상 세포가 분비하는 사이토카인의 분비량을 증가

세부내용

- 와이셀라 코리엔시스 WiKim54는 수지상 세포가 분비하는 사이토카인의 분비량을 증가시키고, 혈중 IgE의 생성을 억제시킴으로써 아토피 피부염 개선 효과를 나타냄
- 와이셀라 코리엔시스 WiKim54은 프로바이오틱스로서 사람 또는 동물의 정장, 알레르기성 질환의 개선, 면역강화 등 다양한 용도로 활용 가능
- WiKim53은 생균체 또는 사균체로서 존재할 수 있으며, 건조 또는 동결건조된 형태로 존재할 수도 있음



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