

**Company
Profile 2021**

Innovative Platform Technology
NexThera







NexThera

Innovative Platform Technology

CEO's Message



“넥스세라의 비전과 가치 실현을 위해 차별성 있는 바이오 기업을 만들어 나가겠습니다.”

주식회사 넥스세라는 2020년에 창업한 신생 바이오 벤처 기업입니다. 일천한 기업력에도 불구하고 회사의 주요 구성원 및 연구원들은 소속된 대학에서의 축적된 연구활동과 국가개발과제 등을 통해 차별화된 기술력과 연구자적 능력을 배양해 왔습니다.

이를 기반으로 지속적이고 확장성 있는 파이프라인 기술들을 보유하고 있으며, 특히 노인성황반변성(습성) 및 당뇨망막병증에 대한 점안형 치료제 및 전달 플랫폼 기술과 재조합 단백질 기반 바이오 베타 생산 플랫폼 기술 등 차별화된 성장 기반을 구축하고 국내외 우수 기관 투자자들의 관심을 받고 있습니다.

혁신적이고 지속 가능한 의학 솔루션의 개발 및 출시를 통해 넥스세라의 비전과 가치 철학을 준수 함은 물론 지방 바이오 생태계를 견인하는 선도적인 역할을 수행해 나갈 것입니다.

주식회사 넥스세라 박세광 대표

“We will create a differentiated bio company to fulfill the vision and values of NexThera.”

NexThera Co., Ltd. is a new bio venture company founded in 2020. The company's key members and researchers have cultivated differentiated technological prowess and research capabilities through accumulated research activities at their affiliated universities and national development projects.

Through these efforts, the company has developed continuous and scalable pipeline technologies. In particular, NexThera's eye-drop therapeutics and delivery platform technology for age-related macular degeneration (wet) and diabetic retinopathy, as well as recombinant protein-based bio-betters production platform technology, demonstrate strong growth potential and draw attention from leading domestic and foreign institutional investors. Through the development and launch of innovative and sustainable medical solutions, NexThera strives to play a leading role in driving the local bio-ecosystem.

SaeGwang Park, CEO of NexThera Co., Ltd.

