

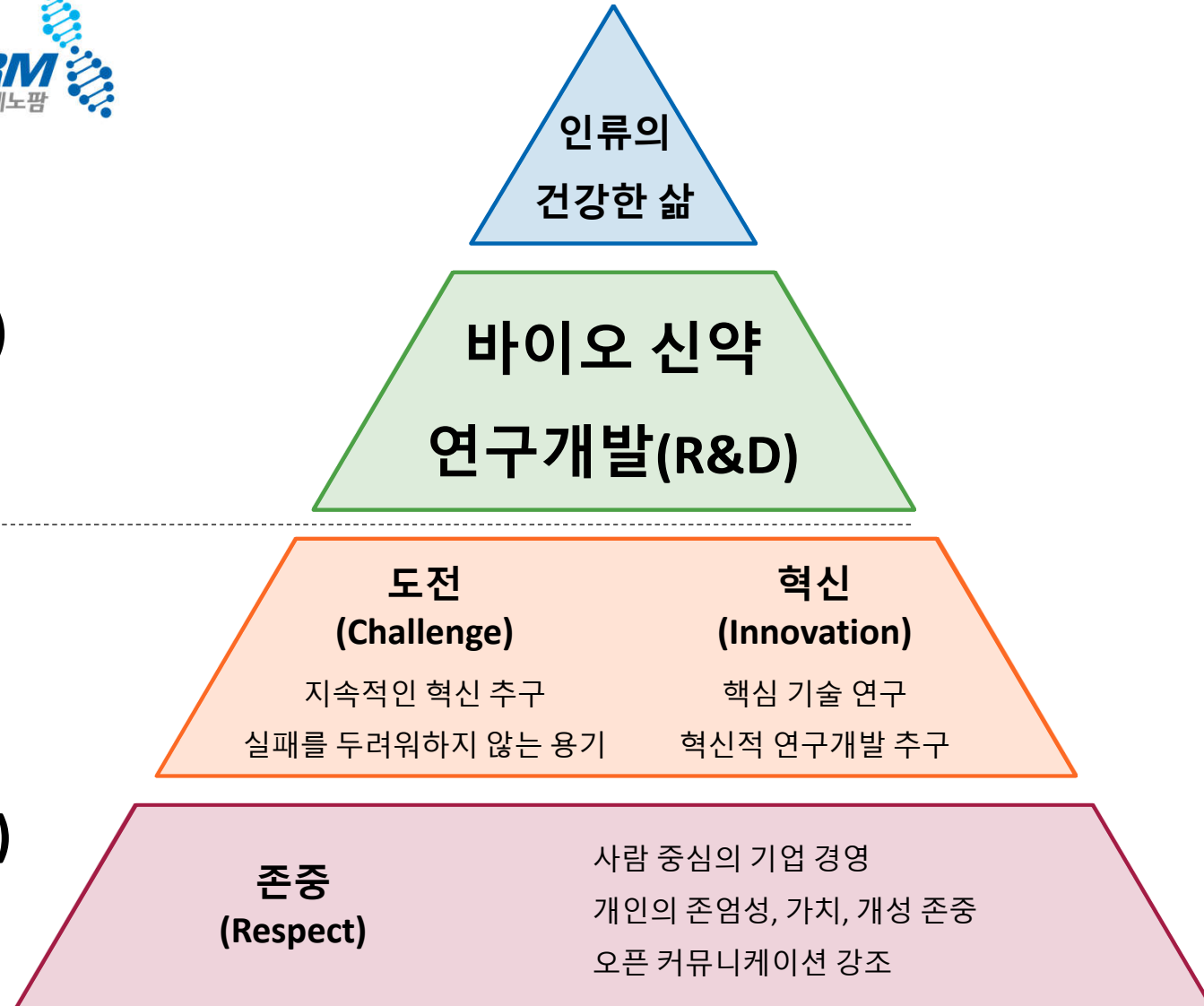


# 기업 비전



기업 비전  
(Our vision)

핵심 가치  
(Core value)



# 기업 개요

회사명	(주)제노팜 / Genopharm Inc.
대표이사	정해민
설립일	2017년 1월 12일
직원 수	5인
주요 업종	<u>바이오 의약품 연구개발</u>



