

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-10	담당부서 작성자	기능성바이오표소재연구센터/류영배 (063-570-5171/ybryu@kribb.re.kr)
정 책 명	고부가가치 기능성 바이오소재 개발 및 사업화		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다변화 사회 선제적 대응을 위하여 국내외 바이오소재를 활용한 고부가가치 건강 바이오소재 개발 기술사업화 - 국가재난형 감염병 대응 ABL3 시설 기반 평가모델 구축 필요 <p>○ 추진기간(단계) : 2019.1.1.~ 2024.12.31.</p> <p>○ 총사업비('23년) : 1,544 백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다변화 시대 요구성 질환 제어 기능성소재(식품, 화장품) 개발 - 고기능성 바이오소재의 표준화 및 기술사업화 - 감염병 대응 특수실험동물실(ABSL2/3) 운영 및 플랫폼 구축 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - ('19.01~'19.12) 1단계 1차년도 - ('20.01~'20.12) 1단계 2차년도 - ('21.01~'21.12) 1단계 3차년도 - ('22.01~'22.12) 2단계 1차년도 - ('23.01~현재) 2단계 2차년도 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 기능성바이오표소재연구센터 류영배 - 최종 결재자 : 원장 김장성 		

	<div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>연구책임자</td><td>류영배</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>과제총괄</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박수진</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>권형준</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정경숙</td><td>선임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>박지영</td><td>선임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>효소 및 세포활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이인철</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김우식</td><td>선임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이승웅</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>소재 확보 및 표준화</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이소영</td><td>선임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>이승재</td><td>선임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>세포 및 동물활성평가</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>노문철</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>소재 확보 및 표준화</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>정형재</td><td>책임</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>대량생산지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>안극현</td><td>기사</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>대량생산지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김영석</td><td>기사</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>대량생산지원</td></tr><tr><td>참여연구원</td><td>김치현</td><td>기사</td><td>`23.1.1~`23.12.31</td><td>연구행정근접지원</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	류영배	책임	`23.1.1~`23.12.31	과제총괄	참여연구원	박수진	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	권형준	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	정경숙	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	박지영	선임	`23.1.1~`23.12.31	효소 및 세포활성평가	참여연구원	이인철	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	김우식	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	이승웅	책임	`23.1.1~`23.12.31	소재 확보 및 표준화	참여연구원	이소영	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	이승재	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가	참여연구원	노문철	책임	`23.1.1~`23.12.31	소재 확보 및 표준화	참여연구원	정형재	책임	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원	참여연구원	안극현	기사	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원	참여연구원	김영석	기사	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원	참여연구원	김치현	기사	`23.1.1~`23.12.31	연구행정근접지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																													
연구책임자	류영배	책임	`23.1.1~`23.12.31	과제총괄																																																																													
참여연구원	박수진	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	권형준	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	정경숙	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	박지영	선임	`23.1.1~`23.12.31	효소 및 세포활성평가																																																																													
참여연구원	이인철	책임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	김우식	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	이승웅	책임	`23.1.1~`23.12.31	소재 확보 및 표준화																																																																													
참여연구원	이소영	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	이승재	선임	`23.1.1~`23.12.31	세포 및 동물활성평가																																																																													
참여연구원	노문철	책임	`23.1.1~`23.12.31	소재 확보 및 표준화																																																																													
참여연구원	정형재	책임	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원																																																																													
참여연구원	안극현	기사	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원																																																																													
참여연구원	김영석	기사	`23.1.1~`23.12.31	대량생산지원																																																																													
참여연구원	김치현	기사	`23.1.1~`23.12.31	연구행정근접지원																																																																													
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 해당없음</div>																																																																																
추진실적	<div>○ 질환별 활성평가를 통한 기능성 후보소재 도출</div> <div>○ 기능성평가를 위한 질환동물모델 구출 및 평가</div> <div>○ 특수실험동물 시설(ABSL-3) 허가</div> <div>※ 주요 추진 내용</div> <div>○ ABL3 시설 인증 및 코로나19 대응 후보치료제 개발을 위한 세포계 및 감염동물모델 평가 지원</div> <div> - 코로나19 감염 동물모델 구축 및 평가(ferret, hamster)</div> <div>※ 1단계(2019.1.1.~2021.12.31.) 주요실적</div> <div>○ 논문게재 실적 : 29편, 특허 출원/등록 실적 : 17건/2건</div> <div>○ 기술료 계약실적 : 7건(1,041백만원), 수입실적 : 14건(363백만원)</div> <div>※ 2단계(2022.1.1.~현재) 주요실적</div> <div>○ 논문게재 실적 : 6편(NCS급 수퍼저널 1편), 특허 출원/등록 실적 : 5건</div> <div>○ 기술료 계약실적 : 3건(775백만원), 수입실적 : 7건(98백만원)</div>																																																																																