

11

질병 연구를 위한 핵심 단백질 네트워크 추출 방법 및 장치

발명자 : 유석중
 등록(출원)번호 : 10-1274144
 등록(출원)일 : 2013년 06월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

데이터마이닝, 단백질 상호작용, 학술 데이터베이스 시장

기술 개요

본 기술은 단백질 상호작용을 통한 질병 유발에 있어서 특정 질병을 유발하는 단백질 상호작용 관계를 나타내는 핵심 단백질 네트워크를 생성하는 방법 및 장치에 관한 기술임

기술의 특징점

- 단백질-질병간의 관계를 연구하는 연구자들에게 효율적 표본 집단 제공 및 생성된 단백질-질병간의 관계에 대한 효율적인 연구 계획을 수립하는 기준을 제공함
- 여러 단백질이 관여하는 연구를 하기 위해 수많은 DB를 검색하는 시간소비를 줄이기 위한 네트워크 정보를 구축함



단백질 네트워크 추출 시스템 구성도

기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832
 jhcho87@kisti.re.kr

