

자폐범주성 장애 치료제, 천연물 HTS 기반 건강기능성식품



기업명	(주)뉴로벤티
대표자	신찬영
주 소	서울시 광진구 화양동 건국대학교 143-70
연락처	02-454-5630
E-mail	contact@neuroventi.com (Homepage : www.neuroventi.com)

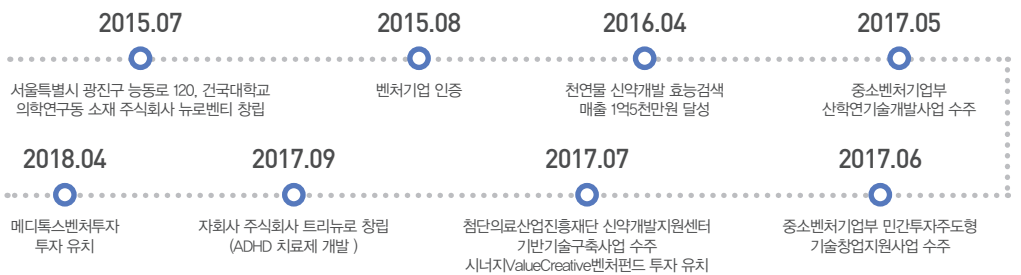


창업기업
소개 및 분야

1. 질병 기반 및 Big data, AI 기반 질환 극복 타겟 발굴 및 자폐범주성 장애 치료제 개발
2. 자폐범주성 장애 환자 혈액 및 뇌 분석을 통한 맞춤형 nootropic supplements 제공
3. 천연물 HTS 기반 건강식품/건강기능성식품, 의약품 후보발굴 개발 플랫폼 제공



주요연혁

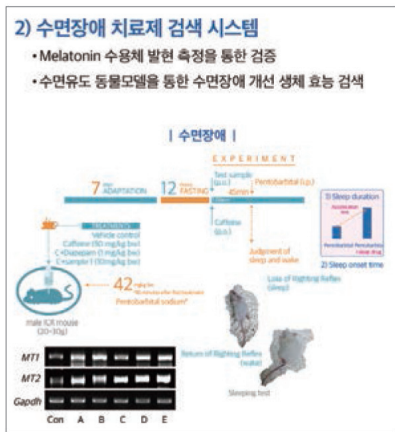
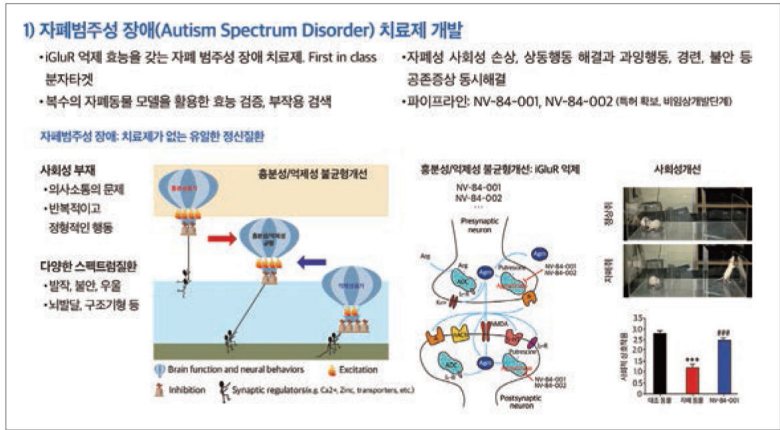


기술 및
제품소개

신규 자폐범주성 장애 치료 타겟 발굴 및 치료제 개발

- 내재성 iGluR 신호전달 조절, 과도한 흥분성 신경활성 억제

지속적 시장 규모 성장, 유병률 증가 및 막대한 사회적 손실에도 불구하고 자폐범주성 장애 치료약물 부재





(주)뉴로벤티

자폐범주성 장애 치료제, 천연물 HTS 기반 건강기능성식품

기업명	(주)뉴로벤티
대표자	신진영
주 소	서울시 광진구 화양동 건국대학교 143-70
연락처	02-454-5630
E-mail	contact@neuroventi.com (Homepage : www.neuroventi.com)



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

자폐범주성장애 (Autism Spectrum Disorder)

iGluR 억제제 규명 및 권리 확보

- 유효물질 (NV-84-001) 국내외 권리 확보
- 유효물질의 iGluR 억제제 분해저해 효력 확인
- 유효물질 기질 결합 부위 규명
- 유효물질 단백질 발현 및 정제 기술 개발 완료

자폐범주성장애 치료 효능 평가

- 자폐동물모델을 이용한 사회성 개선 효과 확인
- 자폐동물모델을 이용한 반복행동 억제 효과 확인
- 자폐동물모델을 이용한 과잉행동 억제 효과 확인
- 자폐동물모델을 이용한 경련 억제 효과 확인
- 흥분성 신경 및 흥분성 신호전달 억제 효과 확인



{ iGluR 억제제 기반 자폐범주성 장애(Autistic spectrum disorder)
치료제 개발 파이프라인 : NV-84-001, NV-84-002 비임상개발단계

특허(출원)

- 전호 추출물을 유효성분으로 함유하는 주의력결핍 과잉행동장애의 예방 및 치료용 조성물 (10-2018-0052596, 2018.05.08)
- 아그마틴 및 이의 약학적으로 허용 가능한 염을 포함하는 취약 X 증후군 예방 또는 치료용 약학조성물 (10-2018-0045046, 2018.04.18)
- 옥축서에 추출물의 수면장애 예방 또는 치료를 위한 신규용도(10-2018-0026995, 2018.03.07)

특허(등록)

피페라진-1-카복사미딘 또는 이의 약학적으로 허용 가능한 염을 유효성분으로 포함하는 자폐범주성 장애 예방 또는 치료용 약학적 조성물(10-1753617, 2017.06.28)

특허(국제출원)

피페라진-1-카복사미딘 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 포함하는 자폐범주성 장애 예방 및 치료용 약학적 조성물(PCT/KR2017/004826, 2017.05.10)