

제약바이오 사업개발과 전략팀의 데이터 기반 의사결정 업무를 위한

AI-Native DaaS (Data as a service) 바이오리서치에이아이



회사 개요

2022년 설립, 5년차의 제약바이오 BD, 전략팀을 위한 AI 네이티브 데이터베이스 플랫폼 기업입니다.
4년간 제품을 개발해 작년 중순 정식 출시했으며, 현재 17개국 70여 개 고객사가 사용하고 있습니다.



타겟 사용자

제약바이오 사업개발(BD) 및 전략기획팀



접근 방식

기존 데이터베이스 서비스를 AI로 구축 자동화하여 소규모 인력으로 구현



사업 범위

글로벌 통합 데이터, 국내외 구분 없이 전 세계 커버



특장점

10분의 1이하의 가격, 실시간 업데이트, 데이터 종합성, 시각화/분석 기능, 유저 피드백 기반 개발, 국산 서비스

연혁

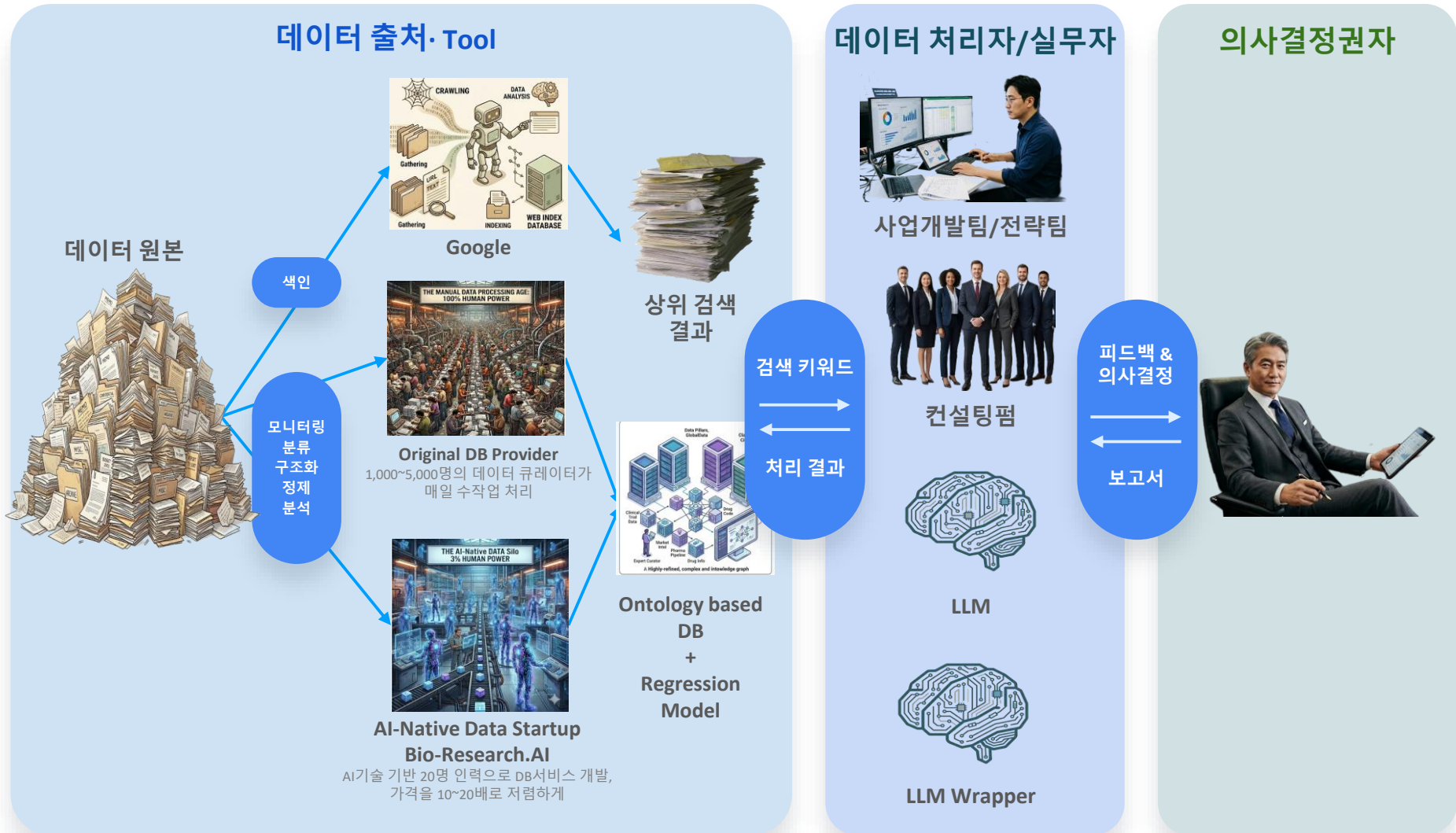
- **2022**
법인 설립, 시드 투자 유치
- **2022 – 2025**
핵심 데이터 수집, 추출, 구조화 및 검증 시스템 4년 개발
- **2025 중순**
플랫폼 정식 출시, 첫 구독 고객 확보
- **2026 상반기 –**
월 5 – 10개사 신규 구독, 17개국 확산
- **현재**
17개국 70개사 이용중, 제품 개발 지속 고도화, Series A 투자유치 확정

