

기술보유기관	기술이전기업	이전 기술명
한국기초과학 지원연구원	대한바이오팜 주식회사	<ul style="list-style-type: none"> • 육두구 추출물을 이용한 운동수행능력 향상 기술
기술개발내용	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 노인 근육재생 및 운동수행능력 개선 위한 항노화 기술. <ul style="list-style-type: none"> - KBSI 생물재난연구팀 장익순, 최종순 박사팀과 서울대학교 약학대학 오원금 교수팀은 2008년 시작된 공동연구를 통해 독성물질이 완전히 제거된 육두구 추출물질을 찾아내고 이 물질이 강력한 항노화 효과를 갖는다는 것을 확인함. - 육두구 추출물질 중 하나가 장수유전자로 알려진 시르투인(Sirtuin)의 활성을 높이는 것을 발견함. - 동물실험 결과 단순히 노화를 늦추는 수준보다 한 단계 더 나아가 노화 쥐의 골격근이 재생되고 운동수행능력과 인지능력이 개선되는 등 탁월한 효과가 확인됨. ❖ 자세한 내용은 추후 업로드 예정 	
기술이전 내용 및 의의	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 2008년부터 공동 연구를 시작하여, 서울대 생리활성물질자원은행을 통해 200여 종의 항노화 후보물질을 제공받고, KBSI광주센터의 고령동물생육시설을 통해 제공된 노령쥐를 활용하는 등 산학연이 오랜 기간 공동연구 기술개발로 이루어진 대표적인 사례임. ❖ 자세한 내용은 추후 업로드 예정 	