

# 일동제약 2022년 IR

2022년 11월

본 자료는 투자자 여러분들의 이해증진을 위하여 작성된 자료로서 일동제약(이하 "회사")에 의해 작성되었으며  
이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재 배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로  
회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를  
포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한  
불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.  
또한, 향후 전망은 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수  
있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다  
(과실 및 기타의 경우 포함).



# 목 차

- 01 • 회사소개
- 02 • 연구개발
- 03 • 파이프라인
- 04 • 주요사업
- 05 • 참고자료

01.

# | 회사소개

회사소개

경영실적

2022년 핵심전략

신약파이프라인 개발계획



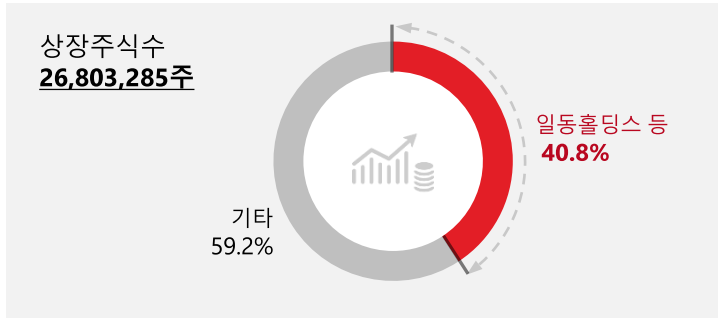
# 회사 소개

## 일반 현황

|      |                      |
|------|----------------------|
| 회사명  | 일동제약(주)              |
| 대표이사 | 윤웅섭                  |
| 설립일  | 2016년 8월 1일          |
| 상장일  | 2016년 8월 31일(유가)     |
| 자본금  | 238억원                |
| 임직원수 | 1,394명               |
| 주요사업 | 의약품, 의약품 원료의 제조 및 판매 |

## 일동제약 주주 현황

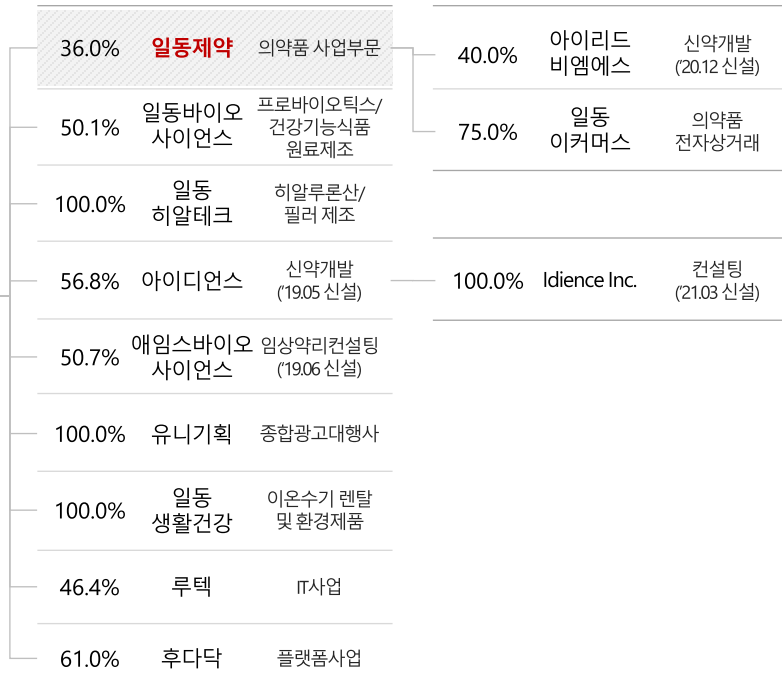
(2022년 9월말 기준)



