



## Integrity

# Biology. Chemistry. Pharmacology. All in one place.

의약품 연구를 위한 가장 과학적인 솔루션

의약품 개발을 위한 새로운 접근법 Integrity를 통해 성공적으로 의약품 개발을 촉진시켜 보세요!

### biological, chemical and pharmacological data

매일 업데이트되는 전문적인 의약품 정보를 하나의 플랫폼인 Integrity를 통해 확인할 수 있습니다. 바이올로지, 화학 및 파마콜로지 데이터까지 Integrity에서 만나보세요.

### 전문가에 의한, 전문적인 데이터

다양한 분야를 망라한 과학자 커뮤니티에 의해 개발 및 지원되기 때문에 여러가지 학문 분야에 종사하는 과학자들의 성공적인 의약품 연구 및 개발을 위한 신뢰할 수 있는 파트너로 전세계에서 사랑받고 있습니다.

### 이럴 때 Integrity를 활용해보세요!

- 의미있는 최신 과학 정보를 빠르게 확인할 때!
- 의약품 R&D에 대한 다양한 정보를 사용하여 최적화된 프로젝트 방향을 결정할 때!
- 매일 업데이트를 통한 최신 의약품 연구 및 개발 현황을 유지할 때!

### 전세계 제약 및 생명공학 기업들의 파트너

인허가기관, 학술협회, 연구소, 정밀화학제품사 등의 분자생물학자, 화학자, 약리학자는 물론 정보 전문가, 연구자 등 모든 분야의 과학자들이 지금 Integrity를 사용하고 있습니다.

365,000개 이상의 화합물에 대한 생물학, 화학, 약리학 데이터화 190,000개 이상의 특허군 기록이 통합되어 연구소에서 가장 필요로 하는 의약품 개발 역량 강화에 효과적인 파트너입니다.

### 빠른 검색 및 비교 기능

의약품 개발에 대한 전문지식 검색을 위해 Integrity 팀은 간략한 제품 요약부터 가장 최근의 특허와 의학적 문헌에서 제공되는 화학적 구조에 이르기까지 과학자들이 가장 필요로 하는 기능과 콘텐츠를 제공합니다. 또한 새로운 R&D 프로젝트에 도움이 되는 Key in vivo / invitro 수준의 약리학적 및 약동학적 연구에 관한 핵심 정보를 제공합니다.

## 의약품 개발을 위한 종합 정보 및 바이오마커 모듈

Integrity는 다음과 같이 상호 연계된 핵심 지식 영역으로 나뉩니다.

- Drugs & Biologics
- Experimental Pharmacology
- Experimental Model
- Pharmacokinetics/Metabolism
- Organic Synthesis
- Disease Briefing
- Genomics
- Target & Pathways
- Clinical Studies
- Companies & Research Institutions
- Literature

The screenshot shows the Integrity platform interface. At the top, there's a search bar and navigation tabs. Below, a search results page for 'Rivaroxaban' is displayed. It includes a chemical structure, key identifiers like CAS number (364799-02-8) and Molecular Weight (419.481), and a table of properties such as Chemical Name, Brand Name, and Therapeutic Group. A 'Product Summary' section provides a brief overview of the drug's use and approval.

## Experimental Pharmacology

화학적 및 약리학적 필수 정보

## Target & Pathway

질병 진단 및 치료에 대한 표적 기반 접근법

## Genomics

유전자부터 질병으로의 이해를 도와줄 종합적인 유전체 및 단백질체 데이터

## Organic Synthesis

의약품/수용체, 효소/표적세포 상호작용을 규명하는 실험결과로부터 수집된 데이터

## Experimental Model

의약품의 약리학적 활성 알아보기 위해 질병 조건을 연구하는 데 사용된 in vivo 실험모델

## Pharmacokinetics /Metabolism

의약품의 ADME 프로필을 규명하는 실험적 연구와 임상 시험에서 수집된 데이터

## 바이오마커 모듈

옵션으로 제공되는 이 모듈은 여러 출처로부터 의약품, 표적분자(target), 유전자와 연관된 바이오마커 정보를 제공합니다. 작용기전 증명, 안전성/독성 연구, 환자 계층화 등, 여러분의 R&D 프로젝트 용도에 맞는 바이오마커를 찾아보십시오.

## 바이오마커 연구의 새로운 기준

Integrity의 바이오마커 모듈은 의약품 R&D의 모든 단계에서 바이오마커를 하기와 같이 제공하며, 이는 지속적으로 업데이트되어 최신의 정보를 검색하실 수 있습니다.

- 표적 식별
- 기전 증명
- 의약품 컨셉 증명
- 치료/안전성 모니터링
- 결과 측정

## 주요 제공 내용

### Drugs & Biologics

화학적 및 약리학적 필수 정보

### Target & Pathway

질병 진단 및 치료에 대한 표적 기반 접근법

### Genomics

유전자부터 질병으로의 이해를 도와줄 종합적인 유전체 및 단백질체 데이터

### Organic Synthesis

현재 전 세계에서 시판 중이거나 개발 중인 의약품의 합성경로

### Clinical Studies

현재 개발 중이거나 사용 중인 의약품의 임상시험에 관한 종합적인 정보

### Disease Briefing

의약품 치료의 현황과 향후 추세에 관한 질환보고서

### Companies & Research Institute

제약 및 생명공학 분야에서 활동 중인 상장 및 비상장 회사, 학술 센터, 연구소에 관한 필수 정보

### Literature

최신 생물학적 의학 문헌, 초록, 학회 및 심포지움 회의록, 회사 간행물 참조

### Patents

전 세계의 의약품 연구 활동을 보여주는 최신 특허에 대한 참조 제공