

AI를 활용한 항체 설계로 Just-In-Time 신약 개발

에이인비

#인공지능 #바이오 #항체 #신약

에이인비는 인공지능 기반의 항체치료제를 발굴하고 개발하는 스타트업입니다. 독자적으로 개발한 인공지능 모델을 활용하여 치료제로서 개발 가능한 항체를 발굴하고 있으며, 라이브러리 기반 혹은 면역 유도를 통한 항체 발굴방식에서 데이터에 기반한 발굴로 항체 발굴 기술을 전환하고자 합니다. 타겟 특이적 항체를 생성하는 인공지능 모델을 기반으로 효율적인 특성 뿐 아니라 인공지능 모델의 확정을 통한 물성을 만족하는 치료제로서 개발 가능한 후보항체를 제공함으로써 신약 개발단계를 단축하고자 합니다.



<https://www.linkedin.com/company/ainbsci/>

사업 시작 배경?

현재 바이오 산업이 가지고 있는 한계점인 긴 신약 개발과 고비용의 단점을 극복하고자 인공지능을 활용한 빠른 신약개발을 통하여 인간이 해결할 수 없는 의학적 미충족수요를 적시에 해결하여 인류건강의 증진과 행복을 추구할 수 있도록 하고, 국가산업을 이바지 하기 위하여 에이인비를 창업하게 되었습니다.

에이인비 연혁

- 2022-08 주식회사 에이인비 설립
- 10 강남 취·창업허브센터 입주
- 12 Seed 투자 유치
- 2023-01 기업부설연구소 인증
- 벤처기업 인증

#Just-in-time therapeutics



주요성과

- 2022-10 KOTRA IKMP 사업 선정
- 2023-01 Seed 투자유치
- 02 국내외 우수 제약회사 및 대학과 공동연구 추진

주요서비스 핵심요소

인공지능 기반으로 항체를 개발하여 현재 치료가 어려운 질병에 대한 적절한 치료제를 적시에 제공함으로써, 인류의 생명연장과 행복추구에 기여할 수 있는 치료제를 연구 개발하고 있습니다.



AinB

국내 유일
인공지능기반
항체치료제
연구기업

향후 계획

인공지능을 이용하여 신약 개발 가능성이 높은 항체를 다수 발굴하여 신약 개발에 소요되는 시간을 획기적으로 단축하고자 합니다.