

기술(파이프라인) 명

<기본 정보>

분류	<input type="checkbox"/> target <input checked="" type="checkbox"/> 후보물질 <input type="checkbox"/> 기반기술 <input type="checkbox"/> 기타()
물질 분류	<input type="checkbox"/> Small molecule <input type="checkbox"/> 천연물 <input checked="" type="checkbox"/> 단백질 <input type="checkbox"/> 유전자 <input type="checkbox"/> 세포 <input type="checkbox"/> 기타()
적응증	<input checked="" type="checkbox"/> 항암 <input 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 checked="" type="checkbox"/> Lead Optimization <input type="checkbox"/> GLP Toxicity <input type="checkbox"/> 초기 임상(P1/2a) <input type="checkbox"/> 후기 임상(P2b/3)
제안유형	<input checked="" type="checkbox"/> 공동 연구 <input type="checkbox"/> 공동 개발 <input type="checkbox"/> 공동 판매 <input checked="" type="checkbox"/> 라이선싱 <input type="checkbox"/> 투자 <input type="checkbox"/> 합작투자회사 설립 <input type="checkbox"/> 기타()
기술요약	

<기술 정보>

국내 특허	1. Target A에 특이적으로 결합하는 항원 결합 분자, 이를 포함하는 항암 조성물 (<input type="checkbox"/> 출원 전 <input checked="" type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	2. C에 특이적으로 결합하는 항체 및 그 의 용도 (<input type="checkbox"/> 출원 전 <input checked="" type="checkbox"/> 출원 <input type="checkbox"/> 등록)
	3. Target A 및 Target B에 특이적으로 결합하는 항원 결합 분자 및 이를 포함하는 항암 조성물 (<input type="checkbox"/> 출원 전 <input checked="" 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 () 건	
해외 특허 여부 및 번호	<input checked="" type="checkbox"/> 있음 <input type="checkbox"/> 없음
	1. Antigen-binding molecules specifically binding to Target A and Anti-cancer composition thereof 2. Bispecific antigen-binding molecules specifically binding to Target A and Target B and anti-cancer composition thereof
연구개발 상황	<input type="checkbox"/> 종료 <input checked="" type="checkbox"/> 진행 중 <input type="checkbox"/> 기타()
유효성 자료 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 있음(<input type="checkbox"/> in vitro <input checked="" type="checkbox"/> in vivo) <input type="checkbox"/> 없음
안전성 자료 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 있음(<input type="checkbox"/> in vitro <input checked="" type="checkbox"/> in vivo) <input type="checkbox"/> 없음

<연구자 정보>

연구자 기관명	세라노텍스(주)	연구자명	이정옥
기술 담당자명	이정옥		

<기술 정보>

기업 개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업명: 세라노틱스(주) ○ 주소: 경기도 하남시 미사강변한강로 135 스카이폴리스 ○ 업종: 벤처기업 - 연구개발업 ○ 회사업력: 2017년 설립 (설립 5년차) ○ 회사규모: 22명(석박사급 연구원 비율 70%) ○ 주요기술: <ul style="list-style-type: none"> 항체 Discovery platform(항체 라이브러리) 항체신약개발(단클론항체, 이중항체, 신규 Application 등) <p>세라노틱스는 항체를 기반으로 혁신 신약 R&D에 주력하고 있는 연구중심형 바이오회사입니다.</p> <p>당사 연구진의 신약개발 경험과 노하우가 집약된 3종 항체 라이브러리와 차별화된 항체 엔지니어링 기술을 활용하여 이중항체를 이용한 암 미세환경 개선을 비롯한 창의적인 접근 전략으로 글로벌 경쟁력을 보유한 면역항암제 파이프라인을 구축하고 있습니다.</p>
기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ TN-01A <ul style="list-style-type: none"> - 개요: 암미세환경(TME, Tumor Microenvironment) 개선을 위한 이중항체 기반 신약 후보물질 - 적응증: 폐암(SCLC/NSCLC), 대장암 외 다수 - 기전: 암세포 주변 타겟 및 세포막의 타겟과 항체결합하여 TME를 개선하고 암세포 성장 저해 및 전이 억제 - 개발단계: 동물 효능/독성2차 진행완료. 현재 3차평가 진행 및 Preclinical 준비 중 - 특허사항: 국내/PCT 특허 출원 진행 중