

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-06	담당부서 작성자	한의기술응용센터 (정 환 석/053-940-3875/ hschung@kiom.re.kr)
사 업 명	임상수요기반 치료기술 개발 (면역관문을 표적으로 하는 한의기반 종양면역 치료제 연구)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 면역 관문 억제제는 면역세포 활성증강을 통하여 암을 치료하는 치료제로, 기존 표적 항암제의 한계를 극복할 수 있는 유망한 치료제임 - 현재까지 개발된 항체 기반의 면역 관문 억제제는 고가의 약가와 일부 심각한 부작용이 문제됨 - 면역 관문 억제 효능을 지닌 한방 소재를 발굴함으로써 안전성 및 가격 경쟁력이 확보된 한의 기반 신규 종양면역 치료제를 개발하고자 함 <p>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31. <p>○ 총사업비 : 3,000백만원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 연구 직접비 : 394백만원 <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 면역관문인 PD-1 차단 후보물질에 대한 IND 신청을 위한 자료 확보 - CTLA-4 차단 선도물질 2건 개발 - 관찰 임상연구 완료 및 논문 투고 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2020. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) 		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 한의기술응용센터 정환석</div> <div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div> <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>총괄과제책임자</td><td>정환석</td><td>책임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>사업/단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>고영훈</td><td>선임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>마진열</td><td>책임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr><tr><td>단위과제책임자</td><td>김경호</td><td>선임급</td><td>'20-01~'20-12</td><td>단위과제 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	정환석	책임급	'20-01~'20-12	사업/단위과제 총괄	단위과제책임자	고영훈	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄	단위과제책임자	마진열	책임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄	단위과제책임자	김경호	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
총괄과제책임자	정환석	책임급	'20-01~'20-12	사업/단위과제 총괄																						
단위과제책임자	고영훈	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
단위과제책임자	마진열	책임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
단위과제책임자	김경호	선임급	'20-01~'20-12	단위과제 총괄																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관 · 단체</div> <div>- 해당사항 없음</div>																									
추진실적	<div>- PD-1, CTLA-4/NFAT Reporter 시스템 구축 및 효능평가</div> <div>- PD-1/PD-L1 차단 선도물질 3종 확보</div> <div>- CTLA-4/CD80 차단 선도물질 2종 확보</div> <div>- 관찰임상 연구 수행</div> <div>- 선도물질의 기전 연구: MoA 연구(유효성분 동정 및 결합력 연구)</div> <div>- 기준 및 시험법 연구: SPE 유효성분의 함량 분석</div> <div>- 선도물질의 독성연구: 단회 투여 독성, 유전독성 수행</div>																									