

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 피노믹(Phenomic) 기술 기반 등 글로벌 신약개발 중개 연구 활성화 방안		
	영 문 : Enhancement of phenomic technology based drug discovery translational research capabilities		
연구책임자	소 속 (주)날리지웍스	성 명	이 철 원
연구기간	2013.11.01 ~ 2014.06.30 (8개월)	연구비	80,000(천원)
<p>1. 연구의 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신약개발에 대한 정책적 투자 확대로 국내 기초연구의 성과는 많이 좋아졌으나 제약사의 혁신신약 개발역량 및 마인드 부족으로 상용화 성과는 저조 ○ 주요 선진국들은 우리에게 비해 신약개발 기술역량이 우수함에도 신약 파이프라인 확보를 위해 다양한 중개연구 지원사업을 추진 중에 있음 ○ 한·미, 한·EU FTA 등으로 글로벌 제약사와의 경쟁이 불가피해졌으며, 우리도 우수 기초 연구성과의 상용화를 위한 중개연구 역량 고도화 투자 필요 <p>2. 연구목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부(미래부)는 글로벌 신약개발 중개연구 사업의 중장기 기획(안) 마련을 위해 단계적 기획연구 추진 방안을 검토한 것으로 알고 있음 ○ 본 연구는 1단계 기획연구 과제로 “피노믹 기술기반 등 글로벌 신약개발 중개연구 활성화 방안”을 수립하고자 함 <p>3. 연구의 내용 및 범위</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 혁신신약 개발 중개연구 관련 국내외 동향 및 플랫폼 현황 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신신약 개발 중개연구 관련 국내외 정책 및 산업 동향 조사 - 글로벌 제약사의 혁신신약 개발 현황 및 전망 분석 - 피노믹 기술 등 국내외 혁신신약 개발 중개연구 플랫폼 및 투자 현황 분석 ○ 혁신신약 개발 중개연구의 국내 기술수요 및 유관 기관 협력 활성화 방안 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신신약 개발 중개연구 관련 산·학·연 연구개발 니즈 분석 - 혁신신약 개발을 위한 국내 중개연구 현안 이슈 및 극복방안 분석 - 공공 혁신신약 개발 중개연구 투자효과 극대화를 위한 산·학·연 협력 활성화 방안 마련 ○ 혁신신약 개발 중개연구 플랫폼 기술수준 분석 및 발전방향 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 산·학·연 신약개발 중개연구 플랫폼 기술수준 분석 - 국내외 혁신신약 개발 중개연구 플랫폼 보유기관의 협력연구 등 플랫폼 활용도 분석 - 피노믹 기술 등 국내 혁신신약 개발 중개연구 플랫폼 고도화 및 활용 활성화 방향 제시 ○ 글로벌 혁신신약 개발을 위한 중개연구 추진 전략 및 중점연구개발 후보 영역 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신신약 개발 중개연구 역량 고도화를 위한 글로벌 협력체계 및 협력연구 영역 도출 - 피노믹 기술 기반 등 혁신신약 개발 중개연구 후보 영역 발굴 - 후보 영역별 우선순위 분석 및 중점 추진 분야 도출 <p>4. 추진전략 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기술전문가 체계적 활용 : 기술위원회 운영 ○ 외부현황 및 내부여건 분석의 SWOT 분석을 통한 사업추진방향, 위험요인 및 대응방안 등 전략 수립 ○ Top-down 방식의 연구개발 영역 및 과제 발굴 			