## 일동그룹 지분구조



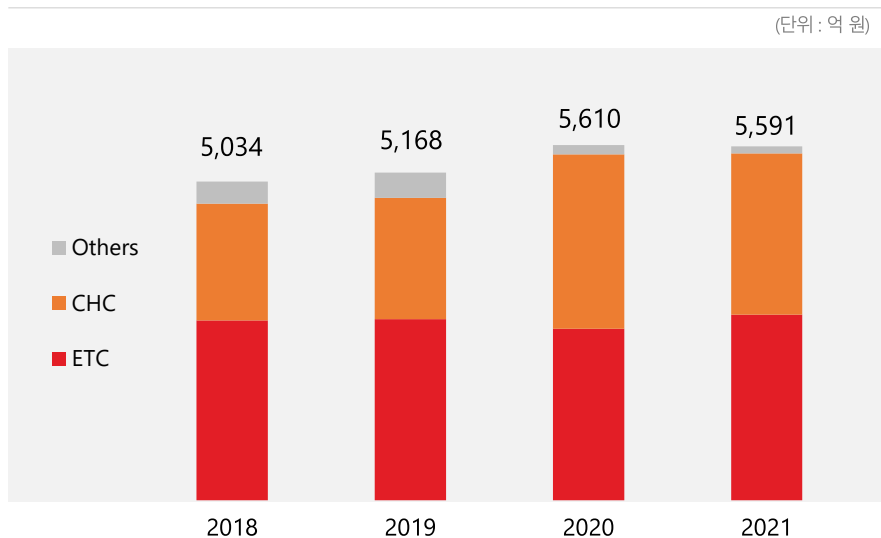
최대주주 등  
46.6%



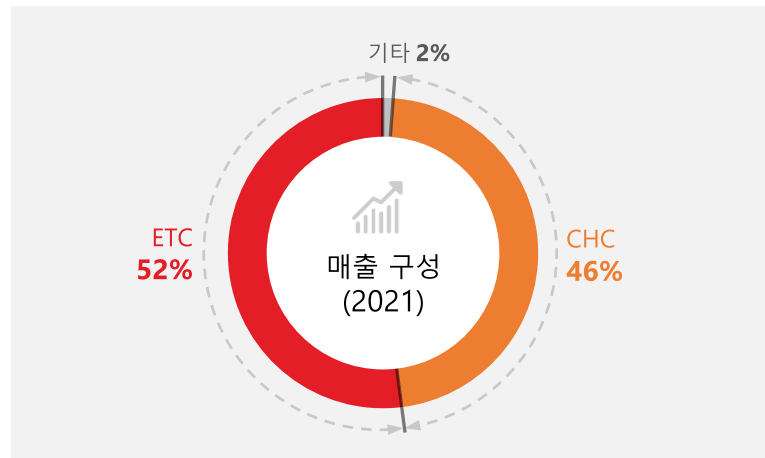
\* 지분: 2022년 9월말 기준

## 혁신적인 R&D를 기반으로 지속 성장하는 토탈 헬스케어 기업

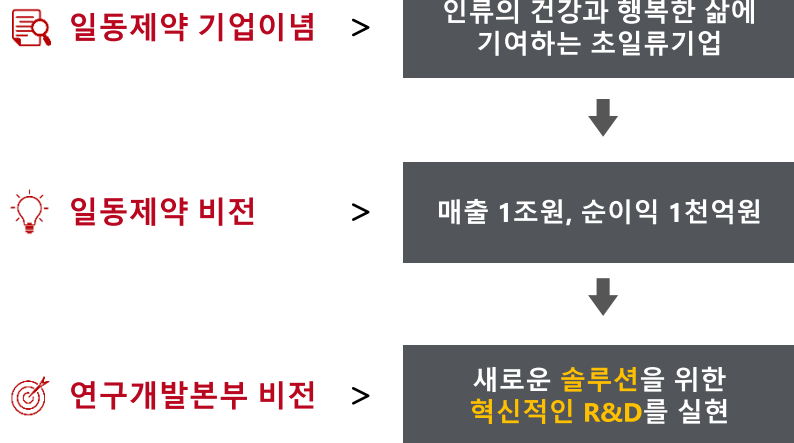
### ▶ 매출구성



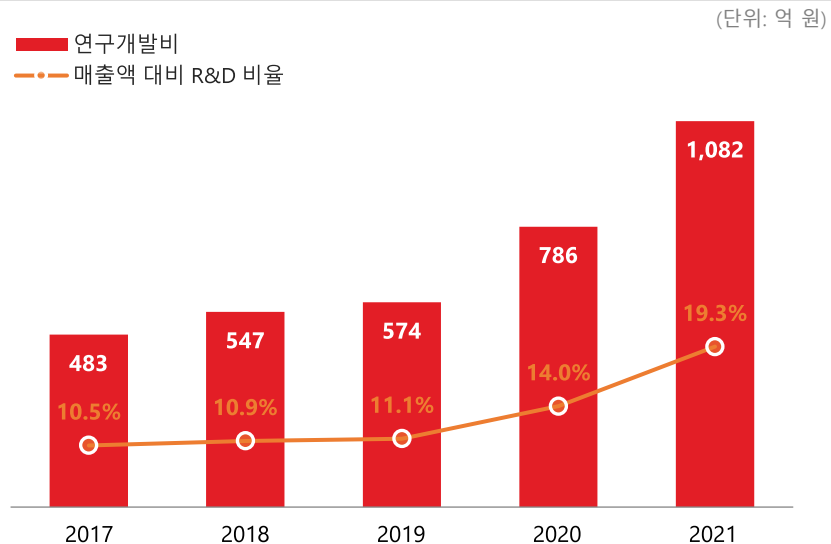
CHC = OTC + Healthcare (Consumer Healthcare)



## 시장의 미 충족 수요를 해결할 수 있는 혁신 신약 개발 연구개발에 대한 지속적 투자



### 연구개발비 추이



# 신약 파이프라인 개발 계획 (2022/2023)



**20+**  
projects

**30+**  
patents

**5+**  
INDs

|            | 히트       | 리드 최적화   | NME      | <b>IND</b><br>● 임상1상 | 임상2상      | 임상3상     | NDA       |
|------------|----------|----------|----------|----------------------|-----------|----------|-----------|
| 대사질환       |          |          | 1        | 1 (당뇨)               |           |          |           |
| NASH       |          |          | 2        |                      |           |          |           |
| 코비드19 관련   |          |          |          |                      |           | 1        |           |
| 안과질환       |          | 2        | 1        |                      |           |          |           |
| 신경질환       |          | 1        |          |                      |           |          | 1 (급성편두통) |
| 심혈관질환      |          | 2        |          |                      |           |          |           |
| 암          | 2        | 3        | 1        |                      | 1 (아이디언스) |          |           |
| 기타         | 1        | 1        | 3        |                      |           | 1        |           |
| <b>합 계</b> | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>1</b>             | <b>1</b>  | <b>2</b> | <b>1</b>  |

**ILDONG**

연구개발 (IRD)

임상개발 CFT



evotec

INDiGO platform

for IND enabling studies



임상약리 자문, go/no-go 결정

PCC: Preclinical Candidate  
NME: New Molecular Entity

IRD: Ildong Research & Development  
CFT: Cross Functional Team

02.

