

# 10

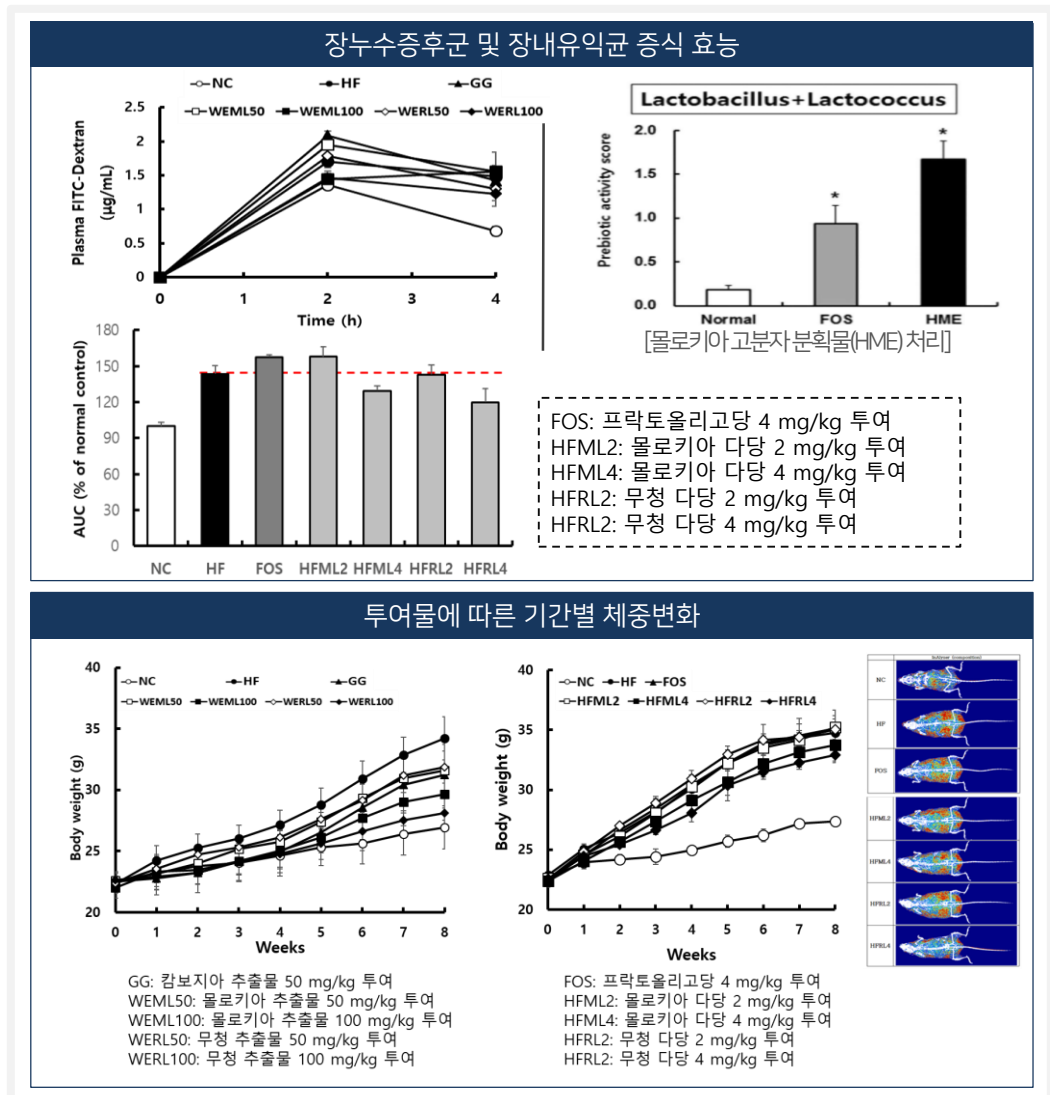
## 장 건강개선 및 체중조절 용도 다기능성 천연물 소재

### 기술개요

- **마이크로바이옴 개선 기반 장 건강 및 체중조절에 도움을 줄 수 있는 다기능성 천연물 소재**
  - 체지방 개선, 장 건강 증진, 장내 유익균 증진 다기능 용도 천연물 소재
  - 건강기능식 용도 열수추출소재 및 치료제 용도 다당분획소재

