

CB HA Program 산하 KIMES 참여 기업 LIST 및 기업 소개

- CB HA Program 산하 KIMES 참여 기업 LIST

No.	국가	Science Park	회사명	제품 및 기술
1	핀란드	Turku Sciences Park	ArcDia	RT-PCR 기반 감염성 질환 진단기기
2			Labmaster	IVD 진단 키트
3			Icare	안압측정기기
4			Nightingale	Blood test
5	스웨덴	Swedish Medtech	Predicare	응급실 관리 소프트웨어
6			Wellspect	요도 카테터
7			Chordate	풍선 카테터
8			Lifeclean	살균제

- CB HA Program 산하 KIMES 참여 기업 소개

1. Arcdia (www.arcdia.com)

A. 소개 : 감염성 질환에 대한 체외진단기기를 제조 및 판매하며 주요제품으로 CE 인증된 mariPOC®, mariAST™ line이 있음

B. 특징

- 1) 여러 병원체 (세균 or 바이러스) 에 대한 동시 진단 가능
- 2) ArcDia™ TPX detection technology 기반
 - a. 전 자동화 system으로 소량의 sample만 필요
 - b. 반응 속도의 실시간 모니터링
 - c. 감도와 정밀도가 우수하며 분석방법이 쉬움
- 3) Bench-top 크기의 분석기

2. Labmaster (www.labmaster.com)

A. 소개

- 1) 임상진단과 기능성 식품연구를 위한 생명과학 제품(ELISA, PCR기반 진단제품 등)을 개발 및 판매
- 2) 핵심기술(LM-CECL)은 Cathodic electrochemiluminescence과 Novel approaches of silicon technology를 결합하여 개발

B. LM-CECL 특징

- 1) 높은 민감도 및 정확성
- 2) 사용이 편리함
- 3) 비용적인 효율성이 높음

3. Icare (www.icare.com)

A. 소개 : 글로벌 공식허가 (CE, FDA, CFDA 등) 안압 측정기를 개발, 판매하며 국내 대리점 보유

B. 기술 (Rebound Technology) : Light probe가 각막과 순간적으로 접촉하여 안압을 측정

C. 특징

- 1) 마취 없이 안전하게 안압을 측정하는 독특한 기술로 안전하고 고통 없이 위생적인 IOP 측정
- 2) 보수, 보정 등의 정기적인 서비스가 필요하지 않음 (단, Probe base는 변경 or 청소 필요)
- 3) Home care 제품 보유

4. Nightingale (nightingalehealth.com)

A. 소개 : 200개 이상의 Biomarker를 사용하여 blood test service 제공

B. 특징

- 1) 200개 이상의 biomarker사용으로 샘플당 50배 이상의 data를 얻을 수 있으며 이를 통한 효과적인 비용절감을 이뤄짐
- 2) 만성질병에 대한 더 나은 individual care가 가능
- 3) Biological data를 통한 개인의 risk 예측 및 질병에 대한 예방이 가능

5. Predicare (www.predicare.se)

A. 소개 : RETTS (Rapid Emergency Triage and Treatment System)를 개발 및 보급하고 있으며 이미 노르웨이와 스웨덴에서 상용화 되어 있음

B. 특징

- 1) 응급환자의 증상에 대해 체계적으로 구분하고 환자의 우선순위를 구분하여 치료 지연을 방지
- 2) 환자의 경우 치료 대기시간, 처치시간, 1인당 시험 비용 등이 줄어들
- 3) 의료진의 경우 진단의 안정성 증가 및 의료진간의 진단 차이가 줄어들
- 4) 병원에서는 병상 회전률이 높아져 환자 과밀화가 줄어들며 치료수준의 상승 및 응급실 내 사망률이 감소

6. Wellspects (www.wellspect.com)

A. 소개 : 헬스케어 산업에서의 다양한 라이선스를 획득하였으며, LoFric® catheters (친수성 카테터)를 제조 및 판매

B. 카테터 제품 특징

- 1) 장기 합병증의 위험을 감소
- 2) Urotonic™ surfaece 기술 도입으로 카테터 삽입/제거시 마찰 최소화
- 3) 사용이 용이하고 안정성이 높아 환자의 삶의 질 개선됨

7. Chordate (www.chordate.com)

A. 소개 : Medical device 회사로 Non-allergic rhinitis의 치료를 위한 The KOS (Kinetic Oscillation Stimulation) system 개발 및 판매

B. 특징

- 1) 빠르게 증상 완화의 효과를 보이며 부작용이 거의 없음
- 2) 수술 및 의약품이 필요 없어 효율적인 비용을 제시함
- 3) 환자와 의료진에 다양한 치료 옵션을 제공

8. Lifeclean (www.lifeclean.se/en/)

A. 소개 : Bacteria 및 Viruses, Fungi, 다제내성균주 등을 효과적으로 없애는 광범위한 살균제
개발 및 제조

B. 특징

- 1) 2분 이내에 우수한 살균작용
- 2) 환경친화적인 재료로 환경오염이 적고 인체에 유해
- 3) 냄새의 자극이 적음
- 4) Mixing과정이 필요하지 않아 사용이 편리