

## 기술(파이프라인) 명

### <기본 정보>

분류	<input type="checkbox"/> target <input type="checkbox"/> 후보물질 <input checked="" type="checkbox"/> 기반기술 <input type="checkbox"/> 기타(                      )
물질 분류	<input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 천연물 <input type="checkbox"/> 단백질 <input type="checkbox"/> 유전자 <input type="checkbox"/> 세포 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(   비임상CRO                      )
적응증	<input type="checkbox"/> 항암 <input checked="" type="checkbox"/> 면역 <input type="checkbox"/> 대사성질환 <input type="checkbox"/> 심혈관질환 <input type="checkbox"/> 호흡기질환 <input type="checkbox"/> 신경계질환 <input type="checkbox"/> 안과질환 <input type="checkbox"/> 감염성질환 <input type="checkbox"/> 신장 및 비뇨계질환 <input type="checkbox"/> 소아질환 <input type="checkbox"/> 기타(                      )
개발단계	<input type="checkbox"/> Target <input type="checkbox"/> Hit <input type="checkbox"/> Lead <input type="checkbox"/> Lead Optimization <input type="checkbox"/> GLP Toxicity <input type="checkbox"/> 초기 임상(P1/2a) <input type="checkbox"/> 후기 임상(P2b/3) <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (비임상CRO - 약물 유효성 및 효능의 평가 )
제안유형	<input type="checkbox"/> 공동 연구 <input type="checkbox"/> 공동 개발 <input type="checkbox"/> 공동 판매 <input type="checkbox"/> 라이선싱 <input type="checkbox"/> 투자 <input type="checkbox"/> 합작투자회사 설립 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(   비임상CRO                      )
기술요약	(주)프리클리나는 국내 유일의 면역질환 전문 유효성 약리 시험 서비스 플랫폼을 제공하는 글로벌 리딩 비임상 CRO입니다. 당사는 20년 이상 축적된 기술력을 바탕으로 신약 개발비의 효율화에 일조하면서, 동시에 세계 최상급의 고품질 서비스를 제공하고 있습니다.

### <기술 정보>

국내 특허	1.	( <input type="checkbox"/> 출원 전 <input type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	2.	( <input type="checkbox"/> 출원 전 <input type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	3.	( <input type="checkbox"/> 출원 전 <input type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	4.	( <input type="checkbox"/> 출원 전 <input type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	5.	( <input type="checkbox"/> 출원 전 <input type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	그 외 (      0   ) 건	
해외 특허 여부 및 번호	<input type="checkbox"/> 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 없음	
	1.	
연구개발 상황	<input type="checkbox"/> 종료 <input checked="" type="checkbox"/> 진행 중 <input type="checkbox"/> 기타(                      )	
유효성 자료 여부	<input type="checkbox"/> 있음( <input type="checkbox"/> in vitro <input type="checkbox"/> in vivo) <input checked="" type="checkbox"/> 없음	
안전성 자료 여부	<input type="checkbox"/> 있음( <input type="checkbox"/> in vitro <input type="checkbox"/> in vivo) <input checked="" type="checkbox"/> 없음	

### <연구자 정보>

연구자 기관명	주식회사 프리클리나	연구자명	강영모
기술 담당자명	강영모		

## <기술 정보>

기업 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)프리클리나는 국내 유일의 면역질환 전문 유효성 약리 시험 서비스 플랫폼을 제공하는 글로벌 리딩 비임상 CRO임. 당사는 20년 이상 축적된 기술력을 바탕으로 신약 개발비의 효율화에 일조하면서, 동시에 세계 최상급의 고품질 서비스를 제공하고 있음.</li> <li>- 고객을 최우선으로 하는 마인드로 제약 기업, 바이오 기업과의 적극적인 소통을 통해 다양한 비임상 유효성 평가를 성공적으로 수행하며 국내·외를 불문하는 글로벌 시장을 목표로 향해 나아가고 있음.</li> <li>- 당사는 비임상 시험의 선도주자로서 전문성과 신뢰성을 확보하고 있다고 자부함.</li> <li>- 직원의 업무 효율과 만족도를 높이기 위해 최신의 연구 방법과 장비를 도입하여 최적의 연구 환경을 만들어 내고 있으며, 일·가정 친화적인 업무 기준을 확립하는 등의 노력하고 있음.</li> </ul>
기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프리클리나는 다수의 질병 동물모델과 수백 종의 환자 유래 일차세포주에 대한 기술 노하우를 바탕으로 한 유효성 평가 서비스를 제공하고, 현재 다양한 자가면역질환 모델로 그 영역을 확장해 나가고 있음.</li> <li>- 현재 진행 예정인 휴머니즈드 마우스를 활용해 종양 면역질환과 관련된 신약을 개발하고자 하는 외부 기업과의 제휴를 통해 기술과 산업의 발전을 추구함.</li> <li>- 프리클리나는 '자가면역질환과 염증성 질환에 대한 최고 수준의 통찰과 심도있는 이해를 통해 고품질의 질환모델과 <i>in vitro</i> 연구 서비스를 제공'한다는 내용으로 국내외 학회에 참여하여 자가면역질환 전문 유효성 평가 서비스에 대한 내용을 발표, 본 서비스의 상용화를 홍보하고 서비스 판매 전략을 수립함.</li> <li>- 2021년 '디딤돌 창업 과제'를 시작으로 2022년 '혁신 분야 창업패키지(BIG3)까지 선정됨으로써 다양한 국가 연구 과제를 진행하며 발생하는 유·무형적 성과 축적을 통해 사업에 필요한 자금을 확보하여 인간화 마우스 및 PDX 모델을 성공적으로 제작하고 상용화하기 위해 연구를 수행 중임.</li> <li>- 자가면역 및 염증성 질환에 대한 과학적 전문지식으로 당사는 대부분 치료 효능 평가를 기반으로 확립된 서비스 레퍼토리를 제공하고, 효과적으로 약물 개발 과정을 지원하며 혁신적인 통합 플랫폼을 제공하여 고객을 만족시키기 위해 노력하고 있음.</li> <li>- 당사는 많은 후보 물질을 대상으로 non-GLP CRO에서 약물성 및 독성 시험을 선행함으로써 임상 시험 승인까지의 기간과 비용을 최소화하고 신약 개발의 비용 효율성을 높일 수 있음.</li> <li>- 폭발적인 성장세를 보이는 자가면역질환 치료제의 글로벌 시장에서 당사는 바이오·제약사의 신약 개발경쟁력 확보를 지원하는 선도기업으로서 후보 성분 최적화 공정에서 최고의 품질 평가 결과를 빠른 속도로 제공하고 있음.</li> <li>- 현재는 다양한 면역질환 중 자가면역질환과 관련된 연구를 우선적으로 수행하고 있으며 동시에 다양한 신약 물질과 모델을 적용한 종양면역과 관련된 신기술 연구를 진행하고자 함.</li> <li>- 특히 이와 관련한 서비스는 국내에 전무한 실정으로서 휴머니즈드 마우스를 활용한 PDX(Patient Derived Xenograft) 모델의 Standard 확립을 통해 기술을 국산화하고 상용화할 수 있는 계획을 수립함.</li> </ul>