### 기술의 특장점

- **식품원료 추출물을 이용한 항비만 및 장 건강 효능의 기능성 식의약소재**
  - 염증 지표 개선을 통한 체중 조절 및 체지방 개선 기능성
  - 장누수증후군을 예방하고 장 환경/장내미생물을 조절하는 장 건강 개선 기능성
  - 기존 프리바이오틱스 소재 대비 우수한 장내 유익균 증식 효능



### 기술완성도 (TRL)

- **TRL 4단계: 연구실 규모 부품/시스템 성능 평가**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초 연구단계		실험단계		시작품단계		실용화단계		사업화

## 적용분야

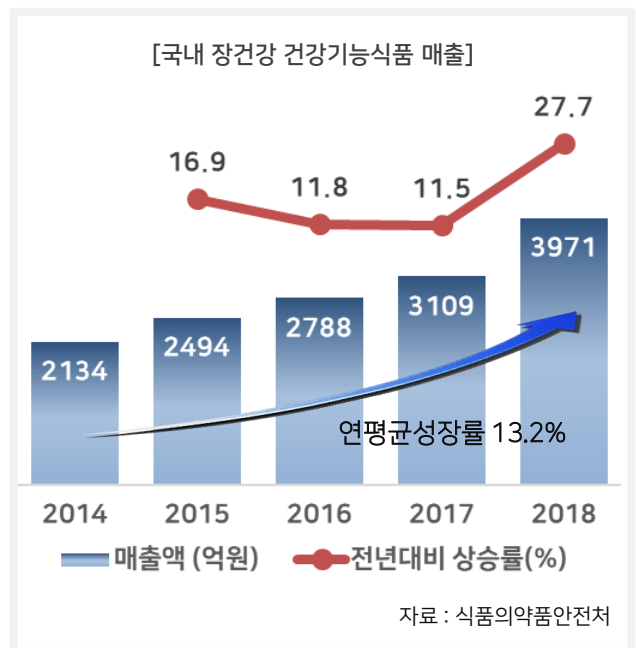
### 장 건강 및 체중조절 용도 건강기능식품 및 관련 의약품

건강기능식품	천연물의약품 및 기타 가공식품
 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 다기능성 건강기능식품</li> <li>· 장 건강, 체중조절 용도 건강기능식품</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 항비만, 장누수증후군 관련 천연물의약품</li> <li>· 기능성 기타가공제품</li> </ul>

## 시장성

### 장 건강 및 체중조절에 대한 기술력 향상과 소비자 관심으로 시장은 성장을 지속

- 국내 장건강 건강기능식품 시장은 연평균 13.2%의 높은 증가율로 성장하고 있어 2018년 3,971억 원의 큰 시장을 형성함
- 국내 장건강 관련 건강기능식품 군 중 프로바이오틱스 분야는 2014년 1,388억 원에 불과했지만, 소비자 관심도에 따라 크게 성장하여 2018년까지 약 21%의 연평균성장률로 2,994억 원의 매출의 큰 비중을 차지함
- 포스트코로나 이후 건강기능식품에 대한 수요가 많아짐에 따라 장 건강 및 체지방 감소 건강기능식품의 시장도 커질 것으로 전망됨



## 관련 지재산 현황

	출원번호	특허 명	상태
1	10-2019-0048995 외	물로키아추출물을 유효성분으로 하는 장내균총 개선용 조성물, 또는 장내염증, 장누수증후군, 비만 또는 대사성질환 개선, 예방 또는 치료용 조성물 외 3건	등록 1, 출원 2
2	10-2019-0048996 외	무청추출물을 포함하는 장내균총 개선용 조성물, 또는 장내염증, 장누수증후군, 비만 또는 대사성 질환 개선, 예방 또는 치료용 조성물 외 3건	등록 1, 출원 2

## 기술이전 문의

- 한국식품연구원 박미선 연구원[성과확산실] 063-219-9168 / pms@kfri.re.kr
- 한국식품연구원 박호영 박사[연구자] 063-219-9347 / hypark@kfri.re.kr