

인공지능을 통한 암 정복

Conquer Cancer through AI

회사 개요

About Lunit



2013년 설립 | 의료AI 1세대 기업



1위

2022년 상장이 기대되는 회사 1위

더벨 2022.03.04.

[바이오마켓 트렌드]투자자들이 꿈은 올해 IPO 최고 기대주 '루닛'

국내 바이오 투자자들이 꿈은 올해 IPO 기대주는 디지털 헬스케어 업체 루닛이었다. 작년 기술성 평가에서 최고 등급(AA-AA)을 받았고 글로벌 사업 성과가 나오는 점 등이 두루 작용했다. 작년 5000억원이 넘는...

AA-AA

기술성평가 헬스케어 기업 최초 AA-AA

바이오스펙테이터 2021.06.14.

루닛, 기평통과 AA, AA "역대 최고"..하반기 예심청구

루닛에 따르면 지금까지 헬스케어 기업 중 AA, AA 등급을 받은 기업은 루닛이 최초다. 루닛은 한국거래소가 지정한 두 곳의 전문기술평가기관인 한국기업데이터와 이크레더블에서 모두 A...

VC

국내 의료AI 회사 최초 미국 헬스케어 VC 투자 유치

테크M 2021.11.24.

"해외 VC가 먼저 알아봤다" 루닛, 720억원 규모 프리IPO 투자 유치

루닛 인사이트 MMG 사용 예시/사진=루닛 제공 의료 인공지능(AI) 기업 루닛은 720억원 규모의 상장 전... 있는 VC다. 캐스딘은 미국의 주요 바이오벤처 전문 투자사로, 투자 포트폴리오 중...



GE

GE가 엑스레이분야에서 세계 최초로 선택한 AI회사

한국경제 A18면 1단 2021.05.11.

유방암·폐암 시로 조기 진단...GE·필립스가 주목한 韓 기업

GE 엑스레이 장비에 루닛의 솔루션을 탑재해 공동 판매한다. 필립스도 올 3월 루닛과 같은 내용의 파트너십을 맺었다. GE와 필립스는 지멘스와 함께 세계 3대 의료기기 기업으로 통한다. 지...



가던트

가던트헬스 설립 후, 최초로 투자 집행한 회사

머니투데이 16면 1단 2021.07.19.

루닛,美가던트헬스서 300억 투자유치...단독 파트너십도 체결

헬미 엘리키 가던트헬스 대표는 "루닛의 AI 기술력은 이미 각종 의학 논문과 글로벌 학회 등에서 전문가들의 인정을 받고 있다. 이는 루닛을 파트너로 선정하게 된 큰 이유 중 하나"라고 설명...



5-7배

상업화 초기(19~21년) 매출성장 시현

연합뉴스 입력 2022.05.16. 오전 11:10

루닛, Q1 매출 29억7천6백만원...전년 동기 대비 552% 성장

(서늘=연합뉴스) 김산디 기자 = 의료 인공지능(AI) 기업 루닛은 올해 1분기 연설 기준 매출액이 29억7천6백만원으로 지난해 같은 기간보다 552% 성장했다고 16일 밝혔다.

