



웰펩 주식회사

회사소개

구분	내용
회사명	웰펩(주) (WellPep Co., Ltd.)
대표이사	권영익, 김종민
설립일	2018년 7월 9일
사업영역	펩타이드 신약 개발, 의약품 및 연구용 펩타이드 제조
임직원수	10명 외 기술자문 4명
주소	인천광역시 남동구 함박외로 347번길 162 302호 (남촌동)

COMPANY

- ✓ 생체적합형 펩타이드 신약 개발 전문 기업
- ✓ 펩타이드 신약 개발 전문 및 KOSDAQ 기술특례상장 경험 보유 집단
- ✓ 산학연병 협력 네트워크 구축을 통한 신약 R&D 가속화 및 성공가능성 제고
- ✓ 신규 타겟 발굴과 혁신신약 개발을 통한 질환 극복에 기여하고자 함

ITEM

생체친화형 펩타이드 신약

우수성/특장점

- ❖ [우수한 효능] 타겟 특이적, 체내 효능 극대화
- ❖ [체내 안전성] 생체친화적 물질, 낮은 부작용
- ❖ [높은 안정성] 단백질 분해효소에 대한 안정성 및 효능 유지
- ❖ [가격 경쟁력] 비천연 아미노산 2~3개로 구성
- ❖ [넓은 확장성] 의약품, 화장품 등 다양한 분야에 활용 가능한 고부가가치 소재

R&D 파이프라인

- ❖ [다제내성 그람양성균/그람음성균 감염증 펩타이드 치료제]
 - 항균 및 항염 활성 확인
 - 사람 적혈구에 대한 낮은 용혈 활성
 - 단백질 분해효소에 대한 안정성 확인
 - 막전위 파괴활성을 통한 항균기전 연구 진행 중
- ❖ [아밀로이드(amyloid) 섬유 형성 저해 기전의 알츠하이머 치매 저해제]
 - 아밀로이드 베타 섬유형성 저해 확인

사업화계획

- ❖ [다제내성 그람양성균/그람음성균 감염증 펩타이드 치료제] 전임상 후보물질 개발 중 (적응증 : 폐렴, 패혈증 등)
- ❖ [아밀로이드(amyloid) 섬유 형성 저해 기전의 알츠하이머 치매 저해제] 선도물질 개발 중 (적응증 : 알츠하이머 치매, 제3형 당뇨병, 녹내장 등)
- ➔ 전임상 또는 임상 1상 자료 확보 후 글로벌 라이선스-아웃/공동연구

특허 및 인증 현황

- ❖ 특허 : 등록 1건, 출원 7건
- ❖ 인증 : ISO-9001/14001, 벤처기업