이제는 수 천명이 만들던 DB서비스를 20명이 만들 수 있습니다.

제약바이오 기업 사업개발팀과 전략팀의 전문가 분들은 구글링으로 다양한 문서를 찾고 직접 읽고 처리해오셨습니다.

자금의 여유가 있는 대형기업에서는 다양한 DB서비스를 연 구독하시거나, 컨설팅firm을 고용하시기도 합니다.

LLM이 많은 도움을 주지만, LLM도 데이터는 결국 검색엔진 API를 통한 검색에 의존하기 때문에, 실무에서 여러 한계가 있습니다.



수천 명이 하던 데이터 구축을 AI로 재현

기존 데이터베이스 서비스 기업 내 수 천명의 데이터처리 전문 인력 한 명 한 명의 작업을 개별 AI 로직으로 전환했습니다.



AI 네이티브 구현

특정 바이오텍 추적, 임상 결과 구조화, 계약서 탐색 등 데이터베이스 서비스 기업 내 처리되는 다양한 개별 업무를 각각 프롬프트, 자체 AI 모델, 데이터 처리로직 기반으로 자동화



세계 최초 소규모 구현

약 22명 인력으로 구축한 최초 사례. 동일 AI Native 사업모델로 23년 설립된 미국 2개사와 함께 경쟁중



가격 1/20 수준

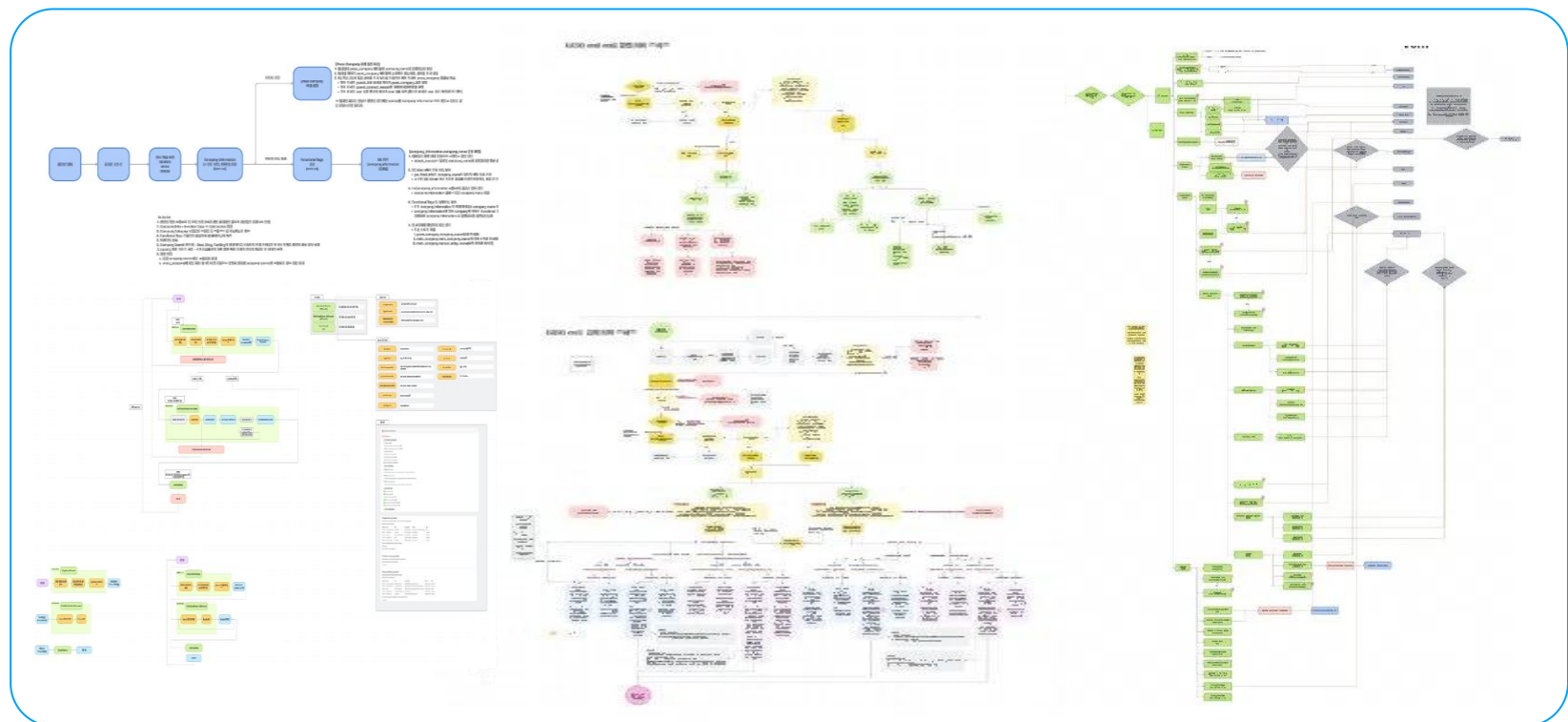
인건비 구조 차이를 바탕으로 기존 서비스 대비 약 1/20 가격으로 제공

기존 제약사와 바이오텍이 쓰던 서비스를 실제로 사용한 경험을 바탕으로 부족한 점을 보완해 설계했습니다.

자체 AI 모델 · 데이터 로직 · 프롬프트로 수천 명의 수작업을 자동화했습니다

아래는, 당사의 데이터 처리 로직 모식도 예시입니다.

현재 아래 모식도의 약 500배 수준의 복잡한 데이터 처리가 자동적으로 AI에 의해 처리되고 있으며, 지속적으로 추가 개발 및 고도화가 이루어지고 있습니다.



