

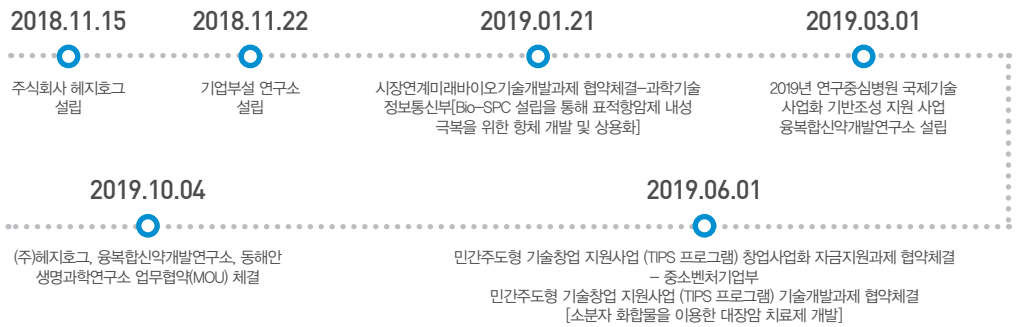
기업명	주식회사 헤지호그(Hedgehog, Inc.)
대표자	오상철
주소	서울시 구로구 가마산로 226 (구로동 81), 2층 204호
연락처	02-2626-2297
E-mail	biz@hedgehogtec.com (Homepage : www.hedgehogtec.com)



창업기업 소개 및 분야



주요연혁



기술 및 제품소개

전이성 대장암 및 항암제 내성 환자를 위한 새로운 항체 발굴 및 치료법을 개발할 것입니다. 본 연구팀이 개발한 항체는 대장암 전이 발생 및 내성을 획득 한 후 발현이 증가되는 A 단백질의 억제제를 통한 새로운 전이성 대장암 및 내성 환자 치료에 활용될 수 있습니다.

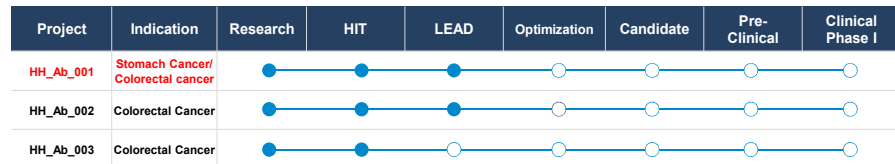
기존제품과의 차별성 및 시장현황

구분	경쟁 대상	HEDGEHOG SPC ★
시장	<ul style="list-style-type: none"> SMO 저해 SMI 약물 출시 (vismodegib, sonidegib) 되었으나, 내성 존재 항체 표적치료제 없음 	<ul style="list-style-type: none"> 내성암 치료용 SMO 억제 항체 치료제 필요
기술	<ul style="list-style-type: none"> 대부분 SMI를 이용한 HH억제 PTCH, SMO 억제 SMI 임상 중(Eli Lilly, Prizer, Exelixis 등) PTCH1 타겟 항체 전임상 중(Stemline Therapeutics) 	<ul style="list-style-type: none"> SMO 결합 부위 peptide 규명을 통한 Epitope 규명 완료 SMO 타겟으로 우수한 효과를 갖는 항체 치료제 개발 중
IP	<ul style="list-style-type: none"> 주로 SMI 이용 HH 길항제 Genentech, Curis SMO 억제 SMI 특허 보유 	<ul style="list-style-type: none"> 연구 Epitope 관련 동일/유사 특허 없음 SMO Epitope, 항체 자체에 관한 특허확보가능성 큼



R&D 파이프라인 및 특허 인증 인허가 현황

치료용 항체의약품_Monoclonal Ab



합성 의약품_(공동연구 with KIST)



천연물유래 단일성분 (공동연구 with KIST - 3만 종의 천연물 라이브러리 스크리닝)



기업명	주식회사 헤지호그(Hedgehog, Inc.)
대표자	오상철
주 소	서울시 구로구 가마산로 226 (구로동 81), 2층 204호
연락처	02-2626-2297
E-mail	biz@hedgehogtec.com (Homepage : www.hedgehogtec.com)



R&D 파이프라인
및 특허 인증
·
인허가 현황

산업재산권 보유현황

- 특허출원

권리 구분	발명의 명칭	등록번호	등록일자	출원번호	출원일자	특허권자(출원인)	발명자
등록	복수의 의료 영상에서의 동일 병변 영역 추적 장치 및 방법	10-1910822	2018.10.17.	10-2017-0047267	2017.04.12.	주식회사 이티엑스웍스 주식회사 헤지호그	오상철 이대희 오상욱
등록	환자 맞춤형 진단 보조 정보 제공 시스템, 장치 및 방법	10-1929953	2018.12.11.	10-2017-0080902	2017.06.27.	주식회사 이티엑스웍스 주식회사 헤지호그	오상철 이대희 오상욱
상표 등록 출원	주식회사 헤지호그			40-2019-0029920	2019.02.27.	주식회사 헤지호그	주식회사 헤지호그
상표 등록 출원	주식회사 헤지호그			40-2019-0029921	2019.02.27.	주식회사 헤지호그	주식회사 헤지호그
출원	G 단백질 연결 수용체의 활성 조절 인간 항체 (엔도텔린 수용체 A 활성 조절 항체)			10-2017-0075129	2019.07.18.	국민대학교산학협력단 (국립암센터 오송첨단의료산업진흥재단)	정상택 유연규 한성구 주만석
등록	청각 추출물 또는 이의 분획물, 및 TRAIL 단백질질을 포함하는 암 예방 또는 치료용 조성물	10-2013398	2019.08.16.	10-2018-0060365	2018.05.28.	고려대학교 산학협력단 강릉원주대학교 산학협력단	오상철 이대희 유상권 김경림 박성혜