## | 연구개발

R&D 경쟁력

R&D 조직 혁신

계열사 간 협력체계

연구인력 구성

애임스 바이오사이언스

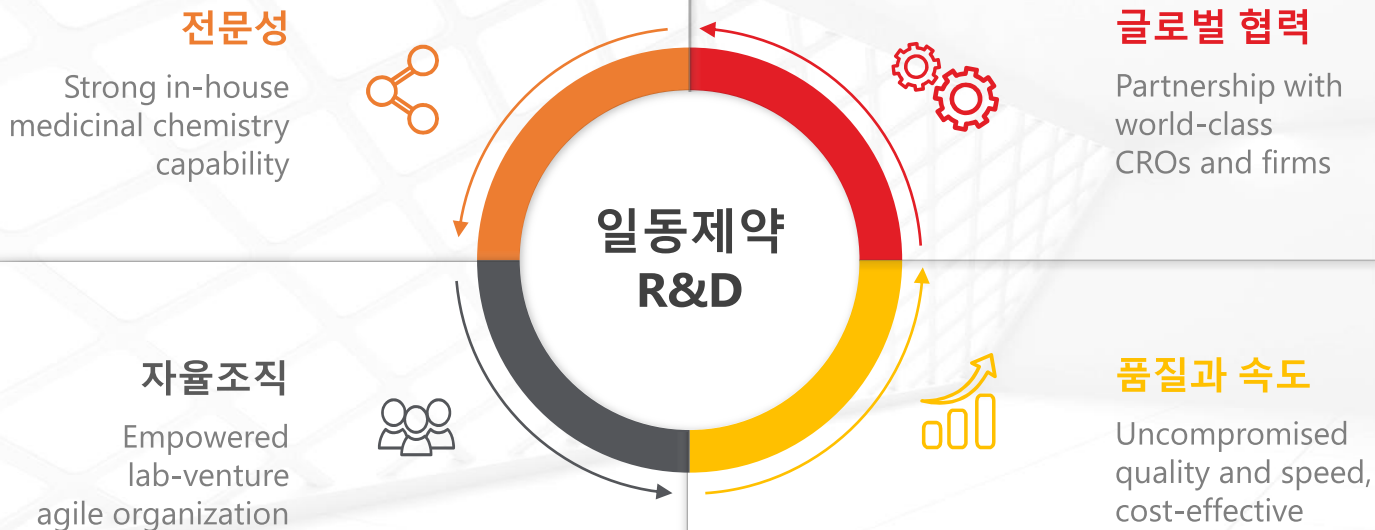
아이디언스

아이리드 비엠에스

글로벌 네트워크

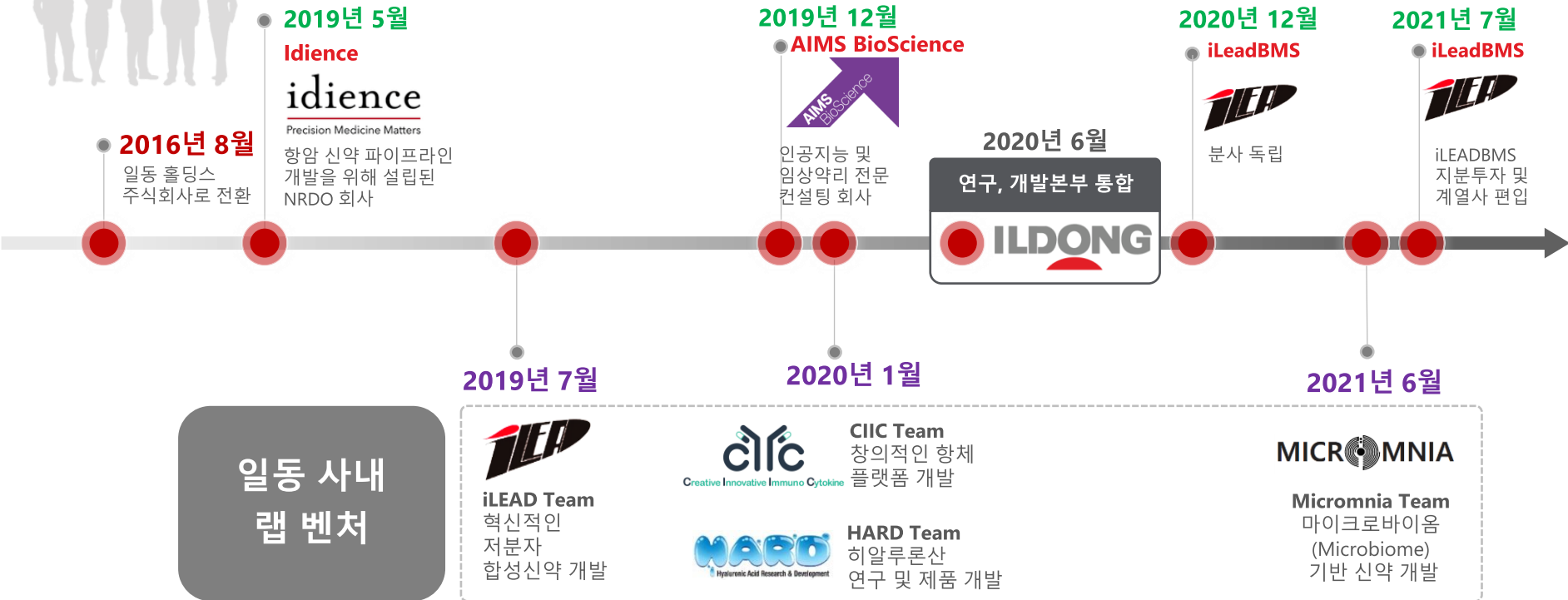


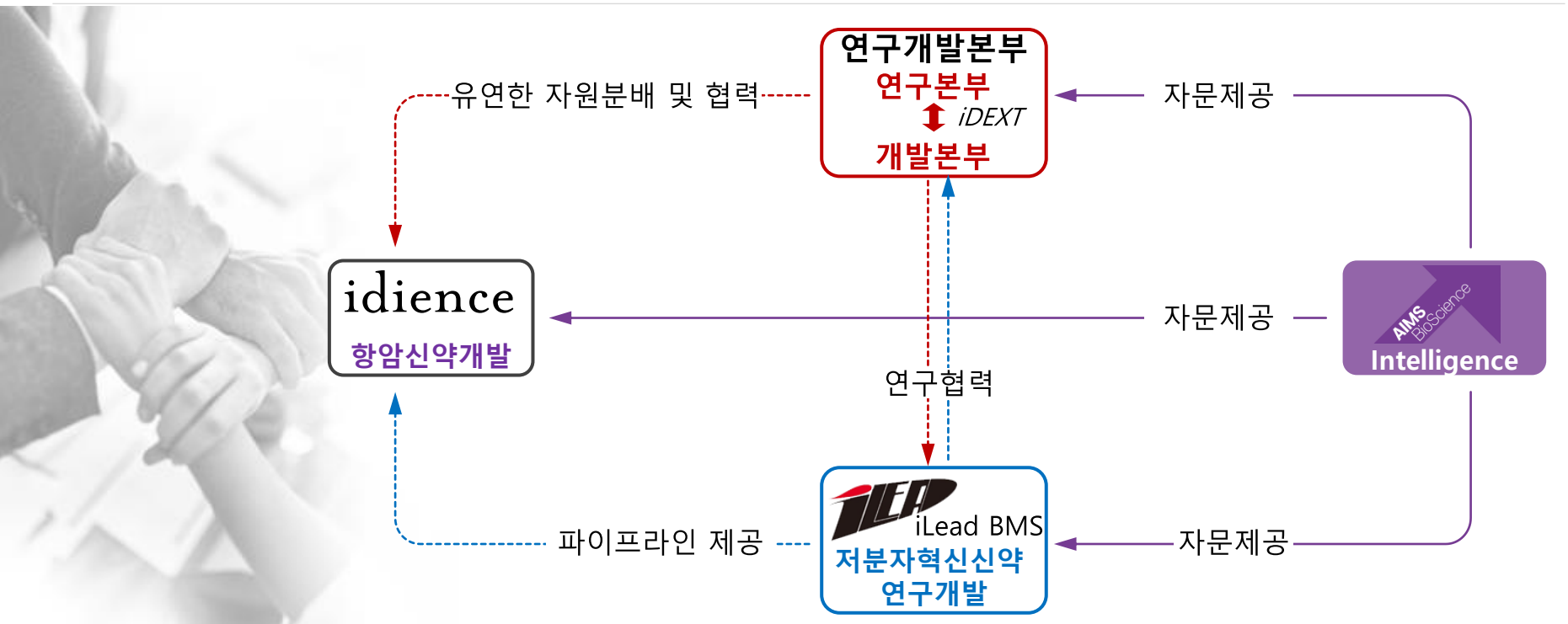
## 선도적 R&D 혁신역량과 구성요소





## 일동 그룹 내 R&D 자회사





|          | 일동제약                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AIMS BioScience                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 아이디언스                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | iLEAD BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 주요 임원진   |  <p><b>최성구</b><br/>연구개발본부장/사장, MD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 한국안센</li> </ul>  <p><b>길찬호</b><br/>상무</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 일동제약 DSG 그룹장</li> </ul>  <p><b>이윤경</b><br/>상무, MS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 한국베링거인겔하임, 한독, 보로노이</li> </ul>  <p><b>윤홍철</b><br/>상무, PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 대웅제약, 캘리포니아 바이오메디칼 연구소(Calibr)</li> </ul>  <p><b>이도연</b><br/>품질경영실장, PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 씨제이제일제당</li> </ul> |  <p><b>임동석</b><br/>CEO, MD/PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 가톨릭의대 임상약리학 교수, 가톨릭임상연구지원센터 임상약리부장</li> </ul>  <p><b>한승훈</b><br/>COO, MD/PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 가톨릭의대 임상약리학 부교수</li> </ul>  <p><b>한성필</b><br/>Team Lead, MD/PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 가톨릭의대 임상약리학 조교수</li> </ul> |  <p><b>이원식</b> CEO, MD/PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 식약처 의약품안전국장, 화이자, 한국엠에스디, 한독, 사노피아벤티스</li> </ul>  <p><b>최성구</b> CSO, MD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 한국안센</li> </ul>  <p><b>하경수</b> CMO, MD/PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 신라젠, 사노피, 노바티스</li> </ul>  <p><b>노은진</b> CDO, R.Ph, MS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 시네오스, 화이자</li> </ul>  <p><b>강은경</b> CRQO, R.Ph, MPH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: HIRA, Guerbet, SK바이오팜</li> </ul> |  <p><b>최성구</b> 대표, MD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 한국안센</li> </ul>  <p><b>이윤식</b> 부사장, PhD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 일동제약, 중앙연구소 사내벤처, iLead팀 헤드</li> </ul>  <p><b>김철우</b> 임상개발 전무, MS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요경력: 한국안센, 안트로젠, 보령제약</li> </ul> |
| 연구인력 구성* | <p>▶ 총 연구개발인력 229명</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사: 41명</li> <li>- 석사: 149명</li> <li>- 의사: 1명</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>▶ 총 연구인력: 22명</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사: 4명</li> <li>- 석사: 12명</li> <li>- 의사: 6명</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>▶ 총 연구인력: 21명</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사: 2명</li> <li>- 석사: 9명</li> <li>- 의사: 2명</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>▶ 총 연구인력: 11명</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사: 1명</li> <li>- 석사: 9명</li> <li>- 의사: 1명</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# 에임스 바이오사이언스 (AIMS BioScience)

## 비즈니스 모델

신약 개발사,  
Bio-tech

개발 자료 제공  
전략 자문 의뢰



신약개발전략  
컨설팅 제공

AIMS BioScience

의뢰 Project  
분석



다학제적  
자료 해석

정보 생성  
파트너 확보

AI 기반 추가  
정보 획득

최적의 신약 근거 도출 방법론 제안  
차상위 단계 개발 전략 도출



신약후보 물질에 대한  
신약개발 전략 컨설팅  
(preclinical candidate ~ phase II)