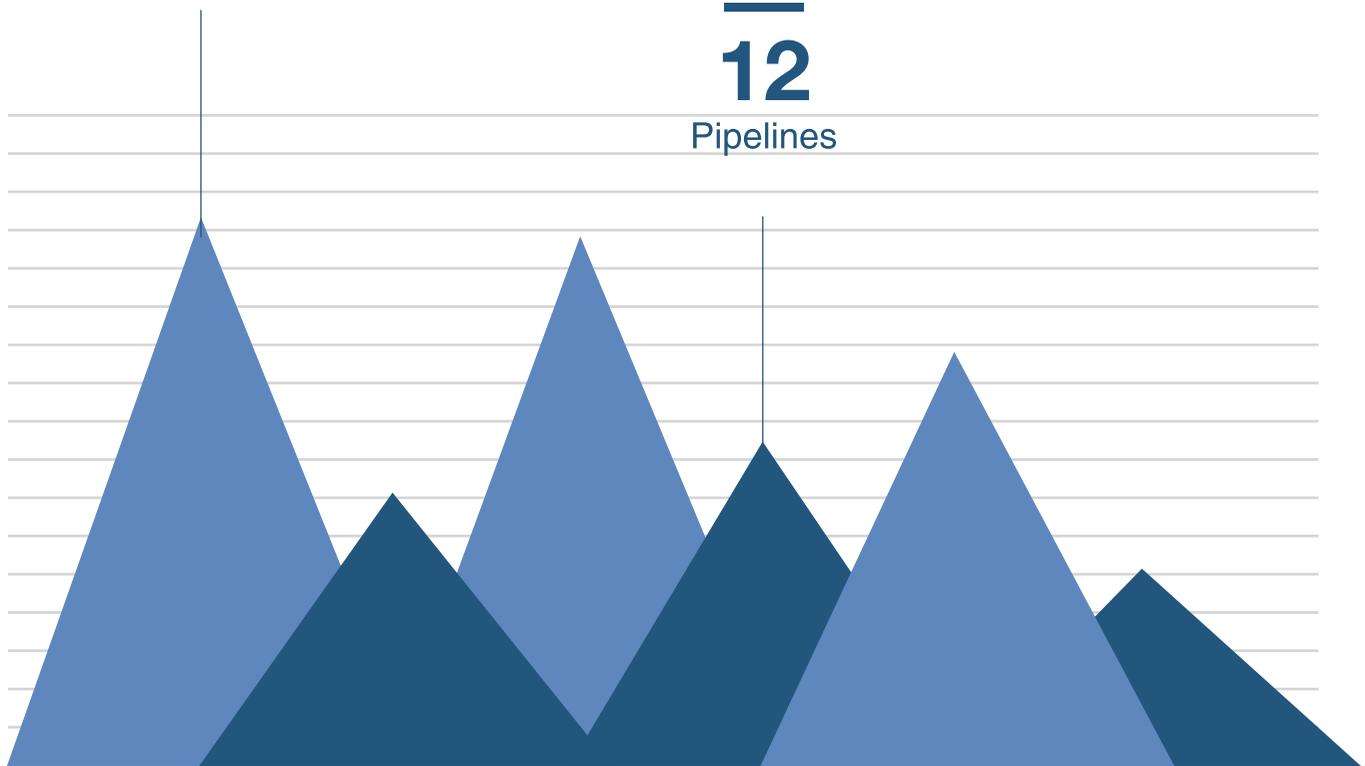
Our Purpose

2025

기업공개(IPO)

12

Pipelines



“Next Generation & Innovative Platform Technology for Biopharmaceuticals / Biologics”

NexThera is a next-generation innovative bio-venture company that possesses and develops eye-drop therapeutics for retinal neovascular disease (age-related macular degeneration & diabetic retinopathy), eye-drop delivery platform, and recombinant protein polymer platform technology.

NexThera는 망막신생혈관 질환(황반변성 & 당뇨망막병증) 점안형 치료제, 점안전달 플랫폼 및 재조합 단백질 폴리머 플랫폼 기술을 보유, 개발하고 있는 차세대 혁신 바이오 벤처 기업입니다.

점안형 치료제 및 점안 전달 플랫폼 기술
(Eye-drop Therapeutics & Platform)

재조합 단백질 폴리머 플랫폼 기술
(Protein Polymer Platform & Bio-betters)

NexThera Technology

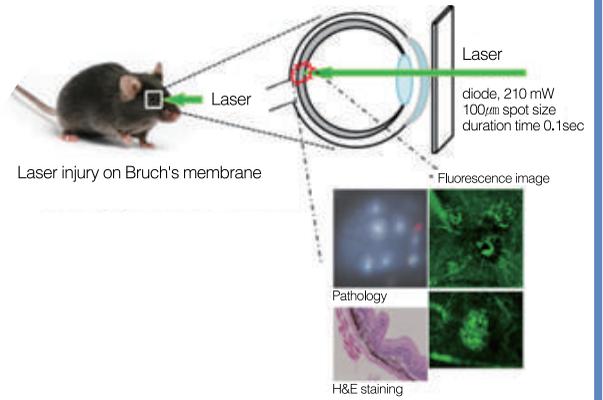
점안형 치료제 및 점안 전달 플랫폼 기술 Eye-drop Therapeutics & Platform



