

# 10

## 생명 정보 분석 파이프라인 처리 시스템 및 방법

발명자 : 한영만  
등록(출원)번호 : 10-1282798  
등록(출원)일 : 2013년 6월



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

바이오포메틱스 연구 분야, 클라우드 컴퓨팅 시장

### 기술 개요

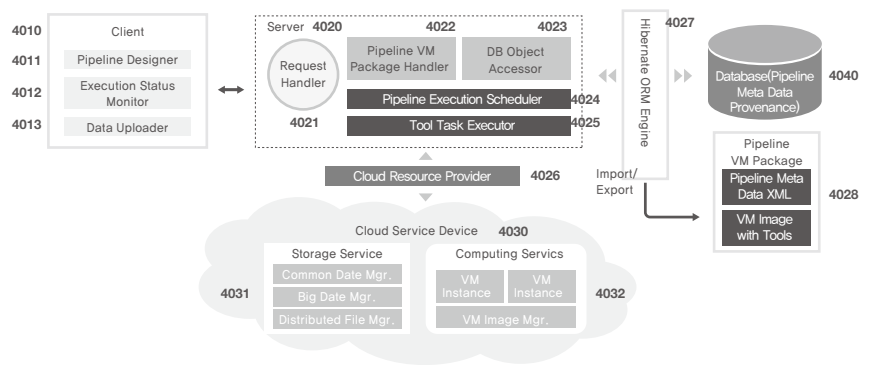
본 기술은 사용자가 원하는 생명 정보 분석 방법에 따라 생명 정보 분석 파이프라인을 생성하고 이를 처리할 수 있는 생명 정보 분석 파이프라인 처리 시스템과 그 처리 방법에 관한 기술임

### 기술의 특징점

- 단계별 실행 결과를 관리 및 정보관리를 통한 분석 재현성으로 가시화 및 분석 환경을 제공하며, 각각의 도구와 데이터 변환 스크립트를 직접 적용하는 것이 가능함
- 독립된 개인 분석 자원 제공 및 분산 스토리지 시스템을 활용하여 대기 시간을 줄이고 사용자의 개인에 특화된 파이프라인 작성/실행이 용이하며, 대용량 데이터를 빠른 upload/download 기능을 구축하기에 용이함

### 기술이전 문의처

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



생명 정보 분석 파이프라인 처리 시스템