- 최적의 evidence 생성 및 해석 방법론 제안
- 국내/해외 수행 가능한 비임상/임상시험 Strategic Planning 과 Study Outsourcing 제공
- 임상 PoC 및 차별성 입증 전략 수립 지원
- 주요 의사 결정 단계에서 Go/No-go 결정 지원

## 항암 파이프라인에 특화된 신약개발 전문 회사

### ▶ 일반 현황

|      |                    |
|------|--------------------|
| 회사명  | 아이디언스(주)           |
| 대표이사 | 이원식                |
| 설립일  | 2019년 5월 24일       |
| 주소   | 서초구 바우로27길 2       |
| 주요사업 | 혁신 항암신약 연구개발 및 상업화 |

### ▶ 주요 연혁

- **2019.08** 일동제약의 IDX-1197 (venadaparib) 권리 이전
- **2019.11** 베나다파립 1b/2a 바구니형 임상시험 돌입 (한국)
- **2020.12** 베나다파립 위암 1a/1b IND 승인 (미국)
- **2021.01** 베나다파립 위암 1a/1b IND 승인 (한국)
- **2021.03** 미국법인 (IDIENCE INC) 설립
- **2021.12** 베나다파립 위암 1a/1b IND 승인 (중국)
- **2022.05** 베나다파립 1b/2a 바구니형 IND 승인 (미국)
- **2022.08** 베나다파립 US FDA 희귀의약품 지정 (위암)

### ▶ 파이프라인 개발 현황

**idience**  
Precision Medicine Matters

| 코드명         | 타겟                                          | 예상 적응증                                            | 개발단계        | 특장점            |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Venadaparib | PARP inhibitor                              | Gastric cancer<br>Breast cancer<br>Ovarian cancer | Phase 1b/2a | Best-in-class  |
| ID11916     | 4 <sup>th</sup> -generation<br>Antiandrogen | TNBC<br>mCRPC                                     | NME         | First-in-class |

### ▶ 개발전략

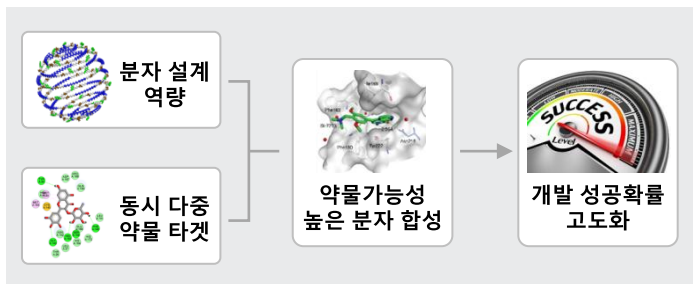
- 중개연구적 접근: 기초 연구결과와 임상연구결과의 유기적 연계
- 시장가치 및 미충족 수요가 매우 높은 개발 파이프라인에 집중
- 개발 성공 가능성을 높일 수 있는 저분자 화합물, 검증된 컨셉 및 바이오마커에 집중
- 개발 속도를 가속화할 수 있는 혁신적 임상 디자인 및 이를 통한 조기 시장 접근 달성

## 저분자 화합물(small molecule) 의약화학 (medi-chem)에 특화된 신약개발 전문회사

### ▶ 일반 현황

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 회사명  | 아이리드비엠에스(주)              |
| 대표이사 | 최성구                      |
| 설립일  | 2020년 12월 15일            |
| 주소   | 경기도 화성시 동탄기흥로 614, 1816호 |
| 주요사업 | 신약 연구개발                  |

### ▶ 핵심역량



### ▶ 파이프라인 개발 현황

| Code        | Indication                      | Discovery                                   | Hit | Lead | NME |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----|------|-----|
| ID119010018 | 녹내장                             | PKG activator                               |     |      |     |
| ID119020315 | 간암                              | A <sub>2A</sub> /A <sub>2B</sub> antagonist |     |      |     |
| ID119031166 | 비알콜성지방간, 담도질환                   | FXR agonist                                 |     |      |     |
| ID119040338 | 파킨슨병                            | A <sub>2A</sub> /A <sub>1</sub> antagonist  |     |      |     |
| ID11905     | 비알콜성지방간, 녹내장                    | ATX inhibitor                               |     |      |     |
| ID11916     | 유방암, 교모세포종, 위암, 전립선암            | 4th Antiandrogen                            |     |      |     |
| ID119010023 | 급성호흡부전, 폐동맥고혈압, 특발성폐섬유증, 천식, 폐암 | PKG activator                               |     |      |     |
| IL2101      | 알츠하이머병                          |                                             |     |      |     |
| IL2102      | KRAS 돌연변이 폐암                    |                                             |     |      |     |
| IL2103      | 파킨슨병                            |                                             |     |      |     |
| IL2104      | 신경근계퇴행성유전질환                     |                                             |     |      |     |
| IL2105      | 알츠하이머병                          |                                             |     |      |     |
| IL2106      | 전이성 유방암                         |                                             |     |      |     |
| IL2107      | 알츠하이머병                          |                                             |     |      |     |

NME: new molecular entity

## 개방형 혁신 촉진을 위한 국내외 산학연, 글로벌 컨트렉터 및 기업과의 협업

### 기초과학 및 타겟 발굴



### 후보물질 도출



### 비임상 개발



### 임상 개발



03.

## |파이프라인



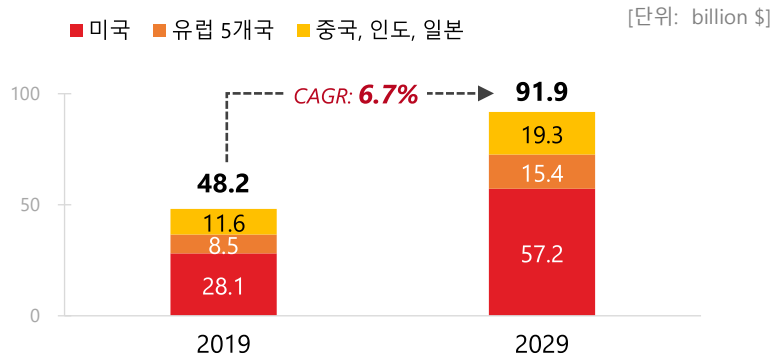
**NASH:** Non-Alcoholic Steatohepatitis, **AMD:** Age-related macular degeneration, **ARDS:** Acute respiratory distress syndrome, **GERD:** Gastroesophageal reflux disease, **HCC:** Hepatocellular carcinoma, **IND:** Investigational New Drug application, **IRB:** Institutional review board, **NME:** New chemical entity, **Class:** First-in-class (F) or Best-in-class (B)

# IDG16177: 2형 당뇨 치료제 (1)

## 2형 당뇨 시장의 Unmet Needs

- 2형 당뇨란? 인슐린 분비량이 부족하거나 정상적인 기능이 이루어지지 않아 혈중 포도당의 농도가 높은 질환
- 당뇨약은 시간이 지남에 따라 혈당강하 효능이 약해지고, 3-4년마다 새로운 치료제가 첨가되어야 한다 (EMA 2012)
- 추가적인 unmet needs는 효능과 심혈관계 질환과의 균형, 저혈당의 위험성, 복용의 용이성, 내약성 등

