

[별지 제1호서식]

사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-01	담당부서 작성자	면역치료제융합연구단 /유미경 (042-879-8240/ mkryu@kribb.re.kr)
사 업 명	줄기세포 유래 맞춤형 융복합 NK세포치료제 개발		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가과학기술연구회 실용화형 융합연구단 문제해결제안서에 의해 줄기세포를 활용한 세포치료제 개발기술 상용화 과제 제안 <p>○ 추진기간 : 2015.10.16 ~ 2018.10.15.(3년)</p> <p>○ 총사업비 : 25,100백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - HSC 기반 유전자 NK세포 치료제 개발 <ul style="list-style-type: none"> * HSC로부터 NK세포 분화유도 기술 개발 * HSC에 항체 유전자를 도입하여 유전자 NK세포 기술 개발 - 항암제 활용 맞춤형 혼합 NK세포치료제 개발 <ul style="list-style-type: none"> * 암세포에 있어서 NK 세포의 공격에 대한 감수성을 높이는 항암제 개발 * NK 세포 치료제와의 혼합치료 최적화 기술 개발 - 생체 이미징을 이용한 면역세포 치료 효능 검증 <ul style="list-style-type: none"> * 동물모델에서의 실시간 생체영상 추적으로 NK 세포치료 유효성 검증 * 생체영상 치료효과 모니터링을 통한 NK, NK-항암제, NK-항체 치료에 대한 치료 유효성 검증 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2015.4.21.~2015.4.24. : 문제해결제안서 - 2015.8.24 : 융합연구단 2차 평가 - 2015.8.31.: 융합연구단 3차 평가 - 2015.10.16.: 융합연구단 최종 선정 및 과제 시작 		

사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)

○ 최초 입안자 및 최종 결재자

- 최초 입안자 : 책임연구원 최인표

- 최종 결재자 : 원장 오태광

* 직급 및 직위는 입안 당시 기준

○ 사업 관련자(면역치료제 융합연구사업 관련)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무
단장	최인표	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구단 총괄운영
참여연구원	윤석란	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구 및 기획
참여연구원	김태돈	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구 및 기획
참여연구원	정해용	선임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구 및 기획
참여연구원	김세미	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구 및 기획
참여연구원	이희구	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구 및 기획
참여연구원	조희준	전임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구
참여연구원	최용경	책임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구
참여연구원	이선진	선임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구
참여연구원	이수의	선임	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구
참여연구원	노지윤	원	‘15.10.16~ ‘18.10.15	연구

다른기관 또는
민간인 관련자

○ 국가과학기술연구회 융합연구기획부 및 융합연구지원부

- 융합연구사업 관리 전담기관

○ 융합연구사업 과제책임자 및 참여기업

- 협동1 : 한국화학연구원(이○○ 선임)

- 협동2 : 한국기초과학지원연구원(홍○○ 책임)

- 위탁1 : 서울아산병원(이○○ 교수)

- 위탁2 : 포항공과대학교(도○○ 교수)

- 위탁3 : 성균관대학교(임○○ 교수)

- 위탁4 : 포항공과대학교(고○○ 교수)

- 참여기업1 : 다이노나(주)

- 참여기업2 : (주)대웅제약

추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가과학기술연구회와 주관기관(생명연) 협약 (‘15. 10. 30) ○ 주관기관(생명연)과 협동1(한국화학연) 및 협동2(한국기초과학지원연) 협약 (‘15. 11. 9~11. 27) ○ 면역치료제융합연구단 조직 설치(‘15.12.31) ○ 협동연구기관 참여연구원 생명연으로 파견 승인(‘16.1.18) ○ 연구단 참여연구원간 융합연구 활성화 간담회(주 1회 개최) ○ 위탁기관 및 참여기업과의 협약 진행 중
------	--