ETN103: 퇴행성 뇌질환 치료제

<기본 정보>

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	신경재생 및 신경세포분화 기전의 퇴행성 뇌질환 치료제

<기술 정보>

국내 특허	1. 10-2362962 (□ 출원 전 □ 출원 ■ 등록) 2. 10-2020-0071638(등록완료) (□ 출원 전 ■ 출원 □ 등록) 3. 10-2022-0170442 (□ 출원 전 ■ 출원 □ 등록) 그 외 (-) 건
해외 특허 여부 및 번호	■ 있음(등록 및 출원) □ 없음 1. 중국: 202080101209.0 (출원) 2. 미국: 17/999,337 (출원) 3. 유럽: 20939608.4 (출원) 4. 일본: 2022-576493 (출원) 5. PCT: PPCT/KR2020/011305, PCT/KR2022/020026 (출원)
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	에트노바테라퓨틱스	연구자명	김연희
기술 담당자명	최가람	담당자 연락처 및 이메일	010.9690.6513 garam1458@etnova.co.kr

〈기술 정보〉

기술 개요	■ ETN103은 치매의 결과물인 타우나 아밀로이드 베타 타겟이 아닌, 뇌 내의 신경 전구세포 또는 신경줄기세포를 신경세포로 분화 및 신경돌기 신장을 촉진하고, 새로운 신경 전구세포의 증식을 유도함으로써 신경재생을 통한 접근법으로 **치매의 근본적인 치료제**를 개발하고자 함. ■ 기존의 표적과는 다르게 신경 기능 회복을 표적으로 하여 **신경세포 퇴행으로 인한 모든 질환에 적용**이 가능한 치료제임 ■ 잔존하는 신경세포의 신경돌기 신장 및 분화에만 국한하지 않고, **신경세포 수를 양적으로 확보**하여 신경 기능을 활성화 할 수 있음. ■ 뇌의 해마의 신경 전구세포를 증식하고 자극하여 분화를 촉진함. 이로 인해, **신경 기능 회복**에 대한 가능성을 제시함.
미팅 희망 기업	