- '19년→'20년 매출액 7배
- '20년→'21년 매출액 5배
- '21년 1Q 대비 '22년 1Q매출액 5배

회사 개요

루닛의 성공 비결 #1 기술력



Strong Foundation

기술 기반의 스타트업

- KAIST 출신의 6인 공동창업자
- 국내 1호 딥러닝 기업
- 톱 티어 리서처로 구성된 AI 연구 인력

KAIST

AI 기술인력

44명 14%

Software 개발인력

72명 24%



백승욱
이사회 의장



박승균
INSIGHT 제품총괄



팽경현
SCOPE 제품총괄



유동근
AI 연구총괄



장민홍
INSIGHT
사업개발총괄



이정인
IT총괄



Top Class A.I

세계 최고 수준의 AI 기술

- 우수한 AI 연구 인력 확보
- 알고리즘에 최적화된 양질의 의료데이터 구축
- 글로벌 AI 대회에서 입증된 기술력

톱티어 AI 학회 발표

+30



세계 AI 대회 최고 성적

2015

Main Task
(CLS-LOC)
IMAGENET

1	Microsoft
5	Lunit
7	Google

2016

MICCAI Grand
Challenge
Tumor Proliferation
Assessment

1	Lunit
2	IBM
3	Microsoft

2017

Camelyon
CAMELYON17

1	Lunit
2	Harvard Univ.
3	Eindhoven Univ. of Tech



Global Recognition

세계가 주목하는 AI 회사

- 다보스포럼, CB인사이트 등 세계적 기관에서 눈여겨보는 국내 유일 AI 회사



2017
CB Insights
AI 100



2022
World Economic Forum
GLOBAL INNOVATOR



2019 / 2020 / 2021
CB Insights
DIGITAL HEALTH 150

Forbes

Newsweek

BBC

FIERCE
Biotech

MIT
Technology
Review

회사 개요

루닛의 성공 비결 #2 의학 전문성

대표이사 약력



서범석 MD, MBA, MPH
Chief Executive Officer

- KAIST 생명과학 학사
- 서울대학교 의과대학(MD)
- 연세대학교 보건학 석사(M.P.H.)
- 경희대학교 경영학 석사(M.B.A.)
- 前 서울대학교병원 가정의학과 전문의
- 前 루닛 의학총괄이사(CMO)
- 現 루닛 대표이사(CEO)

풀타임 근무 의사

12명



서범석
가정의학과



김기환
영상의학과



옥찬영
혈액종양내과



양형국
가정의학과



이상협
영상의학과



임유주
혈액종양내과



조수익
피부과



박은경
영상의학과



Ambika Seth
영상의학과



정원경
병리과



신승환
류마티스내과



안종석
일반의

세계적 석학으로 구성된 자문단



엘리엇 시겔
영상의학 IT
최고 권위자



토니 목
아스트라제네카
사외이사



린다 모이
북미영상의학회
부회장



채영광
세계 상위 1%
임상 종양학자



방영주
국내 종양학
최고 권위자

세계적 학술지 논문 게재,
학회 초록 발표

+160



세계 유수의 연구 파트너십

+80



회사 개요

루닛의 성공 비결 #3 글로벌 비즈니스

글로벌 인재들이 모인 회사



Ken Nesmith
MIT, 와튼스쿨 출신
바이오회사 창업 후
로슈에 매각



Marcus Skovhus
로슈,
파운데이션메디슨
전략기획 경력



Thijs Kooi
돌티어 AI 논문 게재
AI 스타트업 연구
총괄 경험



Sergio Pereira
의료영상 AI 분야 세
계 선도 연구자
(MRI 분야)
돌티어 AI 논문 게재



Wei-cheng Wang
야후, 폭스콘
SW개발 리드 경험



Ambika Seth
AI 스타트업 연구개발 경험
글로벌 임상연구 경력

해외 인력

40명 15%

해외 기관 투자자들이 베틀한 회사

- 총 **950억 원**의 해외 기관 투자금 (전체 누적 투자금의 60%)
- Pre-IPO 라운드에 국내 최초로 미국 헬스케어 전문 VC 투자
- 다양한 SI (Strategic Investment) 투자자 보유



외국인 지분율

23%



20%



10%



< 2%

비즈니스 파트너십 통해 글로벌 판로 확보

50% 장비 파트너사
글로벌 시장점유율



GE Healthcare



80% 미국 전체 중앙내과 중
가던트헬스 제품 사용률



Global Big Pharma

글로벌 제약사 선두그룹 다수와
연구 계약/협업 논의 중

회사 개요

AI로 암 정복 | 인공지능 기반 암 진단 및 치료로 생존율을 높입니다.



인공지능 기술
및 인공지능 연구
플랫폼

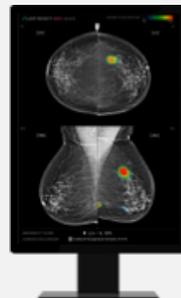
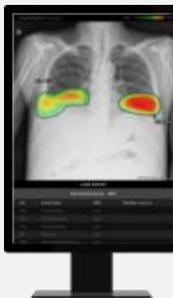
1

암 진단
솔루션

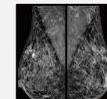
Lunit INSIGHT®

+50%

추가 50% 이상
환자 조기진단 가능



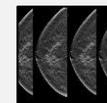
흉부엑스레이



유방촬영술



흉부 CT



3차원 유방
촬영술
(DBT)



생존율 향상

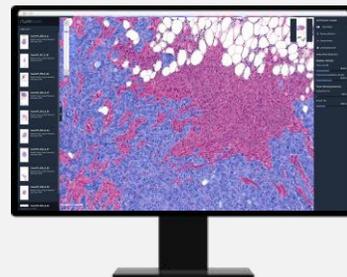
2

암 치료 결정
솔루션

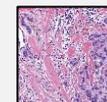
Lunit SCOPE®

+50%

추가 50% 이상
치료 반응 환자 식별



CT / MRI



조직검사



DNA / RNA

THANK YOU