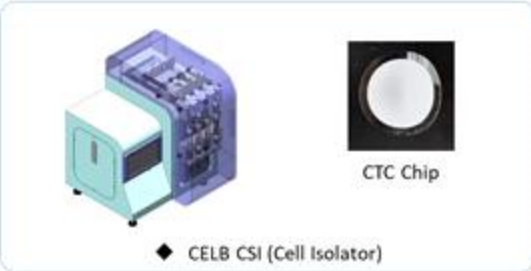
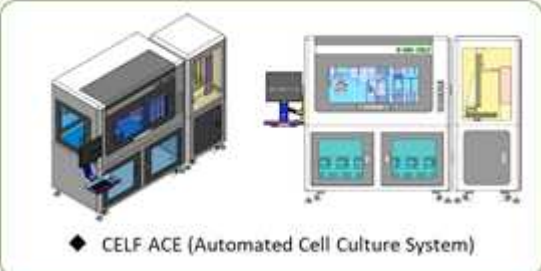


기술 소개서(1)

기업 개요	기업명	(주)한국바이오셀프			
	대표	오명열	설립일자	2019.03.15	
	연락처	031-895-5707	E-Mail	rosa77@k-biocelf.com	
	주소 (본사)	경기도 수원시 영통구 창룡대로 256번길 77, 503호 (이의동, 에이스광교타워3차)			
기술 개요	1. 기술명	혈중암세포 기반 액체생검 플랫폼 기술			
	2. 기술 개요	3. 기술의 우수성			
	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 MEMS 공정을 이용한 혈중암세포 선별로 살아있는 암세포 선별 기술 개발 완료 - 혈중암세포 선별 및 분석 플랫폼에 대한 의료기기 인허가 진행 중 - 자동세포배양 시스템 및 스크리닝 시스템과 연계하여 개인 맞춤 항암치료 과정에서 최적의 항암치료 플랫폼 제공 		<ul style="list-style-type: none"> - 살아있는 혈중암세포 선별기술로 혈중암세포 기반 액체생검 분야의 글로벌 경쟁력 확보 - 대장암, 유방암 등 8종암 환자혈액 4,000건 이상의 연구임상을 통한 임상적용 가능성 검증 완료 		
	관련 사진 1		관련 사진 2		
	<div style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">혈중암세포 선별/분석 시스템</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; text-align: center;">  <p style="margin: 0;">◆ CELFB CSI (Cell Isolator)</p> </div>		<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">개인 맞춤 치료 플랫폼</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; text-align: center;">  <p style="margin: 0;">◆ CELFB ACE (Automated Cell Culture System)</p> </div>		

기술 소개서(2)

제 안 기 술 개 요	5. 활용도	
	<p>1. 혈중암세포 기반 액체생검 플랫폼 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 혈중암세포 선별 시스템 및 분석 시스템 제공 - 혈중암세포 선별 시스템으로 항암 치료 중인 환자들의 살아 있는 암세포 선별 - 혈중암세포 분석 시스템으로 선별된 암세포 분석을 통한 치료 예후 관리로 활용 - 선별된 살아있는 암세포를 이용하여 DNA, 엑소좀 등 후속 분석 및 진단을 위한 기반 기술 제공 <p>2. 개인 맞춤 치료 플랫폼 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동세포배양 시스템, 약물 분주 시스템 및 약물 스크리닝 시스템 제공 - 자동세포배양 시스템으로 환자 암세포를 자동으로 배양 - 약물 분주 시스템으로 배양한 환자 암세포에 다양한 항암제 분주 - 약물 스크리닝 시스템으로 환자에게 가장 적합한 항암제 선정 - 개인 맞춤 치료를 위한 기반 기술 제공 	
기 업 관 련 추 가 정 보	1. 주요 연구 분야	혈중암세포 선별시스템, 항암치료제 및 루푸스 치료제 개발
	2. 주요 연구 실적	<ul style="list-style-type: none"> - 혈중암세포 선별칩 및 선별시스템 관련 특허출원 2건 - 인공피부 제조장치 관련 특허출원 1건 - 2019년도 기술전문기업 협력기술개발사업 선정 <p>과제명 : 인공피부모델 제작용 자동화 시스템</p>
	3. 기타 기업 IR관련 사항	4. 문의처
	<ul style="list-style-type: none"> - 등록특허 10-1971942 중간엽 줄기세포 유래 분비 단백체를 포함하는 루푸스의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물 - 출원특허 10-2019-0073949 미소입자 처리장치 및 이의 사용방법 - 출원특허 10-2019-0090831 미소입자 처리장치 	<p>성 명 : 박상희</p> <p>직 책 : 부사장</p> <p>전화번호 : 010-3243-8144</p> <p>이 메 일 : shpark@k-biocelf.com</p>

※ 기술소개서 작성후 바이오헬스케어 i-CON 소분과 담당자에게 제출

- 바이오의약 소분과(안전성평가연구소)담당자/042-610-8166, insukk@kitox.re.kr