



ProGen is an innovative drug discovery and development company using its multi-specific antibody platform technology to bring a promising new class of protein medicines with distinct safety and therapeutic advantages to underserved patients with autoimmune diseases and allergy

채용분야 및 담당업무

- [연구소 R&D 파트]
- 단백질/항체 실험 및 분석
- 개발 제품의 MOA 연구
- 후보물질 효능 평가 및 PoC
- 면역 분석 실험 (FACS)

우대 및 혜택 사항

- 면역학 및 면역 질환 관련 전문성 보유자
- 단백질 공학 전문성 보유자
- Stock option 부여 등 동종 업계 최고 대우와 최고의 신약 개발 전문가로 육성

채용단계

- 1차 서류 심사
- 2차 경영진 대면 평가 및 채용 검진

접수기간

2021년 연중 상시

신청방법

e-mail: admin@progen.co.kr

Join our team

Further your career by joining the team at ProGen. You will have the opportunity to contribute and to develop your skills and experience in passionate, collaborative, creative and fast moving environment. ProGen offers a continuous development of your career with competitive salaries and benefits. Whoever want to have the opportunity to work with an outstanding scientific team and contribute to the development of the novel multi-specific antibody therapeutics, please contact us.

Tel : 02-596-9810

E-mail : admin@progen.co.kr

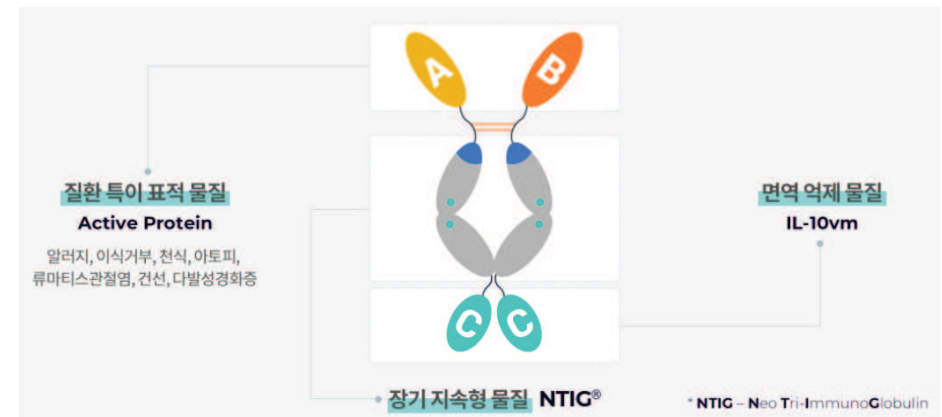
Address(Institute) | Korea Bio Park Bldg. C , Daewangpangyo-ro 700, Seongnam-Si, Gyeonggi-do, Korea



Company Overview

- 독자적인 항체 Fc 융합단백질 플랫폼 기술 보유 지식재산권 36건 (특허, 상표)
- 신약 및 바이오시밀러 Pipeline 포트폴리오 보유 바이오시밀러 임상 2상 진행 중 및 추가 IND 예정
- 글로벌 R&BD 성장 목표 국내외 기술이전 및 허여 실적 10여 건
- World Class R&D연구센터 마곡 R&D 연구센터 시공 중 (2022.1Q 입주 예정)

NTIG® Platform tech.



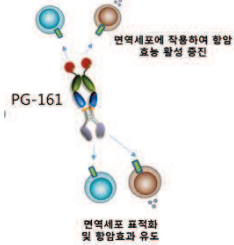
Pipelines

Project	Pipeline	2020	2021	2022	2023
Core Project	PG-161 Chemotherapy 면역항암치료	Pre-Clinical Phase		Phase 1 IND	
	PG-210 Inflammatory growth disease 염증성장질환	Pre-Clinical Phase		Phase 1 IND	
	PG-410 Organ transplantation autoimmunity 장기이식/자가면역	Pre-Clinical Phase		Phase 1 IND	
Cash-cow Project	PG-E5 Cosmetic raw materials 화장품 원료	Raw Material Production			
	PG-30 Thyroid cancer 갑상선암	Ph 2	CMC Process Validaiton		