X 500

회사 정보 처리 모식도 중 일부

Deal 데이터 중복 처리 모식도 중 일부

Drug Profile 추출 모식도 중 일부

보도자료부터 특허·임상·공시까지, 10종 이상의 원천 데이터를 전수 수집합니다

범용 LLM이 닿지 못하는 롱테일·차단 콘텐츠까지 포함해, 매일 수만 건씩 추가되고 수십~수백만 건씩 갱신되는 데이터 사일로를 직접 구축했습니다

15개국+

글로벌 데이터 소스
커버리지

보도자료 · 뉴스·웹사이트 텍스트

Press Release / News

3,000만+ 건

논문 Publications

3,000만+ 건

특허 Patents

2,000만+ 건

임상시험 레지스트리 Clinical Registry

150만+ 건

주식시장 공시자료 Filings

150만+ 건

규제기관 가이드라인 Regulatory Guidelines/ Regulatory Review

수백만+ 페이지

허가 라벨 Approval Labels

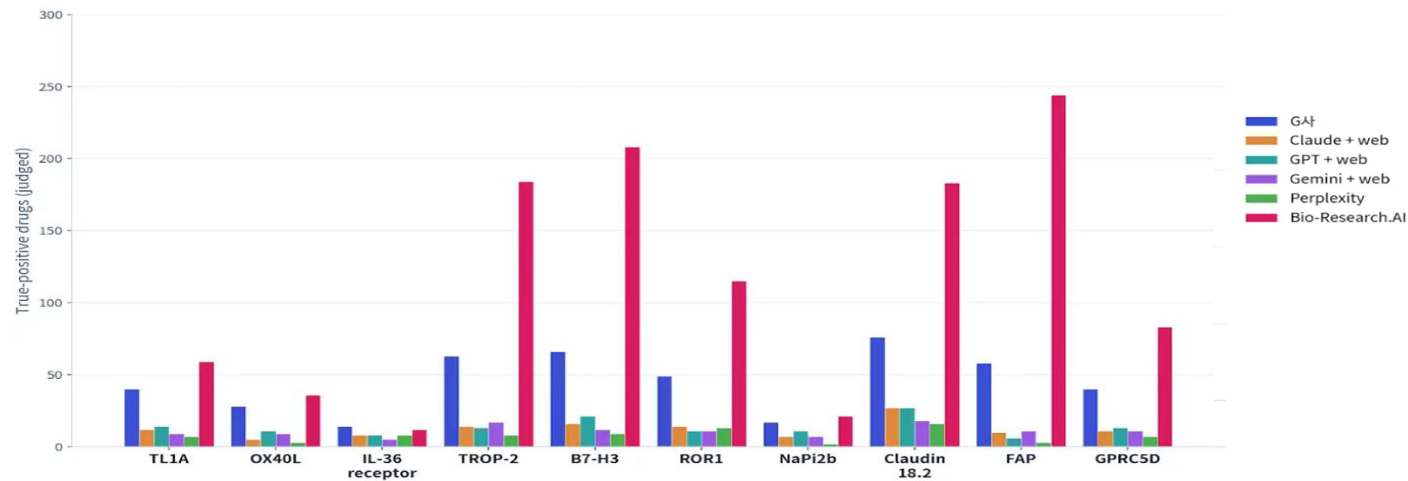
10만+ 건

학회 포스터 Conference Posters

수십만+ 건

그 외 SNS · 제약바이오 ID 체계 · 약가(예정) · 급여 데이터(예정) · 환자 수 데이터(예정) · 처방(예정) · KOL 인터뷰(예정) · 미국 행정청구 기밀데이터(예정) · 파산 바이오텍 데이터 구매(예정) · 제약바이오 BD 인터뷰 데이터(예정)

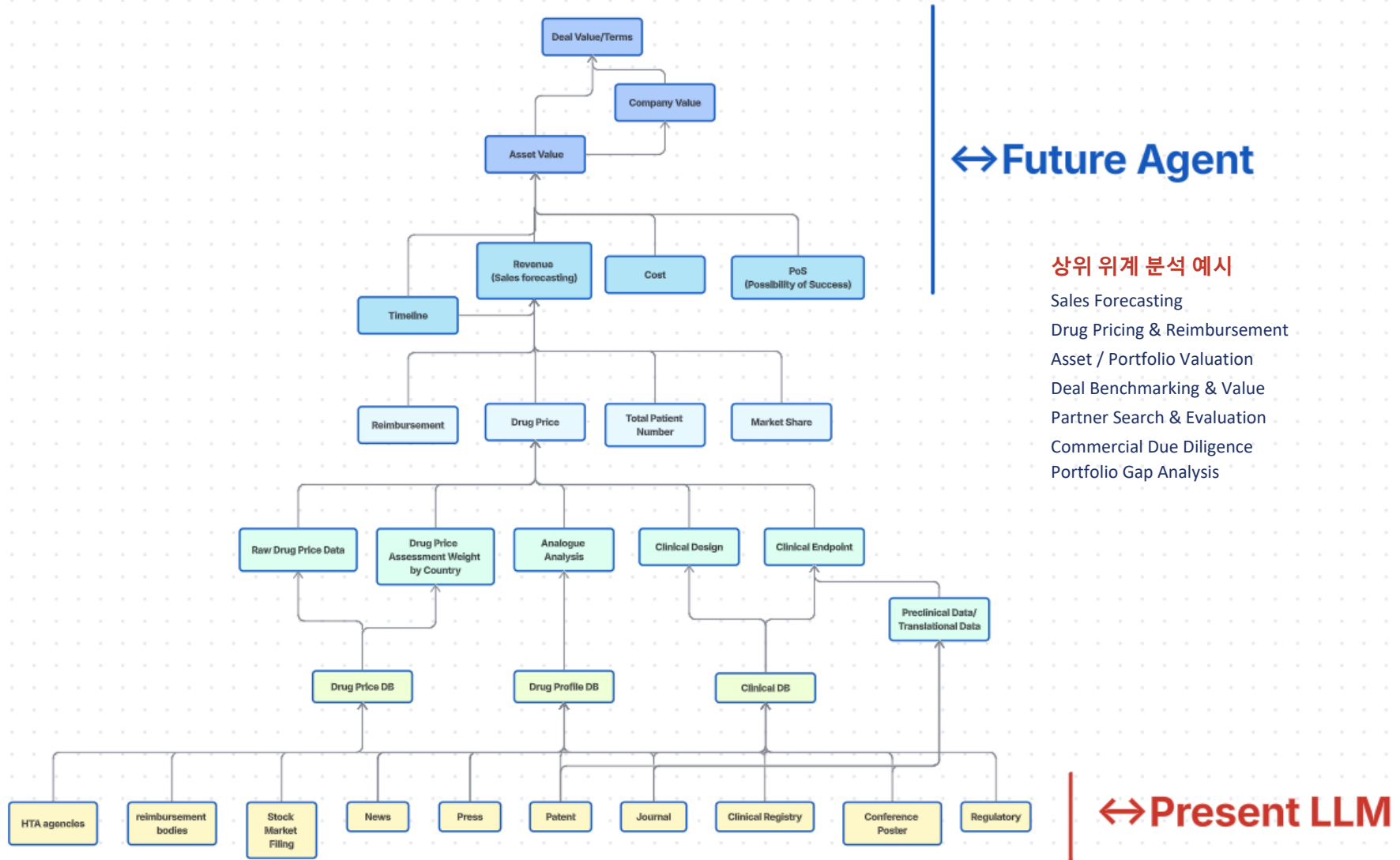
구글링, LLM vs Bio-Research.AI — 데이터 커버리지가 10배 더 넓으며, 리서치 수행 시간을 절약하실 수 있습니다.



