



유도만능줄기세포, 유도만능줄기세포 유래 질환 모델 유효성 평가 플랫폼, 유도만능줄기세포 유래 세포치료제

기업명	(주)CSTEM
대표자	주지현
주 소	서울시 중구 칠패로 36 봉래빌딩 / 부설연구소 : 서울시 서초구 반포대로 222
연락처	010-5702-0430(담당자 : 김예나)
E-mail	kyena0430@cistem.com (Homepage : http://cistem.com/)



창업기업
소개 및 분야

(주)CSTEM은 임상면역학(Clinical immunology)과 줄기세포(Stem cell) 연구를 진행하고 있으며, 이를 기반으로 한 유도만능줄기세포 응용연구와 치료제 개발을 목적으로 두는 회사입니다.



주요연구

2017.02

서울특별시 서초구 반포대로 222,
가톨릭대학교 소재 주식회사
CSTEM 창립

2018.09

기업부설연구소 설립

2019.03

보건산업혁신창업센터
혁신창업멤버십 선정

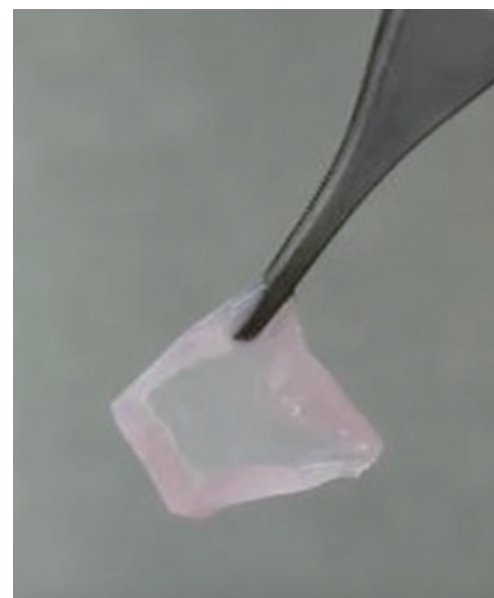
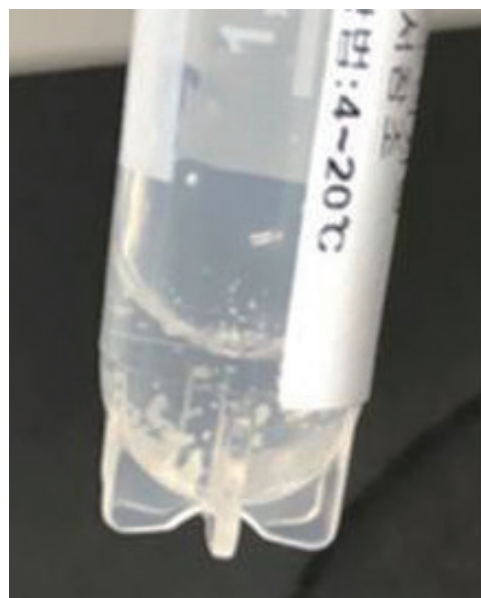
2019.05

티앤알바이오파rm-CSTEM
화귀 면역질환 치료제
공동개발 계약 체결



기술 및
제품소개

1. Customized iPSC cell line 제작 및 품질검증
 - 소개 : Sendai virus를 이용한 iPSC cell line 수립 및 품질검증 특성분석 서비스 제공.
2. 면역질환 모델링 및 유효성 평가 플랫폼
 - 소개 : 유도만능줄기세포 유래 질환 유효성 평가 플랫폼 서비스(Osteoarthritis, Rheumatoid arthritis, Systemic sclerosis, Sjogran syndrom, Osteogenesis imperfecta 등)
3. Human leukocyte antigen(HLA) 동형접합 유도만능줄기세포 유래 세포 치료제 "MIUChon, MIURon, MIUKin"
 - 소개 : 유도만능줄기세포유래 연골세포치료제(MIUChon)
 - 유도만능줄기세포 유래 피부 조직(MIUKin)
 - 유도만능줄기세포 유래 신경세포 치료제(MIURon)



- 글로벌 iPSC 시장은 연평균 20% 이상 성장.
- 다빈도 동형접합 HLA 유도만능줄기세포주를 이용한 치료제의 의학 및 경제적 가치 증가