PG161

차세대 면역항암 치료제

면역세포를 표적으로 함과 동시에 이중 자극시켜 강력한 항암 효능을 유도시킨 면역 항암 치료제

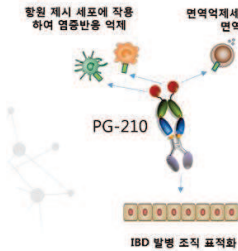


- PG-161은 기존 화학항암제와 표적치료제의 단점을 극복하여 인체 면역 세포의 암사멸 과정인 면역 반응 조절을 통해 암을 타겟으로 한 면역항암제는 부작용이 적고 치료 확률을 높인 기술임
- 최근 각광받고 있으며 면역관문억제제(Immune Check Point Inhibitor)의 효과를 극대화 할 수 있는 면역증강제로서, 기존 개발된 사이토카인 치료제보다 우수한 항암 효능과 개선된 안전성, 장기 지속성을 목표로 개발 중임

PG210

차세대 IBD(염증성장질환) 치료제

IBD 발병 조직을 표적으로 하여 면역 염증 반응을 억제해 IBD의 증상 완화 또는 질환 치료 기대

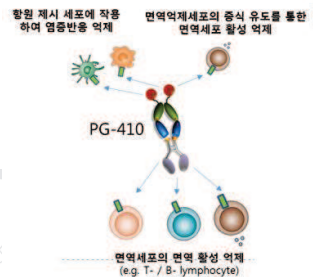


- 궤양성 대장염(UC)와 크론병(CD)이 대표적이며, 명확한 발병 기전이 밝혀져 있지 않고 현재의 표준치료법으로 완치 사례가 드문 질환임
- 글로벌 IBD 치료제 규모는 2018년 약 11조원(\$9.6B)에 달하며, 2026년 약 15조원(\$13.6B) 규모로 지속적으로 증가할 것으로 예측, 기존의 TNF- α 면역억제제를 대체할 수 있는 치료제 개발 시 시장가치가 매우 클 것으로 예상됨

PG410

차세대 장기이식거부 치료제

장기이식 후 면역 반응에 의한 이식거부반응을 억제하기 위해 면역세포 매개의 면역활성 억제를 유도



- 장기이식환자들은 장기이식 후 면역관련 질환에 시달리고 오랜 기간 면역억제 치료를 받아야 함. 또한 동반되는 여러 부작용과 독성, 면역억제 치료에도 남아있는 면역반응이 장기이식 실패의 주요 원인으로 꼽힘
- PG-410은 Best-in-class를 목표로 anti-CD154 항체 치료제로 장기이식 후 다양한 면역세포들에 대한 활성억제 및 면역억제세포의 증식을 유도하여 이식 성공률을 높이면서도 NTIG Platform을 도입하여 기존 치료제의 부작용인 혈전색전증(Thromboembolism)을 줄이는 것을 목표로 하고 있음

사업화 성과 및 신규 R&D센터 구축

✓ 축적된 기술력을 바탕으로 플랫폼 및 응용 기술에 대한 사업화 성과 17건 달성 (총 286억원 규모)

시기	사업화 성과 내용
2001.12	rhFSH 생산기술 기술이전 및 공동개발 (D사)
2002.09	hCG 생산 세포주기술 기술이전 (D사)
2004.03	IFN- β 생산 세포주기술 기술이전 (D사)
2010.09	rhFSH 기술이전 (G사)
2012.05	Etanercept 기술이전 (D사)
2012.05	rGCR 기술이전 (D사)
2016.10	TSH 기술이전 (G사)
2017.09	Food Allergy 및 대사질환 치료제 기술이전 (GI사)
2018.10	EGF-Fc 기술이전 (G사)
2019.10	Food Allergy 특허권 양도 (GI사)
2019.12	대사질환 치료제 기술이전 (M사)
2020.01~03	NTIG Platform 라이선스 허여 5건 (G, B, V, M, S사)
2020.04	EGF-Fc 기술이전 (C사)



Contact Us

Tel : 02-596-9810
E-mail : admin@progen.co.kr
homepage : progen.co.kr

Address(Institute) | Korea Bio Park Bldg. C , Daewangpangyo-ro 700, Seongnam-Si, Gyeonggi-do, Korea