

보도일시	배포시점부터 보도하여 주시기 바랍니다.		배포번호	2025-20
배포일시	2025. 11. 25.(화) 09:00		매 수	본문 2매(별첨 1매)
기획	경영본부 사업예산실	고재덕 실장	062-610-1708	
		김고현 실원	062-610-1835	
홍보	산업지능화연구본부 글로벌문화연구단	이창현 단장	062-610-1817 / 010-4122-1370	
			leech09@wikim.re.kr	
		권효선 단원	062-610-1772	
		hskwon@wikim.re.kr		

김치 유산균의 글로벌화 본격 추진! 김치(연), 에이스바이옴과 업무협약 체결

- 김치(연), (주)에이스바이옴에 관절 건강 기능성 유산균 기술이전 -

최근 고령화의 가속화와 고강도 운동 인구의 증가로 관절 질환 예방과 관리의 중요성이 전 세대로 확대되고 있다. 이에 따라 기능성 관절 건강 소재에 대한 산업적 수요도 빠르게 증가하고 있으며, 김치 유산균 기반 기능성 소재는 성장성과 시장 경쟁력을 갖춘 유망 분야로 주목받고 있다.

과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관인 세계김치연구소(소장 장해춘)는 김치에서 분리한 유산균 *Lactobacillus plantarum* WiKim0175의 관절 건강 개선 기술을 건강기능식품 전문기업인 (주)에이스바이옴(대표 김명희)에 이전했다고 25일 밝혔다.

연구소는 기술 상용화 촉진을 위해 (주)에이스바이옴과 공동 연구개발, 학술 정보 교류, 기술 자문 등을 포함한 업무협약(MoU)을 동시에 체결하며 협력 기반을 구축했다.

이번에 이전된 기술은 김치유래 유산균 WiKim0175가 염증 반응을 억제하고 연골세포 손상을 완화하는 기능성을 실험적으로 확인한 결과에 기

반해 개발됐다. 이러한 효과는 관절염 진행 속도를 늦출 수 있는 잠재성을 보여주는 과학적 근거로 평가되며, 김치 미생물을 활용한 바이오헬스 소재 개발 가능성을 한층 확장하는 성과이다.

세계김치연구소는 보유하고 있는 균주 연구성과와 기술을 기업에 이전하고, (주)에이스바이옴은 이를 활용해 △제품 개발 △기능성 평가 △인체 적용시험 △건강기능식품 인증 등 상용화 단계를 체계적으로 추진하는 협력구조를 마련했다. 특히 인체적용시험은 기능성 원료가 건강기능식품으로 공식 인증받기 위한 핵심 단계로, 과학적 검증을 기반으로 한 신뢰도 높은 제품 출시가 기대된다.



이날 업무협약식에서 (주)에이스바이옴 김명희 대표는 “김치 유산균은 안전성과 기능성을 동시에 갖춘 천연 유래 소재로서 글로벌 시장에서 확장성이 매우 크다”며, “세계김치연구소와의 협력을 통해 관절 건강 분야에서 과학적으로 검증된 고품질 기능성 제품을 선보이겠다”라고 밝혔다.

세계김치연구소 장해춘 소장은 “김치는 우리 고유 발효식품이자 뛰어난 미생물 자원의 보고(寶庫)로, 이번 기술이전은 김치 유산균이 국민의 관절 건강 증진에 기여할 수 있음을 보여준 의미 있는 성과”라며 “국책 연구기관으로서 기능성 김치유래 균주 개발을 지속하고 산업계와의 협력을 강화해 기능성 소재 산업의 고도화에 기여하겠다”고 말했다.

한편, 세계김치연구소는 김치 및 김치 원·부재료에서 유래한 미생물 66종 (유산균 58종, 효모 8종), 총 1,447균주를 보유하고 있으며, 김치자원은행 (www.wikim.re.kr/bkri)을 통해 기업과 연구기관에 균주 분양을 제공하고 있다.

세계김치연구소는 앞으로도 김치유래 미생물의 기능성을 기반으로 바이오헬스 기술 개발을 지속하고, 산업체 협력을 확대해 기능성 소재 산업 경쟁력 강화와 국민 건강 증진에 기여해 나갈 계획이다.

[첨부] 그림 2매

		이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 세계김치연구소 글로벌문화연구단 이창현 단장(☎ 062-610-1817)에게 연락해 주시길 바랍니다.
---	---	--

그림



[그림 1] 세계김치연구소 - ㈜에이스바이옴 기술이전 및 업무협약 체결식
(좌측: 에이스바이옴 김명희 대표, 우측: 세계김치연구소 장해춘 소장)



[그림 2] 세계김치연구소 - ㈜에이스바이옴 기술이전 및 업무협약 체결식 단체사진