비교 기준	구글링	LLM	DaaS
참조 문서 수	200개	200개	100,000,000+ (당사 기준)
데이터 커버리지	152건 (13.3%)	111.2 건 (9.7%)	451건 (39.4%) 경쟁사 G사 1,145건 (100%) Bio-Research.AI 기준
리서치 수행 시간	2~5일	1시간	수 초
정보 최신성	3~6개월 지연	3~6개월 지연	실시간
Hallucination	0%	1%~30%	0%
빅데이터 분석	없음 - 직접 제작 필요	매우 제한적	Bullseye, Treemap, Histogram 등 시각화 및 빅데이터 분석 가능

수 억개 문서를 기반으로 점점 더 깊은 핵심 지표를 계산/예측하여 제공합니다

범용 LLM은 하단 일부에만 닿지만, 상위 위계의 데이터 예측은 AI-Native 데이터 사일로에서만 가능합니다



하나의 플랫폼, 통합 검색 모듈

기존에는 약물, 임상, 딜을 각각 별도 서비스로 구매했지만, 여기서는 모든 모듈이 하나의 구독에 포함됩니다.



Drug Search

약물 18.6만 건. 타겟, 인디케이션, 모달리티, 개발단계 검색 및 경쟁 분석



Clinical

각국 임상 레지스트리 12개 이상 통합 검색, 환자수 및 사이트 분석



Regulatory

16개국 규제 가이드라인, CRL, 신속심사 지정 이력, 허가 라벨 데이터



Deal Search

딜 5.8만 건. 기술이전, 옵션, M&A, 계약서 원문 및 조건 벤치마크



Funding

전 세계 투자 실시간 추적, 투자자 및 인디케이션별 분석



Company

제약바이오 기업 13.5만 곳, 개발 및 펀딩 단계 필터



Publication

학회 초록 및 논문 1,200만 건 이상, 컨퍼런스별 검색



AI 추적

관심 영역 지정 시 딜, 펀딩, 임상, 논문 업데이트를 매일 요약 메일 발송

특허, 서열 데이터 Search 기능 8월 중 추가예정

데이터 규모와 실시간 갱신

18.6만+

약물

특허 데이터 반영 시 20만 건 이상

5.8만+

딜

계약서 원문 약 3,500건 보유

13.5만+

기업

신규 법인 설립 반영, 지속 증가

1,200만+

학회 초록/저널

주요 컨퍼런스 연도별 정리



실시간 업데이트

딜 데이터는 하루 최대 4회, 약 1시간 단위로 갱신됩니다. 호주/아시아, 북미/남미, 유럽/중동/아프리카 등의 시차에 따라 하루 종일 신규 딜, 펀딩, Drug Profile 등이 유입됩니다. 임상 레지스트리, 규제 가이드라인, 특허, 문헌도 매일 갱신됩니다.



