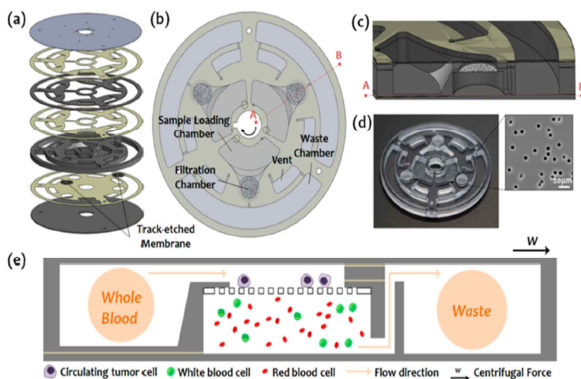


(주)클리노믹스

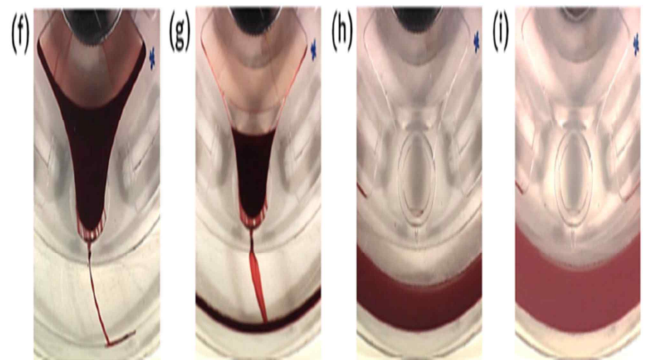
개 요	회사명	(주)클리노믹스	설립일	2011.07.01
	대표이사	김병철	소재지	울산광역시 울주군 언양읍
	자본금	295백만원	업종	생명공학 융합바이오 서비스
기 술	학교	울산과학기술원(UNIST)	개발자(소속)	조윤경 교수 (생명공학부)
	기술완성단계	시제품 제작 및 평가	참여형태	기술이전
파 트 너 사	회사명	아미코젠	사업분야	제약용특수효소 / 바이오의약소재

사업 개요

기술 요약	<ul style="list-style-type: none"> • 입자 여과 장치 및 입자 여과 방법 - Lab-on-a-Disc 기반 폐암 혈중 암세포 변이 다중분석 개발 - 암의 혈액에서 순환하는 암세포를 분리, 검출, 분석
시장 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 체외진단시장 - 14년 약 75조원 규모에서 연평균 4.2%씩 성장하여 '18년 90조원 규모로 성장 추정 • 분자진단 시장 - '14년 약 8조원 규모로, 연평균 12%씩 성장, '18년 12조 규모로 성장할 것으로 예상 - CTC 글로벌 시장 전망: '11년 1조원 규모에서 '18년 8조원 수준으로 성장 예상
사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 단기적으로는 맞춤형 치료를 위한 암환자의 조직/혈액 시료로부터 암 돌연변이를 RQ-PCR / NGS 검사 하는 서비스 진행 • 장기적으로는 개발 중인 혈액 내 존재하는 암세포를 분리하여 게놈상의 돌연변이 검사하고 암환자의 예후를 조직이 아닌 혈액을 이용하여 암게놈 변이를 분석하는 서비스를 통해 수익 확대 예정



<혈액 암세포 분리 시스템 개략도>



<실제 혈액 여과, 염색 과정 표시>