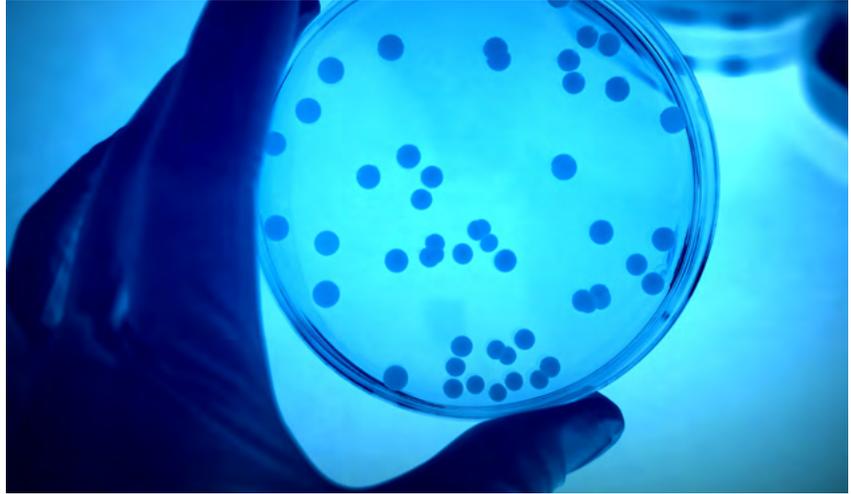


13

패스웨이 구축 시스템 및 방법

발명자 : 전홍우, 최성필, 정창후
등록(출원)번호 : 10-1243063
등록(출원)일 : 2013년 3월



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

생명정보학, 신약개발 분야, 바이오(생명공학)R&D 시장

기술 개요

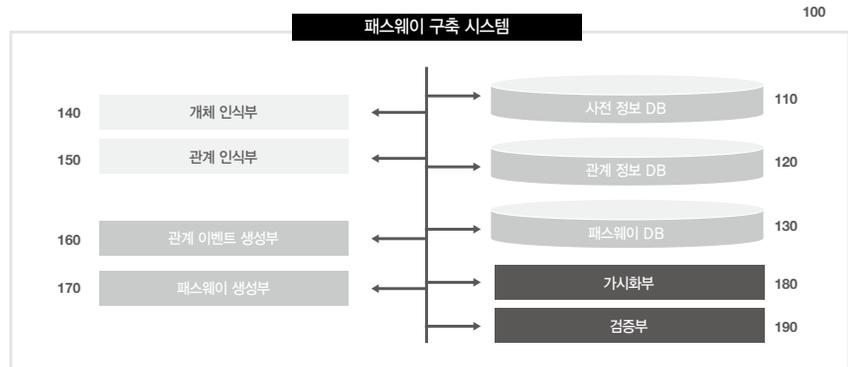
본 기술은 입력 문서에서 개체들을 인식하고, 인식된 개체들을 대상으로 웹 검색을 통한 관계 이벤트를 생성한 후, 이를 근거로 각각의 장소에 해당 개체들을 표시하여 패스웨이를 생성하는 패스웨이 구축 시스템 및 방법에 관한 것임

기술의 특징점

- 문헌에 출현한 다양한 전문용어와 그들 간의 의미적 상관관계를 네트워크 형식으로 표현한 자료구조를 자동으로 구축함으로써 기존에 패스웨이 데이터베이스를 구축하는데 필요한 막대한 비용 및 시간을 절약할 수 있음
- 정형화된 시스템을 기반으로 단백질, 질병, 패스웨이 등 개체 간에 연계성을 구축하여 상호 작용 및 문제점의 원인, 신약개발에 있어서 다양한 정보제공을 제공함

기술이전 문의처

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



폴 텍스트 XML 논문 구축 시스템의 전체 구성도