[안구 내 주사치료제]
Intravitreal Therapy, IVT



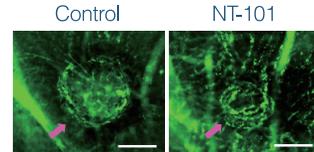
[점안형 치료제]
Eye-drop Therapeutics



[예방효과] Preventive Effect

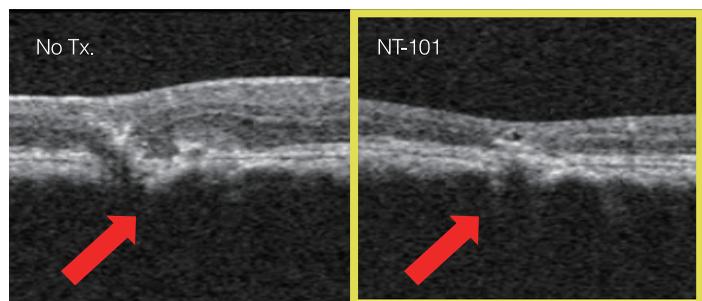
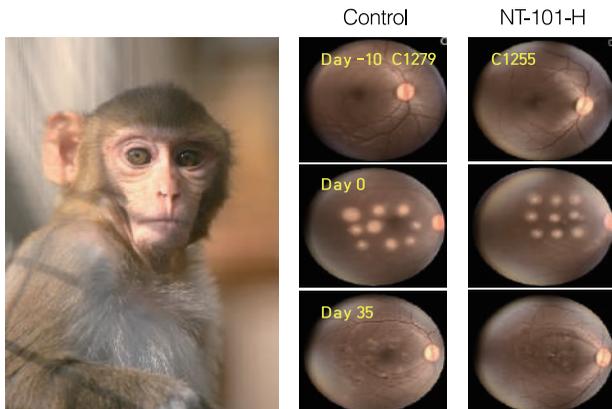


[치료효과] Therapeutic Effect



NT-101 영장류 효능평가 Primate Efficacy Evaluation

KRIBB-PRC(영장류자원지원센터): 국내 최초 영장류 황반변성 Model 확립
Established the first primate macular degeneration model in Korea

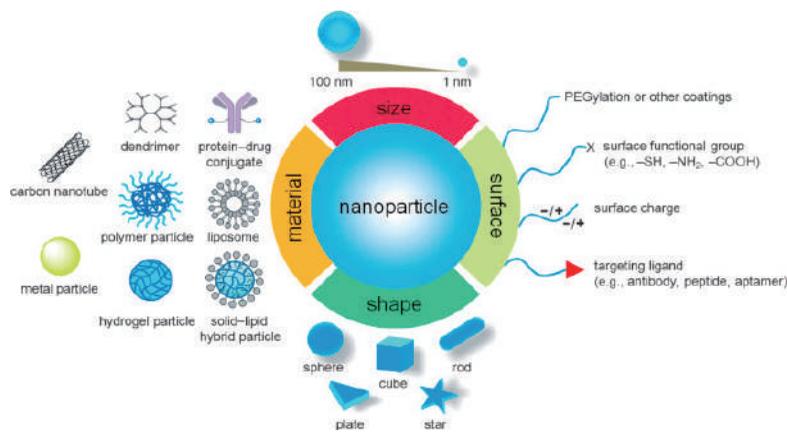


[예방 효능 결과]
Preventive Efficacy Results

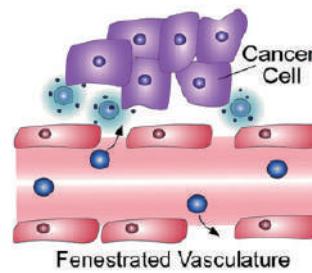
NexThera Technology

재조합 단백질 폴리머 플랫폼 기술 Protein Polymer Platform

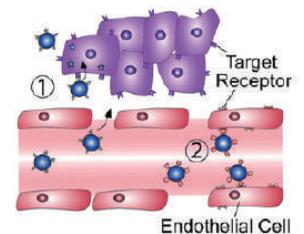
Nano-Medicine



A Passive Targeting



B Active Targeting



NexThera Protein Polymer Platform Scalability

펩타이드용 EBP-CoreX 발현 vector 구축
Construction of EBP-CoreX expression vector for peptides

혈관생성인자 차단 펩타이드 나노구조체 개발 및 효능검증
Angiogenesis factor blocking peptide nanostructure development & efficacy verification

혈소판 감소증 치료용 펩타이드 나노구조체 개발 및 효능검증
Development & efficacy verification of peptide nanostructures for the therapeutics of thrombocytopenia

사이토카인 및 효소용 EBP-CoreX 발현 vector 구축
Construction of EBP-CoreX expression vector for cytokines & enzymes

