

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-04	담당부서 작성자	한의기술응용센터 (정 환 석 /053-940-3875/ hschung@kiom.re.kr)											
사 업 명	면역관문을 표적으로 하는 한의기반 종양면역 치료제 연구													
사업개요 및 추진경과	<div>○ 추진배경</div> <div><div>- 면역 관문 억제제는 면역세포 활성증강을 통하여 암을 치료하는 치료제로, 기존 표적 항암제의 한계를 극복할 수 있는 유망한 치료제임</div><div>- 현재까지 개발된 항체 기반의 면역 관문 억제제는 고가의 약가와 일부 심각한 부작용이 문제됨</div><div>- 면역 관문 억제 효능을 지닌 한방 소재를 발굴함으로써 안전성 및 가격 경쟁력이 확보된 한의 기반 신규 종양면역 치료제를 개발하고자 함</div></div> <div>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</div> <div><div>- 당해연도 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31.</div></div> <div>○ 총사업비 : 3,000백만원</div> <div><div>- 당해연도 연구 직접비 : 500백만원</div></div> <div>○ 주요내용</div> <div><div>- 면역관문 표적의 한약 소재의 세포 기반 유효성 검증</div><div>- 면역관문 표적의 한약 소재의 동물 기반 유효성 검증</div><div>- 관찰임상을 통한 황매목의 면역관문 차단 및 종양성장 억제능 탐색 등</div></div> <div>○ 추진경과</div> <div><div>- 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</div><div>- 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</div></div>													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div><div>- 최초 입안자 : 한의기술응용센터 정환석</div><div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div></div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>총괄과제책임자</td><td>정환석</td><td>책임급</td><td>‘19-01-01~ ‘19-12-31</td><td>총괄</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	정환석	책임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)										
총괄과제책임자	정환석	책임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	총괄										

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 국내 기관·단체 - 해당사항 없음
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 면역관문 차단 한방소재 1천 건 탐색 및 유효소재 20종 발굴</li> <li>- 면역관문 차단 Cell Based Bioassays 시스템 구축</li> <li>- 관찰임상 연구 진행</li> <li>- SCI(E)논문 심사 1건, 국제학술대회 발표 (포스터) 1건 등</li> </ul>