모든 데이터에 원본 출처 연결

출처는 보도자료, 뉴스, 웹사이트 텍스트, 논문, 특허, 임상 레지스트리, 규제 자료, 허가 레이블, 학회 초록, 공시 자료입니다.

모든 검색 결과의 각 행에서 원본으로 바로 이동해 직접 확인할 수 있습니다.

4년의 개발과 이중 검증 체계

AI로 제품 자체는 빠르게 만들 수 있지만, 정확도를 확보하기 위해 출시까지 3년 넘게 걸렸습니다.

1

원본 1:1 매칭

각 데이터 조각을 원본 소스와 매칭해, 원문에 나온 정보로만 추론

2

로직별 정확도 수렴

약 500개 처리 로직 각각을 100%에 가깝게 수렴시켜 오류 증폭 차단

3

AI 모니터링

밸리데이션 모델이 매일 전수 점검해 오류 가능성이 있는 데이터 추출

4

전문가 검수

제약바이오 배경의 내부 인력 6명이 매일 검수해 학습 데이터로 재반영

검증 방식. 모든 고객은 트라이얼 기간에 기존 DB 및 익숙한 영역과 직접 비교한 뒤 구독을 결정합니다. 사실 기반 오류는 거의 없는 수준으로 관리하고 있습니다.

제품 로드맵

현재는 데이터 커버리지를 넓히고 있으며, 축적된 데이터를 기반으로 예측 기능으로 확장합니다.

개발 중

특허(미국·유럽·PCT 등), 유전자
시퀀스, 허가 레이블, 챗 검색,
임상 결과 검색/분석

하반기

약가, 매출액, 환자수 데이터 추가.
병원 KOL 인터뷰 데이터 구축

내년

임상 성공률, 약가 및 매출 예측,
파트너링 매칭, 세일즈 포캐스팅

방향. 전 세계에 분산 판매되던 데이터베이스를 하나로 모아 통합 제공하고, 이를 토대로 딜 밸류와 매출 예측 등 의사결정 모델을 구축하는 것이 목표입니다.

가격과 도입 절차

해외 기준 가격 ~~6,500~~ USD

국내 기준 가격 **660** 만원

최초 계정 1개, 연간, 전 기능 포함

- 추가 계정은 계정당 연 60만원
- 국내 기업 지원을 위한,
해외 정가 대비 약 50~60% 수준의 국내 기준가
- 계약 후, 갱신은 물가 상승률만큼만 인상
- 누적 투자금이 30억원 이내인 국내 초기 바이오텍의 경우에는 추가 할인 제공

정가는 기능 추가에 따라 계속 오르므로, 조기 도입 시 가격 측면에서 유리합니다.

도입 절차



1주 무료 트라이얼

링크로 바로 활성화. 팀 초대 기능으로 동료도 함께 사용



온보딩 설명

국내는 방문, 해외는 화상으로 30분에서 1시간 사용법 안내



구독 전환

직접 비교 후 결정. 계약 및 온보딩 세션으로 정착 지원

비용 대비 압도적인 가치를 제공하는 진화형 플랫폼

사업개발과 전략기획팀의 데이터기반 의사결정 업무를 위한.
약물, 임상, 규제, 딜, 펀딩, 기업, 문헌, 특허 데이터를 하나의 플랫폼에서.
1주 무료 트라이얼로 직접 확인해 보시기 바랍니다.

Bio-Research.AI

Free Trial 신청 링크: <https://bio-research.ai/trial-access-form>



문의:

jasonlee@bio-research.ai

<https://www.linkedin.com/in/jasonlee-bio/>