## 국가별 당뇨약 매출

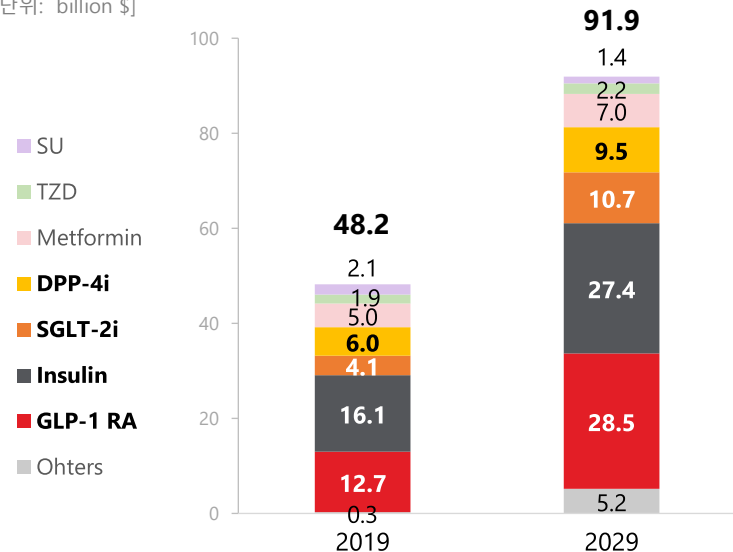


CAGR (compound annual growth rate): 연평균 성장률

[Source: GlobalData]

## 당뇨약 종류별 매출

[단위: billion \$]

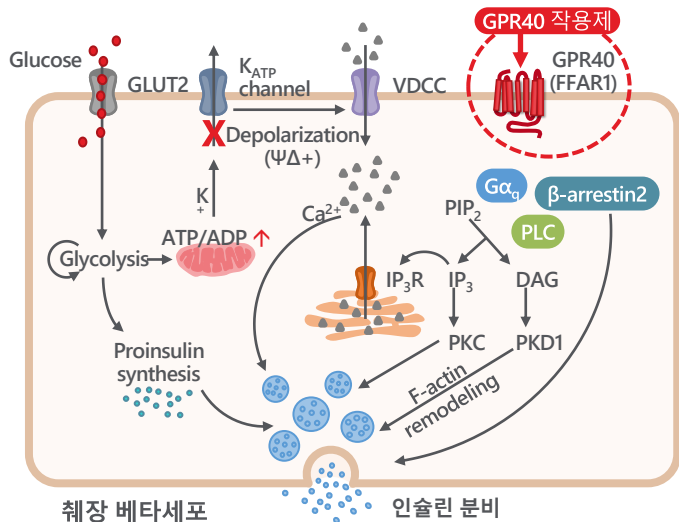


IDG16177과 같은 약물 계열의 fasiglifam (Takeda사)는 2013년 기준으로 2022년 매출 \$1B로 예측됨 (CAGR 14%)

## 신규 기전의 인슐린 분비 촉진 2형 당뇨 치료제. 독일에서 임상 1상 돌입

### IDG16177 작용 기전

췌장 베타세포의 G단백 수용체 GPR40을 활성화하여 인슐린 분비를 유도하고 혈당을 조절



### IDG16177 의 특징점

- 포도당 의존적 인슐린 분비로 저혈당 위험이 없음
- 약인성 간손상 (drug-induced liver injury)의 위험 감소
- 췌장 베타세포에 대한 유익한 효과
- SGLT2 저해제와의 병용에서 시너지 효과
- 위장관 부작용이 없을 것이라 기대됨

### 개발 현황: 임상1상 진행

- 21년 6월 독일 연방의약품의료기기관리기관(BfArM)으로부터 임상1상 승인
- 건강인 대상 임상1상 SAD Study 완료 (22년 1월)
- 건강인 대상 임상1상 MAD Study 완료 (22년 8월)
- 환자 대상 임상1상 시험 진행 예정 (22년 4분기)
- '22년 6월 미국당뇨학회(ADA)에서 신규 비임상 연구 결과 발표

❖ 글로벌 협력업체



# ID119031166: 비알코올성 지방간염 (NASH) 치료제 (1)

## 비알코올성 지방간염 (NASH)란?



알코올 섭취와는 상관없이 간세포 사이 중성지방이 축적되는 지방간 증상과 간세포 괴사의 염증성 징후까지 나타나며 간경변증, 간세포암종을 초래할 수 있음.  
조직생검 외에는 진단이 어려움

## 비알코올성 지방간염 성인 발병 (2019)

전체 발병건: **62,000,000**

(미국:61%, 유럽5개국: 27%, 일본:12%)



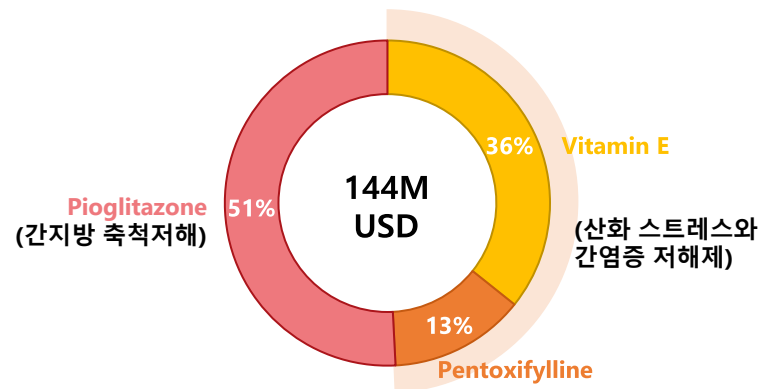
환자진단율: **38%**

약물 반응률: **8%**

Source :  
GlobalData

| 섬유화 단계          | F0-F1 | F2  | F3  | F4  |
|-----------------|-------|-----|-----|-----|
| 진단환자의<br>약물 반응률 | -     | 23% | 33% | 39% |

## 비알코올성 지방간염 시장 (2019)



- **FDA에 의하여 시판 허가된 약물이 없음**
- 시판이 예상되던 파이프라인들 중 다수가 임상 실패로 인하여 새로운 파이프라인으로 대체 된 상황임
- 2031년 약 \$27.6B 글로벌 시장으로 성장 예상

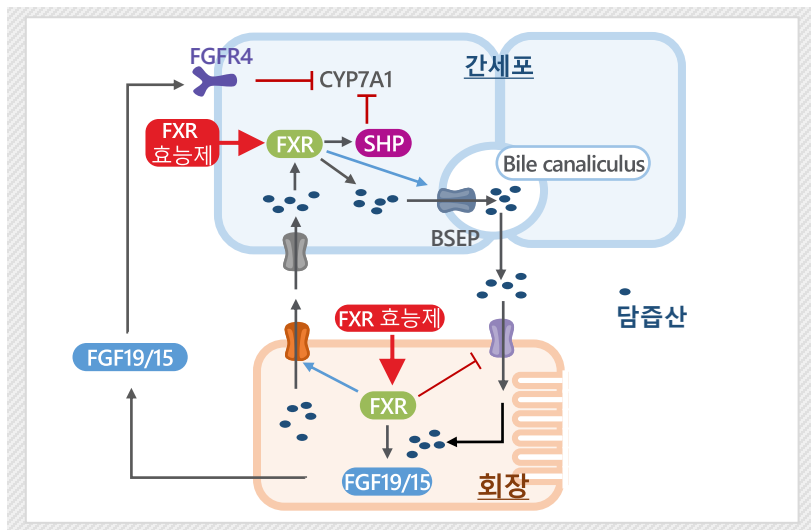
# ID119031166: 비알코올성 지방간염 (NASH) 치료제 (2)

