

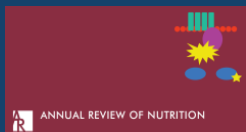
## 특 허

기술분류	분야	확보형태
진단지표	전립선암	출원(국내)
진단지표	당뇨병	출원(해외)
진단지표	급성심근경색	출원(국내)
신약 개발	치주질환	출원(국내)
신약 개발	심혈관질환	출원(국내)
신약 개발	말라리아	출원(국내)

## 국가 연구 과제

- 항생제 관리를 위한 대사체 및 분해 산물 조사 연구 [국립환경 과학처]
- 환경오염물질 영향규명을 위한 대사체 추적기반연구II[국립환경과학처]
- 미생물학적 미량유해물질 독성유해도 평가 정량화 기법연구[한국과학기술연구원/미래원천연구사업]
- 환경호르몬 통합위해평가 연구[식품의약품안전평가원]
- 기분증상 관리를 위한 생체리듬 바이오마커 기반 모바일 헬스케어 기술 개발[한국연구재단]
- 대사체학을 이용하여 열대열과 삼일열 말라리아 중간 구별 진단 지표와 약제내성 예측지표 발굴 및 신약후보물질 도출[한국연구재단]
- 코호트기반 대사증후군 고위험군 선별기술 개발 [보건복지부]
- 무 추출물 활용 심혈관 질환 개선 예측 바이오마커 발굴 및 정보 기술 기반 구축[농촌진흥청]

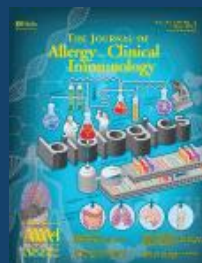
## 주요 연구



Annual reviews in  
Nutrition



Science  
대사체학을 이용하여



Journal of Allergy and  
Clinical Immunology



Omics Research Center Inc.



(주)오믹스연.

Omics Research Center Inc.



황영자 대표

(주)오믹스연구소는 대사체 분석기술과 생명 정보를 바탕으로 질병의 예방과 건강관리를 추진하는 대사체 분석 전문기업입니다.

(주)오믹스연구소의 분석 기술은 고감도 질량분석기를 기반으로 Science를 비롯, 유수의 국제 전문 학술지에 발표되어 그 가능성을 인정받았습니다.

검증된 분석 기술을 활용하여 바이오마커 발굴 및 기전 연구 등 다양한 연구 영역 서비스를 제공하고 있습니다.

저희 (주)오믹스연구소는 대사체 분석 연구를 기반으로 맞춤의학을 실현하고 이를 통해 인류 복지와 건강을 추구하는 바이오업계의 대표기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

(주)오믹스연구소는 아직 인류가 해결하지 못한 문제, 그 중에서도 특히 건강문제에 도전하고자 설립한 바이오 벤처입니다.

오믹스 기술을 활용한 다양한 시료의 분석으로 아직 밝혀지지 않은 과학적 기전을 밝히고 진단 및 치료 기술의 개발을 선도함으로써 환자 맞춤형 정밀의료를 실현해 낼 것입니다.

이러한 비전으로 지금까지 질병, 환경, 식물 및 진단 물질 개발 등에 중요한 기여를 해왔고 지속적으로 선도해 나아갈 것입니다.

