

장 건강 및 비만 개선능을 갖는 천연 프리바이오틱스 소재

Abstract

- 장내 미생물 및 장관면역을 조절하여 장 건강 또는 장 기능을 개선할 수 있는 천연 추출물
- 체지방 축적 및 체지방 수준을 조절하여 비만 및 대사성 질환을 개선할 수 있는 천연 추출물
- 장 건강 및 비만 개선을 위한 프리바이오틱스, 신바이오틱스 제제 또는 마이크로바이옴 치료제로 활용 가능

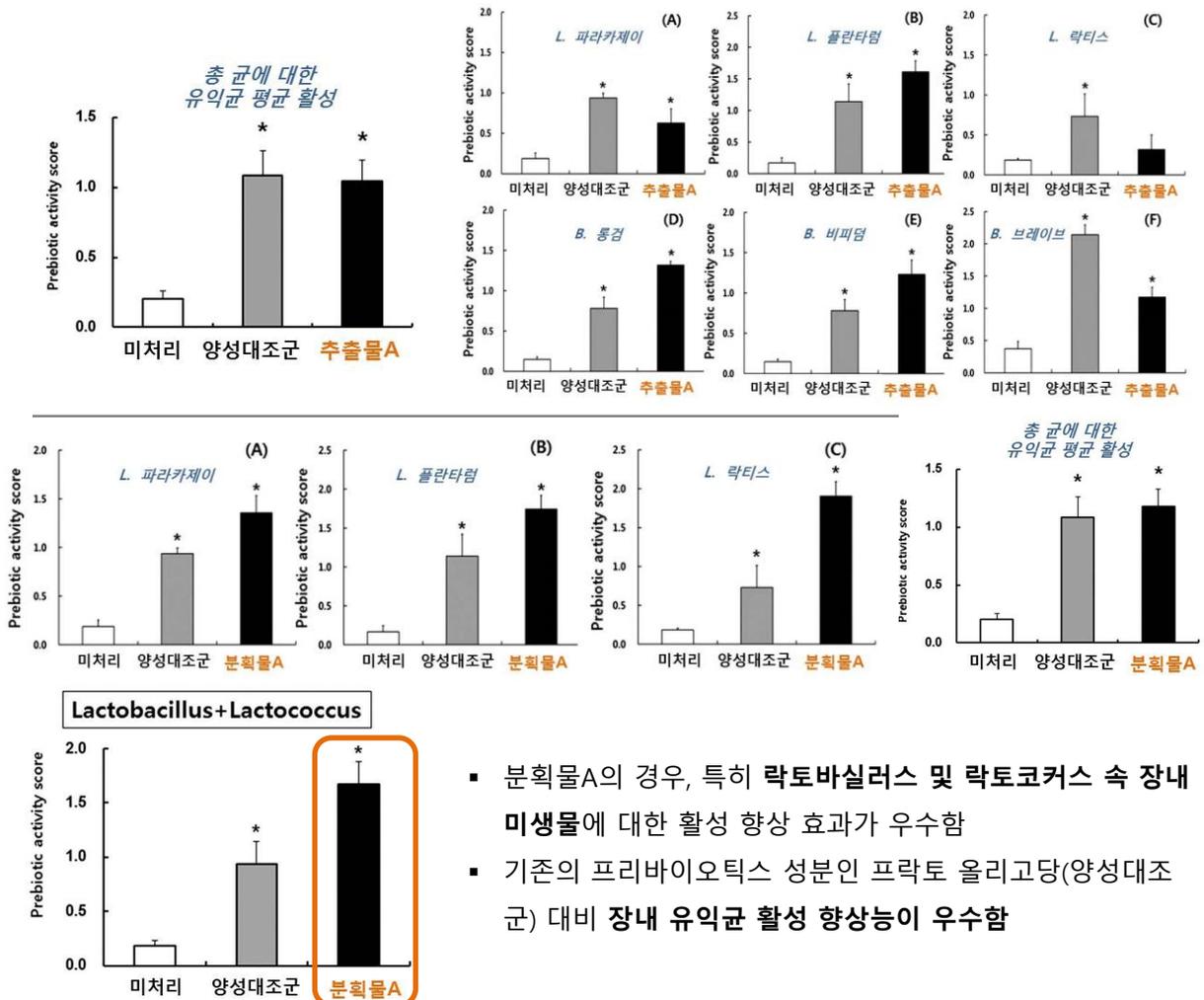
Benefits & Advantages

- 장내 미생물과 질병치료의 연관성이 알려지면서, 프로바이오틱스와 프리바이오틱스가 장 건강 분야의 중요 테마로 자리잡음 → 관련 제품에 대한 수요가 지속적으로 증가
- 오랜 기간 동안 식품으로 이용된 식물 원료이므로 안정성이 우수하며, 원료 수급이 매우 용이
- 락토바실러스, 비피도박테리움에 대한 기존의 프리바이오틱스 성분 대비 우수한 활성 효과