## CEO/CTO, 정해민

- 서울대학교 약학대학 학사 (2005 ~ 2009)
- 서울대학교 약학대학 분자병리학 박사 (2009 ~ 2016)
- 록원바이오융합연구재단, 책임연구원 (2016 ~ 2018)
- (주)제노팜 CEO/CTO (2017 ~ 현재 )

## <기업 연혁>

2017	2017.01. 법인 설립
	2018.01. 본사 이전 (구로디지털단지)
2018	2014.04. Bio-iCorps 사업 선행과제 선정
	2018.06. 기업부설연구소 설립
	2018.11. 핵심특허 확보
	2018.12. <b>벤처기업 인증</b>
2019	2019.04. 투자 유치 (서울대학교 기술지주)
	2019.05. <b>TIPS R&amp;D 사업 선정</b>
	2019.06. 기업부설연구소 이전 확장

## <조직도>



본사 및 부설연구소

서울특별시 구로구 디지털로242, 한화비즈메트로1차, 604호

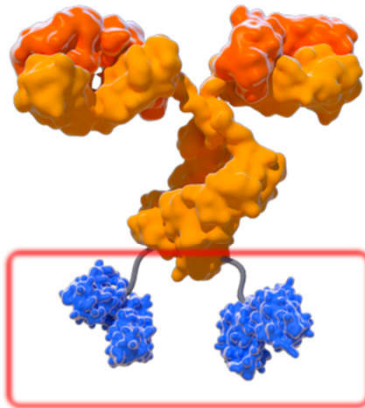
# 핵심 기술

## 항체-사이토카인 융합단백질 (Antibody-Cytokine Fusion Protein)

- 암 표적화 항체 말단에 사이토카인 결합
- 기존 면역항암제의 전신 독성 부작용 감소
- 암 특이적 항암 효과, 면역 활성화 효과 유도
- 다양한 암종에 적용 가능한 플랫폼 기술