Functional Peptide Nanostructures



Antibody Fragment Nanostructures



Base Polypeptide Development

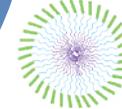
Convergence Drug Development

Bio-Betters Technology Development

Linker Development



Protein Nanostructures



Drug-loaded Nanostructures

항체 분절 scFv용 EBP-CoreX 발현 vector 구축
Construction of EBP-CoreX expression vector for antibody fragment scFv

항체치료제
Antibody therapeutics

면역항암치료제
Immunotherapeutics

EBP-CoreX 의 나노구조체 형성 특성규명
Characterization of the formation of nanostructures of EBP-CoreX

Drug loading 기술 확립
Establishment of drug loading technology

표적화 전달 및 치료 효능검증
Targeted delivery & therapeutic efficacy validation

Business Model

Technology Development

Platform 기술로 인류 건강을 위한
적용성/확장성 기반 구축

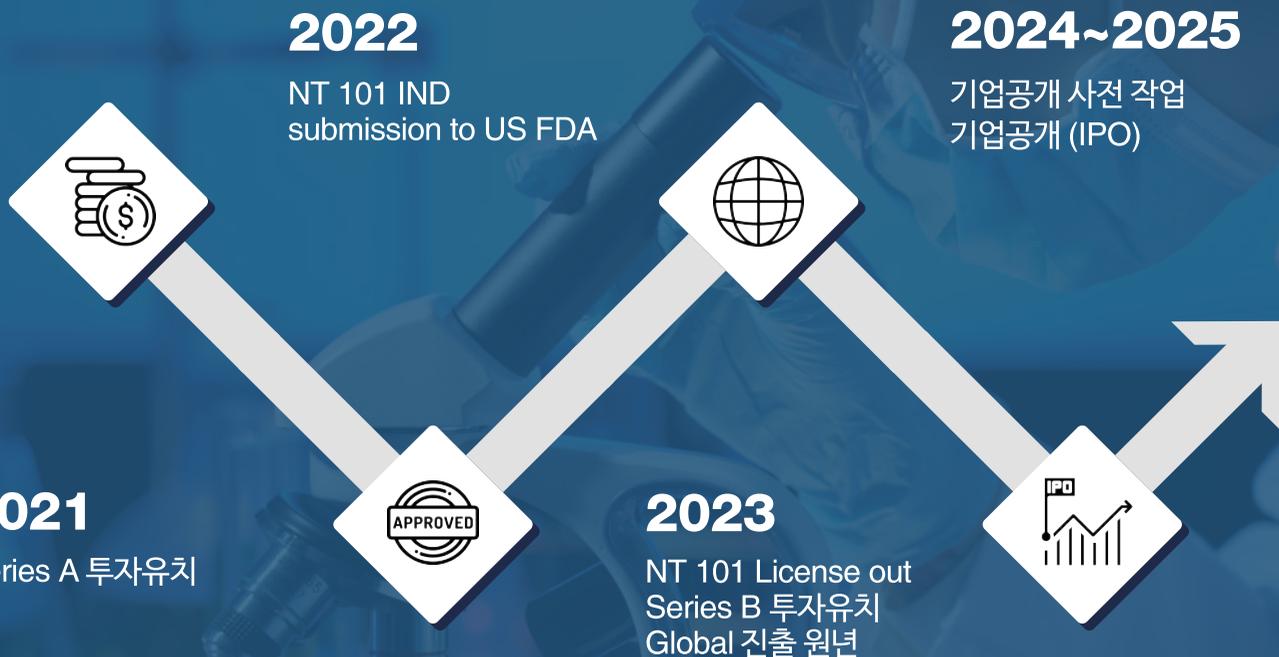
Pipelines

회사의 성장과 사회적 책임을
다하는 가치의 실현을 위한 지속적인
Pipeline 구축 및 확대

License Out

Global 제약 기업 대상
기술 수출 및 Milestone
가치 극대화

Business Milestone



Our Strength



NexThera Vision

인류의 건강과 복지 증진의 가치 실현을 위해, 믿고 사용할 수 있는 혁신적이고 지속 가능한 의학 솔루션을 변함없이 제공하여, 최고의 치료제 및 플랫폼 구축을 통해 성장하는 것입니다. 넥스세라는 이러한 비전을 바탕으로 공동의 목표와 원칙을 수립하고 실천해 나갈 것입니다. 넥스세라는 비전을 달성하기 위해 다음을 준수합니다.

