

한국생명공학연구원 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-15	담당부서 작성자	천연물의약전문연구단/오세량 (043-240-6110/seiryang@kribb.re.kr)
정 책 명	천연물클러스터 중앙은행 육성		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 천연물자원의 체계적인 활용을 위해 기존의 확보/보관/분양 등 은행 업무에 원천소재 R&D의 표준화 정보의 데이터를 체계적으로 구축하여 수요자 맞춤형의 소재와 정보를 생산, 제공함 ○ 추진기간 : 2021.1.1.~ 2023.12.31. ○ 총사업비('21년) : 2,600백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 전통지식, 활용기반의 국내 전략 식물 소재 확보 - 국제협력 네트워크 기반 해외 전략 식물 소재 확보 - 국내/외 전략식물소재 분류정보 및 활용기반 정보 DB 구축 - 표준 분석시스템 확립 및 profile, 성분분석 정보 DB 구축 - 추출물 및 성분 효능 평가시스템 확립 및 효능정보 DB 구축 - 천연물 빅데이터 활용 체계 및 천연물 클러스터 통합운영 - 사업화 지원시스템 구축 및 기술지원 ○ 주요 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오소재별 전략목표설정, 국가 인프라 육성논의('19.12.16) - 데이터 범위 및 소재 클러스터 체계 구축 ('20.01.16) - 식물유래 천연물분야 클러스터 구축 관계기관 회의('20.02.10) - 소재 클러스터 중앙은행 회의('20.08.11) - 수요 맞춤형 클러스터 육성전략 수립('20.11.30) - 천연물 클러스터 발전전략 발표 (생명연구자원 정책추진 공청회 온라인 보고대회, '20.12.23) - 1단계(2021.1.1~2023.12.31) : 천연물 클러스터 육성사업 시작 		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 천연물의약전문연구단장 오세량 - 최종 결재자 : 원장 김장성 ○ 사업 관련자 																																																																																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>연구책임자</td><td>오세량</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>사업 총괄</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이현선</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>오픈소스 확보</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>류형원</td><td>선임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>실물분리·분석</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>장현재</td><td>선임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>실물분리·분석</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김두영</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>실물분리·분석</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김정희</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>표준추출물 제조</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>최상호</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>국내외소재 총괄</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>백진협</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>국내외소재 확보</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김수용</td><td>선임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>국내외소재 확보</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이창영</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>국내외소재 확보</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>박미진</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>국내외소재 확보</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이현준</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김종평</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>안경섭</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>조성찬</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이수의</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김문옥</td><td>선임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>권옥경</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>기능별 효능평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김석원</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 확보 총괄</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김차영</td><td>책임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 분석개발</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>정재철</td><td>선임</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 분석개발</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>지은이</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 분석개발</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>박성철</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 활성평가</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>정유정</td><td>기사</td><td>'21.1~'23.12</td><td>세포주 대량배양</td></tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	오세량	책임	'21.1~'23.12	사업 총괄	참여연구원	이현선	책임	'21.1~'23.12	오픈소스 확보	참여연구원	류형원	선임	'21.1~'23.12	실물분리·분석	참여연구원	장현재	선임	'21.1~'23.12	실물분리·분석	참여연구원	김두영	기사	'21.1~'23.12	실물분리·분석	참여연구원	김정희	기사	'21.1~'23.12	표준추출물 제조	참여연구원	최상호	책임	'21.1~'23.12	국내외소재 총괄	참여연구원	백진협	책임	'21.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	김수용	선임	'21.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	이창영	기사	'21.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	박미진	기사	'21.1~'23.12	국내외소재 확보	참여연구원	이현준	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	김종평	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	안경섭	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	조성찬	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	이수의	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	김문옥	선임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	권옥경	기사	'21.1~'23.12	기능별 효능평가	참여연구원	김석원	책임	'21.1~'23.12	세포주 확보 총괄	참여연구원	김차영	책임	'21.1~'23.12	세포주 분석개발	참여연구원	정재철	선임	'21.1~'23.12	세포주 분석개발	참여연구원	지은이	기사	'21.1~'23.12	세포주 분석개발	참여연구원	박성철	기사	'21.1~'23.12	세포주 활성평가	참여연구원	정유정	기사	'21.1~'23.12	세포주 대량배양
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																																																									
	연구책임자	오세량	책임	'21.1~'23.12	사업 총괄																																																																																																																									
	참여연구원	이현선	책임	'21.1~'23.12	오픈소스 확보																																																																																																																									
	참여연구원	류형원	선임	'21.1~'23.12	실물분리·분석																																																																																																																									
	참여연구원	장현재	선임	'21.1~'23.12	실물분리·분석																																																																																																																									
	참여연구원	김두영	기사	'21.1~'23.12	실물분리·분석																																																																																																																									
	참여연구원	김정희	기사	'21.1~'23.12	표준추출물 제조																																																																																																																									
	참여연구원	최상호	책임	'21.1~'23.12	국내외소재 총괄																																																																																																																									
	참여연구원	백진협	책임	'21.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																																									
	참여연구원	김수용	선임	'21.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																																									
	참여연구원	이창영	기사	'21.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																																									
	참여연구원	박미진	기사	'21.1~'23.12	국내외소재 확보																																																																																																																									
	참여연구원	이현준	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	김종평	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	안경섭	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	조성찬	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	이수의	책임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	김문옥	선임	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	권옥경	기사	'21.1~'23.12	기능별 효능평가																																																																																																																									
	참여연구원	김석원	책임	'21.1~'23.12	세포주 확보 총괄																																																																																																																									
	참여연구원	김차영	책임	'21.1~'23.12	세포주 분석개발																																																																																																																									
참여연구원	정재철	선임	'21.1~'23.12	세포주 분석개발																																																																																																																										
참여연구원	지은이	기사	'21.1~'23.12	세포주 분석개발																																																																																																																										
참여연구원	박성철	기사	'21.1~'23.12	세포주 활성평가																																																																																																																										
참여연구원	정유정	기사	'21.1~'23.12	세포주 대량배양																																																																																																																										
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자생, 한약, 기능성식품 거점/협력기관 업무체결 예정 																																																																																																																													
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020.1.1. ~ 현재, 천연물클러스터 육성사업의 협력연구 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 주요내용 : 천연물자원의 경쟁적·양적 확보에서 벗어나 국가 연구·산업 경쟁력 강화를 위해 전략자원에 집중하여 자원 및 정보의 활용 가치증대를 위한 네트워크 강화 																																																																																																																													