

기업명	코웰바이오다임 주식회사
대표자	이남오
주 소	서울시 서대문구 연세로 50-1 에비슨의생명연구센터 410호
연락처	02)2227-8235
E-mail	admin@cowellbiodigm.com



창업기업
소개 및 분야



주요연혁



기술 및
제품소개

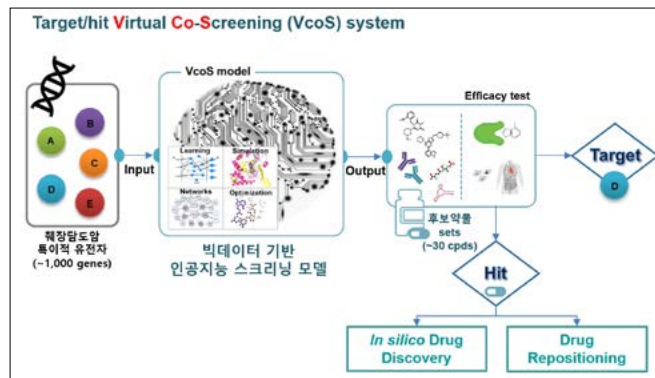
췌/담도암 등 난치 및 희귀성 질환을 타겟으로 First-in-class 표적치료제를 개발하는 회사로, 빅데이터 및 AI를 활용하여 신약후보물질을 발굴하는 가상 스크리닝 플랫폼을 보유하고 있습니다.



<Two-track Research & Development>

- 환자 유전체-질병-약물 빅데이터를 기반으로 효능 및 독성을 예측하여 효율적으로 희귀 난치성 질환의 타겟과 유효물질(Hit)을 동시 발굴 및 개발 : VcoS (target/hit virtual co-screening)
- 빅데이터를 활용하여 기존 승인받은 약물의 새로운 용도를 찾아 안정성 및 시장진입을 극대화 할 수 있는 drug repositioning 약물 개발

- * 항암제 개발 in vitro, in vivo 자체 검증 진행
- * 신규 물질 도출 완료 및 비임상 진행



First-in-class 약물: 2020년 전임상 진입

연도	2017	2018	2019	2020	2021	비고	
췌/담도암 치료제	A004	Target/유효물질	신도물질	후보물질	전임상시험	임상시험	
	A005	Target/유효물질	신도물질	후보물질	전임상시험	임상	- 개별 또는 케이지로 L/O - 과제화 가능
	A006	Target/유효물질	신도물질	후보물질	전임상시험		
담도암 치료제	A003	Target/유효물질	신도물질	후보물질	전임상시험	- 다수의 타겟 도출 가능성 존재 - 개별 또는 케이지로 L/O	
	A001	유효물질	신도물질	후보물질	전임상시험	- 연구중심병원 과제 신청 중	
위탁서비스		진행성 위암 치료제 골형성질관 치료제 (2건 포함)	5건	5건	5건	- L/O 후보 검색 - 연구자 네트워크 형성	

- 특허등록: 2건
- 특허출원: 3건 (PCT 출원 포함)



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황