## 소개

## 비전

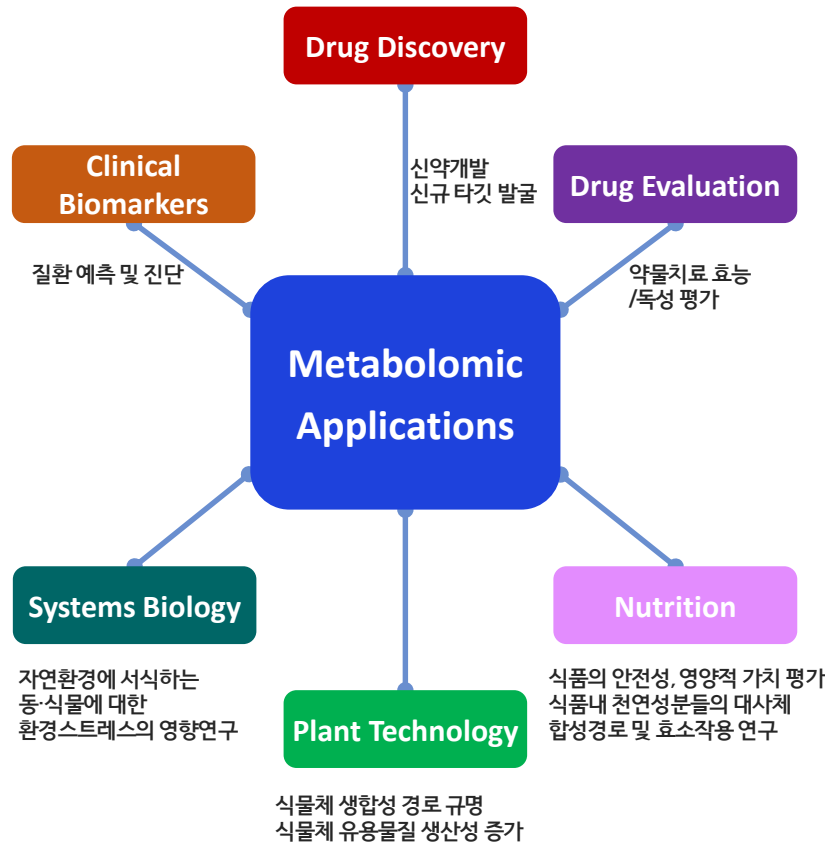


The will to discover the undiscovered problems.

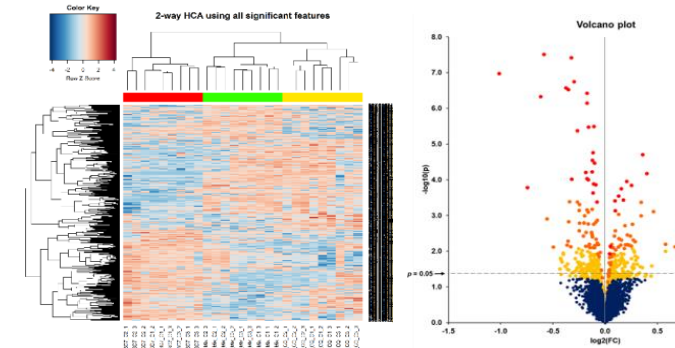
The will to share first discovery with scientific community.

# Omics service

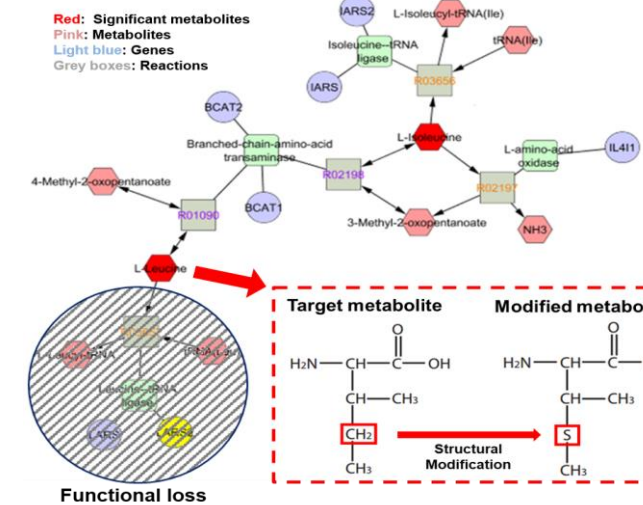
## Application



## Analysis Technique



### Target pathway



## Workflow

(주)오믹스연구소는 Omics 기술 중 Proteomics / Metabolomics 를 활용하여 생체시료, 식품, 천연물, 환경물질 등 다양한 타겟물질의 정량 및 정성 분석 서비스를 제공하고 분석 데이터를 이용하여 신약후보물질 및 바이오마커 발굴 그리고 기전 연구 서비스를 제공합니다.

### 분석 의뢰

- 샘플 유형
- 분석 유형
  - ✓ 단일 오믹스
  - ✓ 멀티 오믹스

### 상담 및 견적

- 분석 목표
- 분석 계획
  - ✓ Quality Control
  - ✓ Analysis Plan

### 결과 생성

- QC
- 데이터 생성
- 데이터 전처리

### 결과 전달

- QC 리포트
- 신약후보물
- 바이오마커