## 다발성 간질환 치료를 위한 새로운 작용 기전. Non-bile acid FXR 효능제

### ID119031166 작용기전

간세포와 회장의 파네소이드 X 수용체 (FXR)를 활성화하여

- 1 담즙산 항상성 규제 2 항섬유화 3 항염증 작용 유도



### ID119031166 *in vivo* 효능

쥐, 햄스터 NASH 동물모델에서 강력한 항지방증 효과와 유의미한 항염증효과 증명. Obeticholic acid 대비 우위를 확인

| NASH 동물모델                   | NAFLD Activity Score (NAS) |           | Sirius red staining/<br>섬유화 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|
|                             | Total NAS                  | Steatosis |                             |
| 1 STAM™ mouse               | 감소                         | 감소        | 유효한<br>차이 없음                |
| 2 Diet-induced NASH mouse   | 감소                         | 감소        | 감소                          |
| 3 Diet-induced NASH hamster | 감소                         | 감소        | 감소                          |

□ □ □ □ □ > 효능 높음

### 개발 현황: 비임상 후반

2022년 3분기 임상1상 승인 (IND) 및 임상 1상 진행 중

❖ 글로벌 협력업체



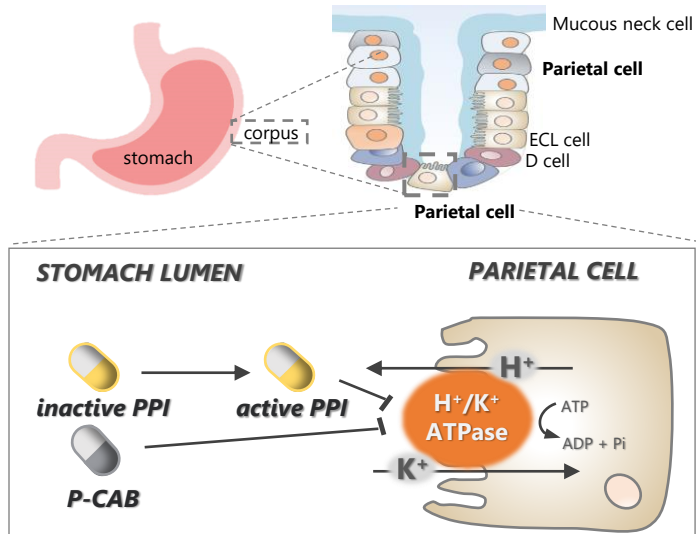
parexel.

# ID120040002 : 위식도 역류 질환 등 위산 관련 질환 치료제

## 새로운 기전의 위식도 역류 질환 치료제. 2022년 국내 임상 1상 진입 목표

### ID120040002 작용 기전

위산에 의한 활성화가 필요없이 위벽세포에 존재하는  $H^+/K^+ATPase$ 에 가역적, 경쟁적으로 결합하여 위산분비를 차단



### ID120040002 의 특징점

- 빠른 약효 효과 도달 (Rapid onset of action)
- 긴 지속 효과 (Longer duration of activity)
- 강력한 약리 효과 (Potent acid control)
- CYP2C19 기인한 약물 상호 작용 감소 (PPI대비)

### 개발 현황: 임상1상 준비 중

- 2021년 7월 물질 특허 출원
- 2021년 8월 임상 후보 물질 선정
- 2022년 1분기 공정 연구 완료 및 GLP비임상 독성 연구 시작
- 2022년 2분기 임상시험의약품 시제품 연구
- 2022년 8월 물질 특허 등록 (국내)
- 2022년 3분기 IND 제출
- 2022년 4분기 국내 임상진입

❖ 글로벌 협력업체

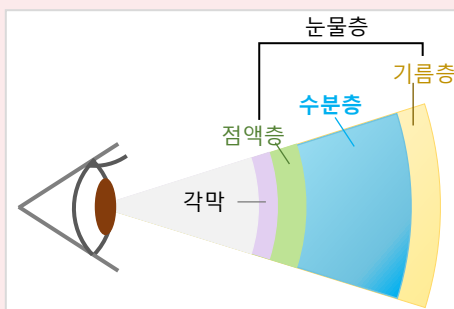
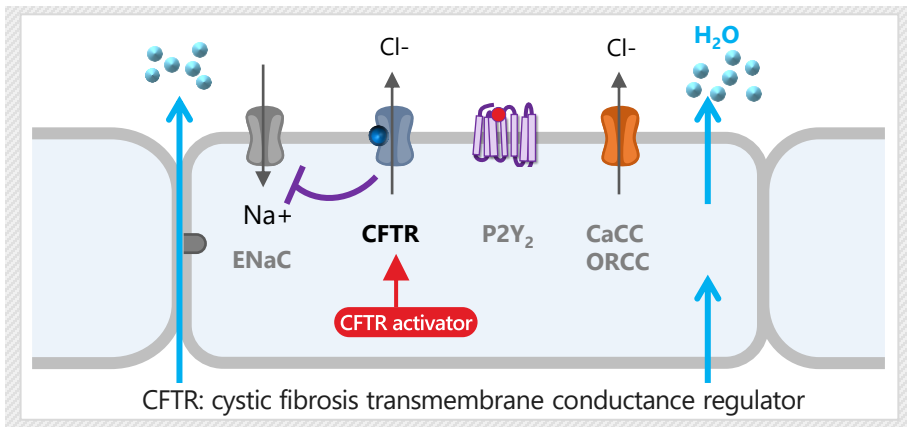


## 건강한 눈물 분비를 지속적으로 촉진하고 안구 내 염증을 억제하는 새로운 기전

### ID11041 작용기전

CFTR이라는 염소 이온 채널을 활성화하여 안구 표면의 건강한 눈물 분비를 촉진  
건성안의 악순환 중 안구 표면 수분 부족에 작용.

- |               |                |        |
|---------------|----------------|--------|
| 1. 안구 수분증발    | 3. 안구 상피 세포 손상 | 5. 건성안 |
| 2. 눈물막 삼투압 증가 | 4. 눈물막 불안정     |        |



안구건조증의  
두가지 원인 중 순수  
수분부족형은 약  
15%를 차지.  
대부분 수분부족과  
증발과다가  
혼재되어 있음.

### ID11041의 특징점

- CFTR 활성화를 통해 안구 표면에 강력하고 지속적인 수분 공급
- 염증억제를 통한 안구건조증 증상 개선
- 안구 내 긴 반감기로 투약횟수를 줄여 환자 편의성 개선 기대
- 차별적 MoA로, 다른 건성안 치료제와 병용 가능

### 개발 현황: 비임상 단계

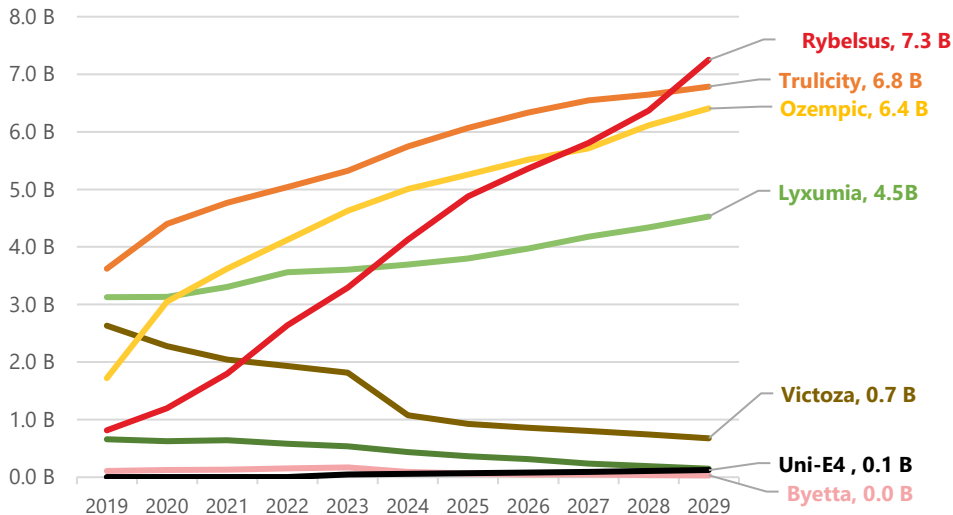
다양한 동물모델에서 효능 시험 진행 중이며, 비임상 독성 및  
약동학 연구 진행 중임.