1. 항상 청렴하게 행동하며 우리의 가치와 윤리를 존중합니다.
2. 지속적인 개발과 성장을 실현합니다.
3. 미래의 니즈를 충족할 수 있는 혁신적인 치료제와 플랫폼을 개발합니다.
4. 모든 사업장에서 산업 안전과 환경 보호, 사회 공헌 활동을 실천합니다.
5. 높은 주주 수익률을 달성합니다.

To promote human health and welfare, NexThera will continue to provide innovative and sustainable medical solutions that people can trust and use, and grow by building the best therapeutics and platforms. NexThera will establish and implement common goals and principles, and adhere to the following to achieve its vision.

1. Act with integrity and stick to high values and ethics
 2. Realize continuous development and growth
 3. Develop innovative therapeutics and platforms to meet future unmet needs
 4. Practice industrial safety, environmental protection, and social contribution at all business sites
 5. Achieve high shareholder returns
- 

NexThera Value

넥스세라의 정체성은 높은 수준의 윤리적 기준과 투명성에 대한 확고한 신념에 기반하고 있습니다. 우리는 전사적으로 어떠한 상황에서도 타협하지 않는 확고한 윤리의식을 바탕으로 경영전략을 실행합니다.

인류건강을 위한 헌신

넥스세라는 인류의 건강과 복지 증진의 가치 실현을 위해 사업을 영위합니다.

직원의 존엄성과 권리 및 헌신에 대한 존중

넥스세라는 직원들에게 안전하고, 건강하며, 쾌적한 근무 환경을 제공합니다. 우리는 직원들의 다양성을 존중하고 팀 워크를 장려하며 성과에 대한 적절한 보상을 제공합니다. 아울러, 지속적인 학습과 다양한 의견 표현이 존중되는 환경을 조성하여 직원들이 성장할 수 있도록 지원합니다.

사회적 관심사와 요구에 대한 인식

넥스세라는 당사가 사업을 영위하고 있는 영역에서의 인류 건강과 복지증진의 가치실현에 대한 책임을 인지하고 있습니다. 이를 위해, 올바른 환경, 건강, 안전 및 치료제 관리 방법을 이용하여 사업을 운영해 나갑니다. 우리는 또한 소통, 정부의 방침 및 지역 사회 공헌에도 적극적으로 참여합니다.

주주에 대한 책임

넥스세라는 기업의 책임과 주주의 수익 창출에도 최선을 다하는 기업입니다.

NexThera's identity is based on high ethical standards and a firm belief in transparency. The company executes business strategies based on a firm sense of ethics that is not compromised under any circumstances.

Commitment to Human Health

NexThera conducts business to promote human health and welfare.

Respect for Employees

NexThera provides its employees with a safe, healthy, and pleasant working environment. The company respects the diversity of its people, encourage teamwork, and provide appropriate rewards for performance. In addition, the company supports employee growth by creating an environment where continuous learning and expression of diverse opinions are respected.

Awareness of social concerns and needs

NexThera recognizes its responsibility to promote human health and welfare in the areas in which we operate. To this end, the company operates using the right environmental, health, safety, and therapeutic management practices. NexThera is also actively involved in communication, government policy, and community outreach.

Responsibility to Shareholders

NexThera is a company that does its best in corporate responsibility and profit generation for shareholders.

**Company
Profile 2021**

Innovative Platform Technology
NexThera

Nexthera@nexthera.org

주식회사 넥스세라

본사 48095 부산광역시 해운대구 구남로 9, 202/203호

T 051 714 5348 F 051 714 5349

연구소 47392 부산광역시 부산진구 복지로 75, 인제대학교 의과대학 201호

T 051 890 6451 F 051 895 7768

NexThera Co., Ltd. College

HQ Rm 202/203, 9 Gunam-Ro, Haeundae-Gu, Busan, Korea 48095

T +82 51 714 5348 F +82 51 714 5349

R&D Center Rm 201, 75 Bokji-Ro, College of Medicine, Inje University, Busan, Korea 47392

T +82 51 890 6451 F +82 51 895 7768