

기업명	Ichthys genomics
대표자	서영준
주 소	서울시 중구
연락처	
E-mail	seoy@bio-caleb.com (Homepage : icg.ai)



창업기업 소개 및 분야

차세대 염기 서열 분석(Next Generation Sequencing, NGS)을 기반으로 한 정밀의료 기술을 통해 환자가 자신의 유전체를 확인하고 적절한 치료법을 선택하여 체계적인 건강관리를 함으로써 환자와 국가의 경제적인 부담을 줄이고 환자가 중심이 될 수 있는 의료 패러다임 실현합니다. 또한, 다양한 유전체 연구 기관 및 대형 병원과의 협력을 통해 효율적인 유전체 분석 서비스를 보다 더 저렴하고 신속하게 제공합니다. 대표자는 10년 이상의 SW 개발 경력을 소지하고 있으며 그 외 3명의 개발자들은 6년 이상의 SW개발 경험을 소지하고 있습니다.

해외 마케팅 부서는 미국에서 10년 이상 거주, 일본에서 2년 이상 거주 한 팀원들로 구성되어 있으며, 특히 담당은 다양한 특허 수상 경력을 보유하고 있습니다. User Interface 디자이너도 다양한 디자인 대회와 Microsoft에서 수상경력을 보유하고 있습니다.

2016년부터 제한적이지만 DTC(Direct-to-Customer) 개인유전체 분석이 허용되면서 전세계적으로 유전체 분석이 확대되고 있으며 분석할 유전체 데이터가 많아지며 클라우드 서비스가 활성화 되고 있습니다. 현재 국내 지노믹스 클라우드 서비스 기업은 익투스지노믹스가 유일 합니다.



주요연혁

2016.12	2017.03	2017.10	2018.01	2018.06	2018.08
제 28회 글로벌 소프트웨어 공모 대전 바이오 빅데이터 분석 플랫폼 Caleb V.1.0, 미래창조과학부 동상/기관장상	Be the Rocket 차세대 유전체 분석 플랫폼 서울대학교 기업가정신상	울산대학교 바이오특화 창업선도대학 차세대 유전체 분석 플랫폼 울산대학교 선정	기업부설연구소 익투스지노믹스 한국산업기술진흥협회 설립	ISO 9001 차세대 유전체 분석 플랫폼 서비스 ICR 인증	벤처기업 익투스지노믹스 기술보증기금 인증



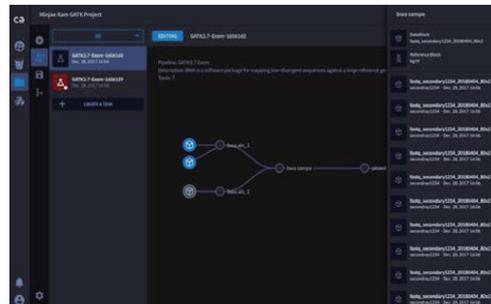
기술 및 제품소개

자사의 제품은 클라우드 기반에서 대용량 유전체 분석을 용이하도록 하는 유전체 분석 플랫폼 및 서비스로 특정 클라우드에 종속적이지 않는 특징을 가지고 있습니다. 본 플랫폼은 분석하는 유전체 데이터량에 맞게 분석에 쓰이는 컴퓨팅 리소스를 자동적으로 조절하여 사용자의 클라우드 비용을 최소화하여 유전체 연구 및 서비스 활성화를 지원합니다.

자사의 유전체 분석 소프트웨어 플랫폼을 통해 유전체 분석 관련자들이 효율적이고, 경제적인 방식으로 다양한 클라우드를 활용하여 유전체 분석을 가능하게 하고 이를 통해 새로운 부가가치 서비스를 창출하는 것에 목적을 둡니다.

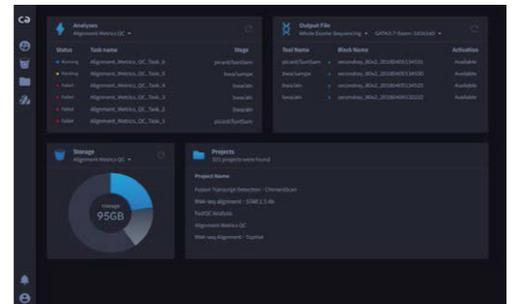
보건복지부가 제공한 글로벌 NGS(차세대 염기열 분석)기반 기술 시장 데이터에 따르면 소프트웨어 부문의 연평균 성장률은 20%로 2016년에는 8억 8,400만 달러를 기록했고, 2018년에는 12억 7,300만 달러, 2020년에는 10억 3,400만 달러를 기록할 전망이라고 합니다.

익투스지노믹스는 유전체 연구실들 뿐만 아니라 컴퓨팅 자원이 충분하지 않거나 전혀없는 개인 연구원 및 대형 병원, 그리고 효율적이고 간편하게 유전 연구를 수행해야하는 헬스케어/의료 진단 회사를 위한 클라우드 기반 유전자 분석 소프트웨어 플랫폼을 제공합니다.



<파이프라인>

분석에 필요한 툴들의 조합을 단계별로 보여주는 페이지입니다.



<대시보드>

분석하고 있는 데이터의 분석진행 상황을 볼 수 있는 페이지입니다.



R&D 파이프라인 및 특허 인증·인허가 현황

NGS 기반 알츠하이머 분석 소프트웨어 개발