2022년 4분기 임상1상 승인 신청(IND) 제출 계획

# ID110521156: 2형 당뇨 치료제 (1)

## GLP-1 유사체 시장 현황

단위 : USD



- 2형 당뇨 시장: \$48.1B (2019) / CAGR 6.7% (2019~2029)
- GLP-1 RA 시장: \$7.0B (2018) / CAGR 8.4% (2019-2029)  
(2형 당뇨 시장의 26%)

GLP-1 RA: Glucagon-Like Peptide-1 (인크레틴 호르몬의 일종) 수용체 길항제

[Source: Globaldata]



### Semaglutide 주사제 (Ozempic®, Novo Nordisk)

- US FDA 승인 (2017)
- 매출: USD **1.7B** (2019)
- 예상 매출: USD **6.4B** (2029)

[Source: Mordor Intelligence]



### Semaglutide 경구제 (Rybelsus®, Novo Nordisk)

- 첫 번째 경구 GLP-1 RA
- US FDA 승인 (2019)
- 예상 매출: USD **7.3B** (2029)

[Source: GlobalData]



## 제2형 당뇨병 (T2DM)

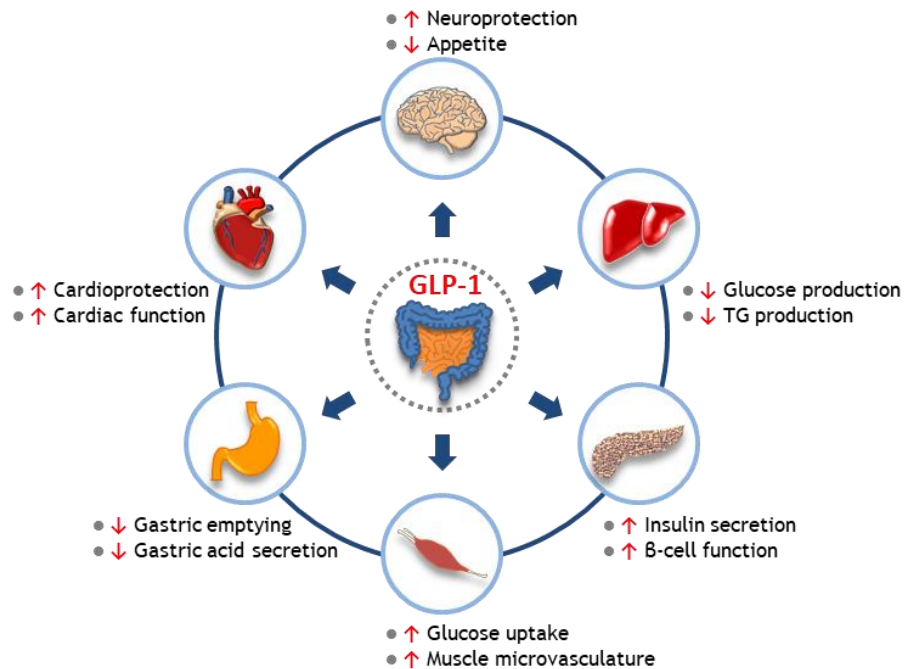
인슐린 저항성과 췌장  $\beta$ -세포 기능 부전이 특징인 만성질환

## 비알코올성 지방간염 (NASH)

알코올 이외의 원인으로 인슐린 저항성간에 지방을 과도하게 축적시키는 질환

## 비만

체지방이 과다하게 축적되어 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 의학적 상태



## 경구용 코로나19치료제 후보물질

### 개발 현황

- '22년 8월 국내 임상2/3상 종료
  - 시험대상자수 : 204명
  - 실시기간 : 2021년 11월 ~ 2022년 9월
  - 실시방법 : Randomized, Double Blind
- 22년 9월 Phase3 Topline 결과일부확인

### 개발사

- 시오노기제약

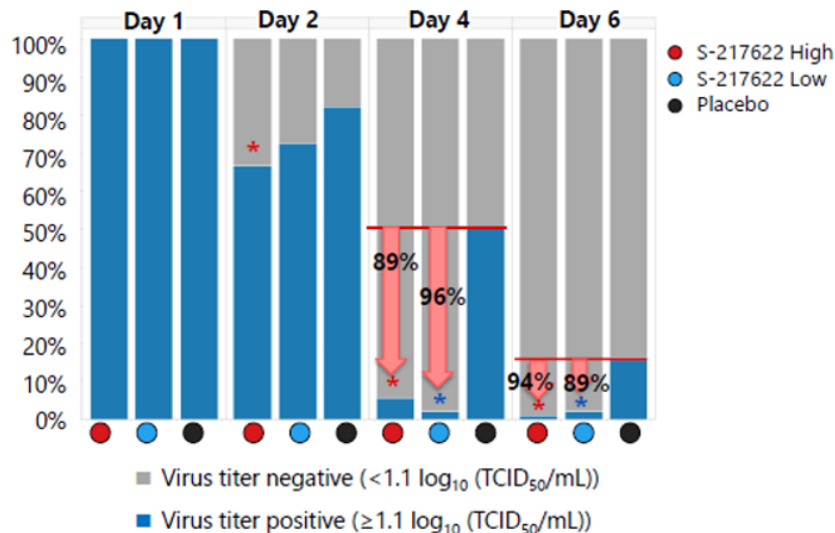
### 작용기전

- 3CLpro Inhibitor

### 장점

- SARS-CoV-2 바이러스에만 존재하는 단백질 분해효소(3CL-프로테아제)를 억제해 바이러스 증식을 막아주는 기전으로 코로나19 변이에서 모두 유사한 수준의 바이러스 증식 억제 기대
- 복약 편리성(5일간 하루 1회 복용)
- 제품의 안정적 공급 가능(제품 개발에 성공할 경우 기술 전수를 통해 국내에서 해당 제품의 생산과 공급을 담당할 계획)

Proportion of patients with virus titer positivity  
(Phase 2b study)



# [Open Innovation] Venadaparib, the next generation PARP inhibitor

## ▶ 표적항암제 Venadaparib (베나다파립, IDX-1197) : 임상 1b/2a 결과 바탕으로 허가임상 및 L/O 계획 중

### 개발사

- 아이디언스㈜

### 타겟

- 선택적 PARP1/2 억제제

### 개발현황

| Molecule                        | Indication        | 전임상         | 임상1상        | 임상2상 | 비고                 |
|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|------|--------------------|
| Venadaparib<br>(PARP inhibitor) | Post<br>PARPi     | <div></div> | <div></div> |      | 임상1b 진행중           |
|                                 | Gastric<br>Cancer | <div></div> | <div></div> |      | 임상1a(combi)<br>진행중 |
|                                 | Ovarian<br>Cancer | <div></div> | <div></div> |      | 임상1b 진행중           |
|                                 | Breast<br>Cancer  | <div></div> | <div></div> |      | 임상2a 진행중           |

### 시장규모

- 린파자 2021년 글로벌 매출액: \$2,350M USD  
(제줄라: \$640M USD, 루브라카: \$150M USD)

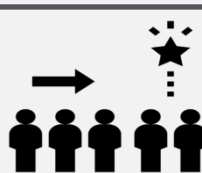
### Value-up

- 2021년 AACR, ASCO, ESMO 연례학술회의 연구 결과 발표
- 2021년 중국 CDE에서 위암임상 연구계획 승인

### 경쟁품 대비 특징점

- 위암 적응증 확장 (2021년 중국 연구 승인, 2022년 특허 출원, US FDA 희귀의약품지정)
- 유방암에서 개선된 효과 (2021년 ESMO 학술대회 발표)
- Olaparib 내성 적응증 확장 (2021년 AACR 학술대회 발표, 특허 출원)

### 차별화 개발계획



#### Next generation

Overcoming  
disappointments  
from existing PARPi



#### Patent Protection

Targeting white  
spaces so that other  
PARPi patent off is  
not a threat



#### De-risking

Proven MOA  
Increased probability  
of success

04.