### 암 표적화 항체

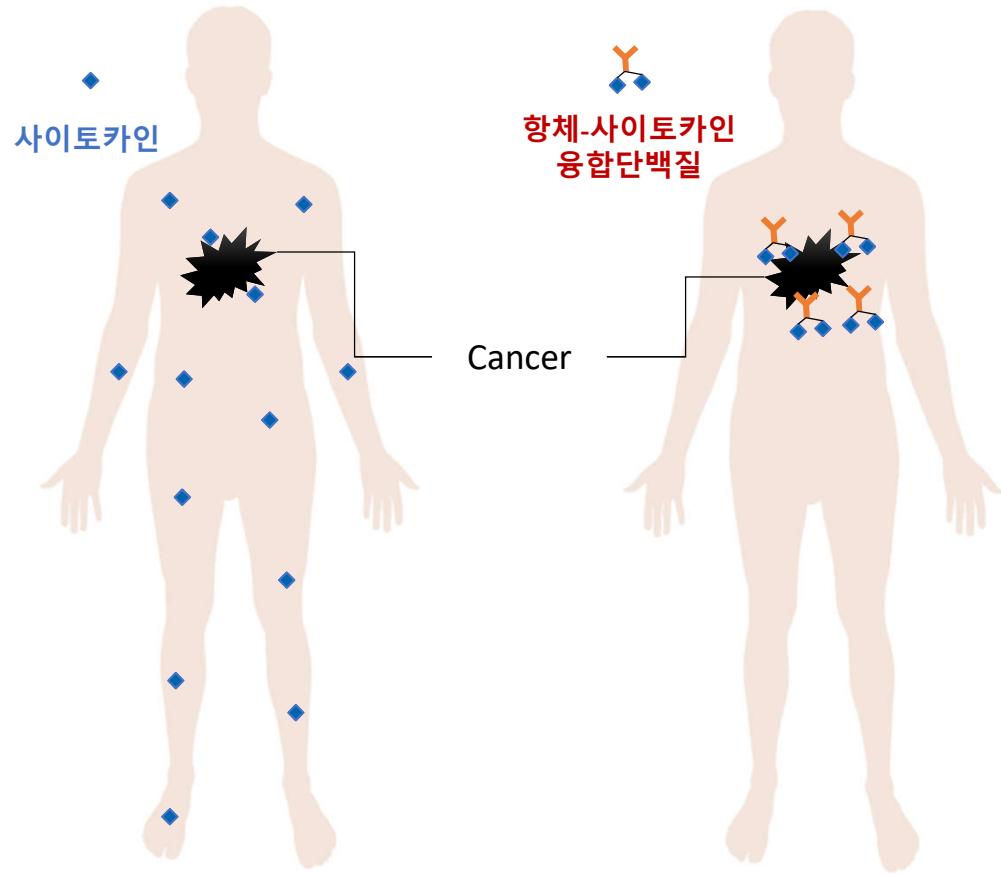
- 암 표적화
- 체내 안정성 증가



**Key point!**

### 사이토카인 (인터페론-베타 변이체)

- 항암 활성
  - 암세포 사멸
  - 항암 면역 효능 강화

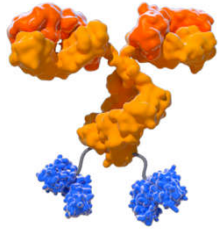


전신 독성 부작용

효능 증가, 부작용 감소

Illustrated by Tae Won Yun

# 파이프라인



## <Platform technology>

Antibody Cytokine Fusion Protein (Immunocytokine)

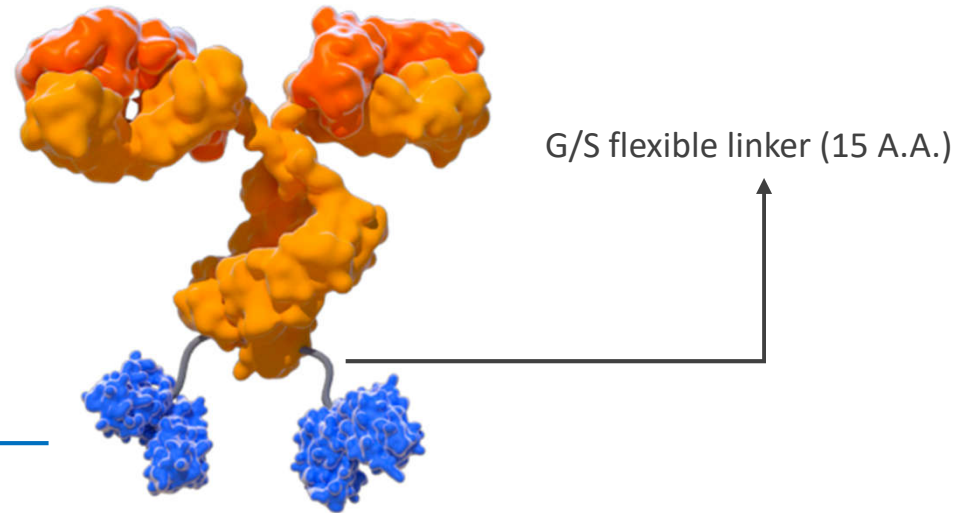
프로젝트	적응증	타겟	R&D	후보물질	전임상	임상			승인
						1상	2상	3상	
GNP101	고형암 (유방암, 위암 등)	HER2	→						
GNP201	고형암 (대장암 등)	-	→						

# GNP101 개요

## ➤ Technology of GNP101

**Trastuzumab**  
(**HER2** targeting antibody)

- Tumor targeting
- Stability



- Anti-cancer effect
- **Immune activation**

**IFN-β 1a munitin**

( **R27T** → additional glycosylation at 25<sup>th</sup> A.A. )  
( **OooO** → increased production efficiency )

<Current stage>

Research

Pre-clinical

Clinical

Approval

## ➤ Target Indication

1) 2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup> line therapy for Kadcylya (T-DM1) resistant HER2(+) Breast cancer or Gastric cancer

2) 2<sup>nd</sup> line therapy for Herceptin resistant HER2(+) Breast cancer or Gastric cancer

3) 1<sup>st</sup> line therapy for HER2(+) Breast cancer or Gastric cancer

4) Neoadjuvant therapy for HER2(+) Breast cancer or Gastric cancer