Key Technology Highlights

추출물A/분획물A의 장내 유익균 활성화

- 추출물A의 장내 유익균(락토바실러스, 비피도박테리움, 락토코커스 등)의 활성이 향상됨을 확인

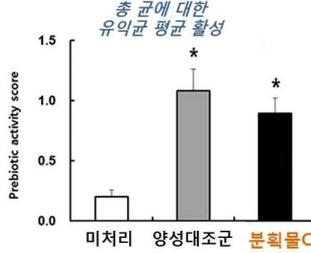
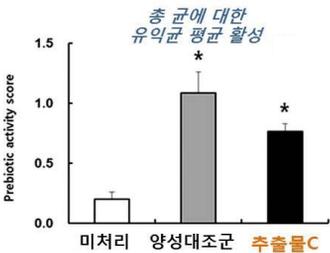
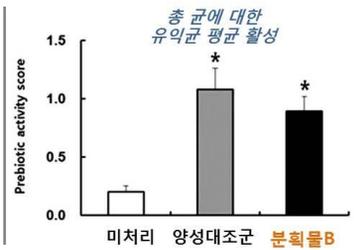
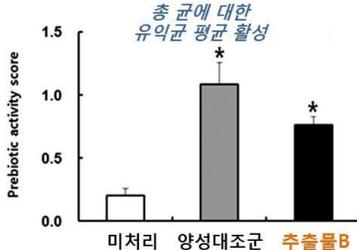


- 분획물A의 경우, 특히 락토바실러스 및 락토코커스 속 장내 미생물에 대한 활성 향상 효과가 우수함
- 기존의 프리바이오틱스 성분인 프락토 올리고당(양성대조군) 대비 장내 유익균 활성 향상능이 우수함

장 건강 및 비만 개선능을 갖는 천연 프리바이오틱스 소재

B 또는 C 유래 소재의 장내 유익균 활성화

- 추출물B 또는 분획물B를 처리한 경우, 장내 유익균(락토바실러스, 비피도박테리움, 락토코커스 등)의 활성이 향상됨을 확인



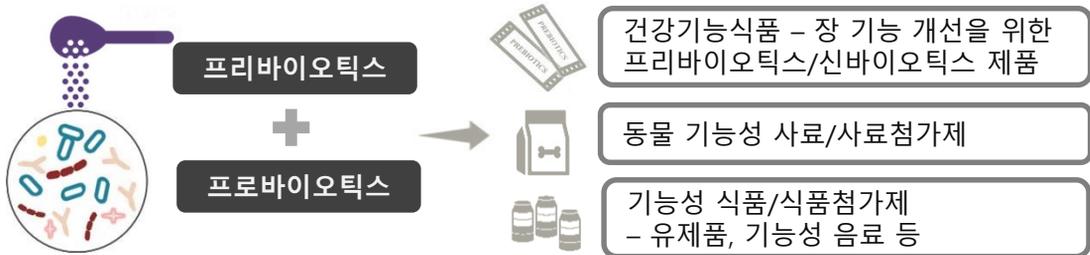
- 추출물C 또는 분획물C를 처리한 경우, 장내 유익균(락토바실러스, 비피도박테리움, 락토코커스 등)의 활성이 향상됨을 확인

Market Needs

- 신체 건강 유지에 도움을 주고, 질병을 예방할 수 있는 제품으로서 프로/프리바이오틱스의 개발이 요구됨
- 프리바이오틱스를 포함한, 프로바이오틱스 분야의 세계 시장은 연간 7%씩 증가할 것으로 전망
- 국내 장 건강 기능성식품 매출액은 2017년 매출 3,109억원을 기록, 품목별로는 홍삼 다음으로 높은 점유율을 차지



Applications



Rights

특허출원	2019-0038911	몰로키아 추출물을 포함하는 장내 염증 또는 장누수증후군개선, 예방 또는 치료용 조성물
특허출원	2019-0049158	무청 추출물을 포함하는 장내 염증 또는 장누수증후군개선, 예방 또는 치료용 조성물
특허출원	2018-0118793	몰로키아 추출물을 포함하는 장내 미생물 개선용 조성물
특허출원	2018-0163753	무청 추출물을 포함하는 장내 미생물 개선용 조성물
특허출원	2019-0048995	몰로키아 추출물을 포함하는 비만 및 대사성질환 개선, 예방 또는 치료용 조성물
특허출원	2019-0048996	무청 추출물을 포함하는 비만 및 대사성질환 개선, 예방 또는 치료용 조성물