## | 주요사업

전문의약품  
컨슈머헬스케어



## 신약/오리지널 판권 확보 & 코프로모션을 통해 포트폴리오 다변화

### 주요제품



#### ORIGINAL



세파계 항생제 주사  
'후루마린'



폐섬유증 치료제  
'피레스파정'



DPP4저해제  
'콤비글라이즈'

#### GENERIC



위궤양치료제  
'라비에트'



고지혈증치료제  
'리피스톱'

### ETC 제품 현황 및 매출 추이



B형간염치료제  
베시보 출시 ('17.11)



3제 복합제  
(항고혈압·고지혈)  
텔로스톱플러스 개발 ('18.5)



제2형 당뇨병 치료제 큐텐  
아스트라제네카 계약체결('21.11)



팜비어 판권계약('17.11)

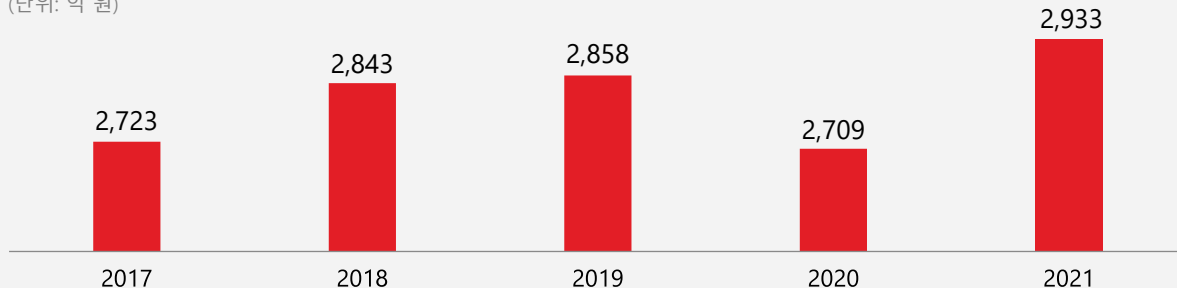


위장관 운동 촉진제 모티리톤  
코프로모션 계약체결('19.1)



위식도 역류 질환 및 소화성 궤양  
치료제 넥시움  
아스트라제네카 계약체결('21.12)

(단위: 억 원)



## 주요제품



### MULTIVITAMIN



종합 비타민  
'아로나민'



비타민 영양제  
'아로나민 케어'



고함량 종합 비타민  
'엑세라민'

### PROBIOTICS



4중 코팅  
프로바이오틱스  
'지큐랩'

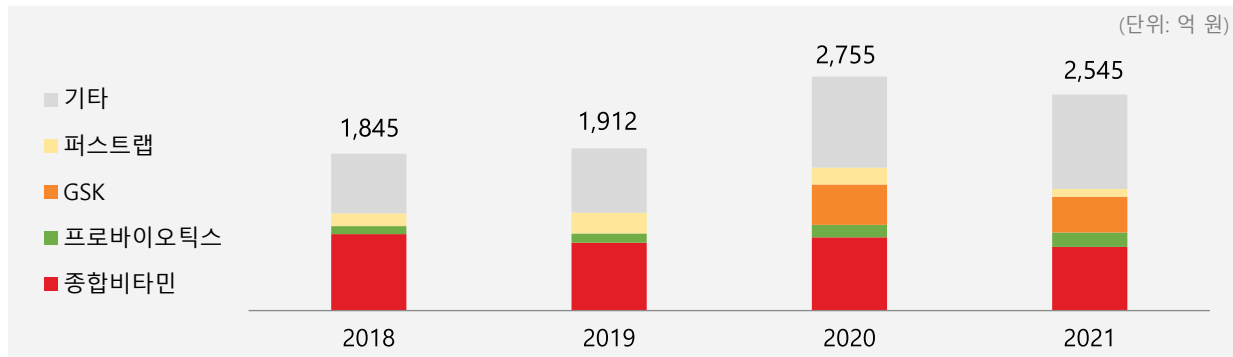
## 일반의약품 국내 매출액 기준 M/S No.1

### CHC 제품 현황 및 매출 추이



'19년 12월 GSK컨슈머헬스케어와 코프로모션 계약 체결

- 테라플루(종합감기약)
- 오토리빈(이비과용제)
- 드리클로(다한증치료제)
- 센소다인(치약) 등 9종



CHC = OTC + Healthcare (Consumer Healthcare)

05.

# 참고자료

재무제표



## ▶ 재무상태표



단위: 억 원

| 과 목         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>자산총계</b> | <b>5,629</b> | <b>6,103</b> | <b>6,029</b> | <b>6,899</b> |
| 유동자산        | 2,086        | 2,310        | 2,311        | 2,759        |
| 비유동자산       | 3,543        | 3,793        | 3,718        | 4,140        |
| <b>부채총계</b> | <b>2,870</b> | <b>3,585</b> | <b>3,494</b> | <b>5,379</b> |
| 유동부채        | 1,623        | 2,110        | 1,826        | 3,540        |
| 비유동부채       | 1,247        | 1,475        | 1,668        | 1,839        |
| <b>자본총계</b> | <b>2,759</b> | <b>2,519</b> | <b>2,535</b> | <b>1,520</b> |
| 자본금         | 216          | 227          | 238          | 238          |
| 기타불입자본      | 2,387        | 2,386        | 2,093        | 2,093        |
| 이익잉여금       | 164          | -59          | 138          | -822         |
| 기타자본구성요소    | -8           | -35          | 66           | 11           |

## ▶ 포괄손익계산서



단위: 억 원

| 과 목          | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>매출액</b>   | <b>5,034</b> | <b>5,168</b> | <b>5,610</b> | <b>5,591</b> |
| 매출원가         | 2,488        | 2,900        | 3,234        | 3,407        |
| 매출총이익        | 2,546        | 2,268        | 2,375        | 2,185        |
| 판매비와관리비      | 1,806        | 1,851        | 1,718        | 1,783        |
| 연구개발비        | 465          | 436          | 602          | 945          |
| <b>영업이익</b>  | <b>276</b>   | <b>-19</b>   | <b>56</b>    | <b>-543</b>  |
| 기타수익         | 20           | 33           | 48           | 36           |
| 기타비용         | 108          | 198          | 115          | 26           |
| 금융수익         | 5            | 7            | 11           | 9            |
| 금융비용         | 36           | 52           | 101          | 869          |
| 법인세비용차감전 순이익 | 156          | -228         | -100         | -1,393       |
| 법인세비용        | 35           | -93          | 31           | -404         |
| <b>당기순이익</b> | <b>121</b>   | <b>-135</b>  | <b>-131</b>  | <b>-989</b>  |