




2021 포트폴리오 - 진단 및 디지털 헬스



개발


초기 검증



저자원환경 맞춤형 고민감-고정밀
흑열병 현장진단     



결핵 신약 발굴을 위한 인공지능 기반 플랫폼  

저개발국 의료진의 감염병 진단 정확도 향상을 위한
빅데이터 플랫폼 개발 


디지털 추적 기술 및 AI 진단 기반의
코로나19 감염 위험 자가평가 앱 개발  



중증열성혈소판감소증후군 신속진단키트 개발 



휴대폰 활용한 코로나19 현장 분자진단기기  



코로나19, 사스, 인플루엔자 A/B형 바이러스 동시 검출
가능한 모바일 진단  



결핵치료제 피라진아미드에 대한 약제감수성
자동현장진단개발  

말라리아 치료를 위한 G6PD 정량 현장진단기기 



장티푸스균과 파라티푸스균 동시 진단 가능한
혈청학적 신속진단기기  

치쿤구니야 열병 바이러스 항원 신속 진단  

차세대 내장리슈만편모충증 신속 진단  


코로나19 진단기기 및 자가위험평가 앱 개발  


후기 검증




삼일열 말라리아 치료제 대상 G6PD 결핍증
현장신속진단 개발  

고감도 결핵 면역형광 LAM
진단기술 개발  

광범위 약제내성결핵 현장진단   

저개발국 의료진 및 시설 부족 해결을
위한 AI 기반 코로나19 흉부 X-ray 

모든 종류의 말라리아 원충을 한번에 감별할 수 있는 AI 기반 말라리아
All-in-One 진단기기 개발 

-  진단기술
-  디지털 헬스
-  중단과제