붙임 1 **2023 OPEN INNOVATION PLAZA 기술 신청 양식**

AVI-4015

<기본 정보>

신청유형	☑ 네트워크(파트너링) ☐ 기술사업화・투자촉진경진대회
분류	☐ target ☑ 후보물질 ☐ 기반기술 ☐ 기타( )
물질 분류	☑ Small molecule ☐ 천연물 ☐ 단백질 ☐ 유전자 ☐ 세포 ☐ 기타( )
적응증	☐ 항암 ☐ 면역 ☐ 대사성질환 ☐ 심혈관질환 ☐ 호흡기질환 ☐ 신경계질환 ☑ 안과질환 ☐ 감염성질환 ☐ 신장 및 비뇨계질환 ☐ 소아질환 ☐ 기타( )
개발단계	☐ Target ☐ Hit ☐ Lead ☐ Lead Optimization ☐ GLP Toxicity ☑ 초기 임상(P1/2a) ☐ 후기 임상(P2b/3)
제안유형	☑ 공동 연구 ☑ 공동 개발 ☑ 공동 판매 ☑ 라이센싱 ☑ 투자 ☐ 합작투자회사 설립 ☐ 기타( )
기술요약	AVI-4015는 DDR1 수용체 억제를 통해 염증반응 억제와 술잔세포 보호 효과를 가지는 안구건조증 치료 점안제임

<기술 정보>

국내 특허	1. 이마티닙을 유효성분으로 포함하는 안구 건조 질환 예방 및 치료용 약학 조성물 (☐ 출원 전 ☐ 출원 ☑ 등록)
	2. (☐ 출원 전 ☐ 출원 ☐ 등록)
	3. (☐ 출원 전 ☐ 출원 ☐ 등록)
	그 외 ( ) 건
해외 특허 여부 및 번호	☑ 있음 ☐ 없음
	1. US 10,231,971 (외 Europe, 일본, 중국 등록)
연구개발 상황	☐ 종료 ☑ 진행 중 ☐ 기타( )
유효성 자료 여부	☑ 있음(☐ in vitro ☑ in vivo) ☐ 없음
안전성 자료 여부	☑ 있음(☐ in vitro ☑ in vivo) ☐ 없음

<연구자 정보 및 기술관련 문의처>

연구자 기관명	에빅스젠	연구자명	성보경
기술 담당자명	성보경	담당자 연락처 및 이메일	070-4406-7912 bsung@avixgen.com

<기술 정보>

기업 개요	○ 에빅스젠은 새로운 약물과 치료법의 개발을 통해 인류의 건강 증진에 기여한다는 비전을 가지고, 글로벌 신약 개발 전문회사로 도약하고자 하는 바이오 벤처 기업입니다. ○ 안구건조증, 황반변성 등의 안과 질환과 아토피 피부염을 포함한 면역, 염증 질환 치료제 파이프라인을 개발 중입니다. ○ 에빅스젠 파이프라인 • AVI-4015 (안구건조증 치료제, 점안제, 임상 2상 IND 승인) • AVI-3307 (아토피 피부염 치료제, 전임상) • AVI-3207 (황반변성 치료제 점안제, 전임상) • AVI-3207 (황반변성 치료제 주사제, 임상 1상 완료)
기술 개요	○ 안구건조증은 주요 원인이 염증인 다인자적 질환이며 현재 치료제들은 느린 치료 작용 개시의 한계가 있으며, 빠른 효능과 다양한 기전의 치료제가 요구됨 ○ AVI-4015는 경구 항암제로 승인받은 약물을 안구건조증 점안제로 개발한 drug repositioning 신약임 ○ AVI-4015의 염증반응 억제와 술잔세포 보호를 통한 안구건조증 치료 효능은 전임상에서 확인됨 ○ AVI-4015는 점안 투여로 표적 안구 조직에 효율적으로 분포함 ○ AVI-4015 점안 투여의 안전성은 임상 1상에서 확보됨
미팅 희망 기업	