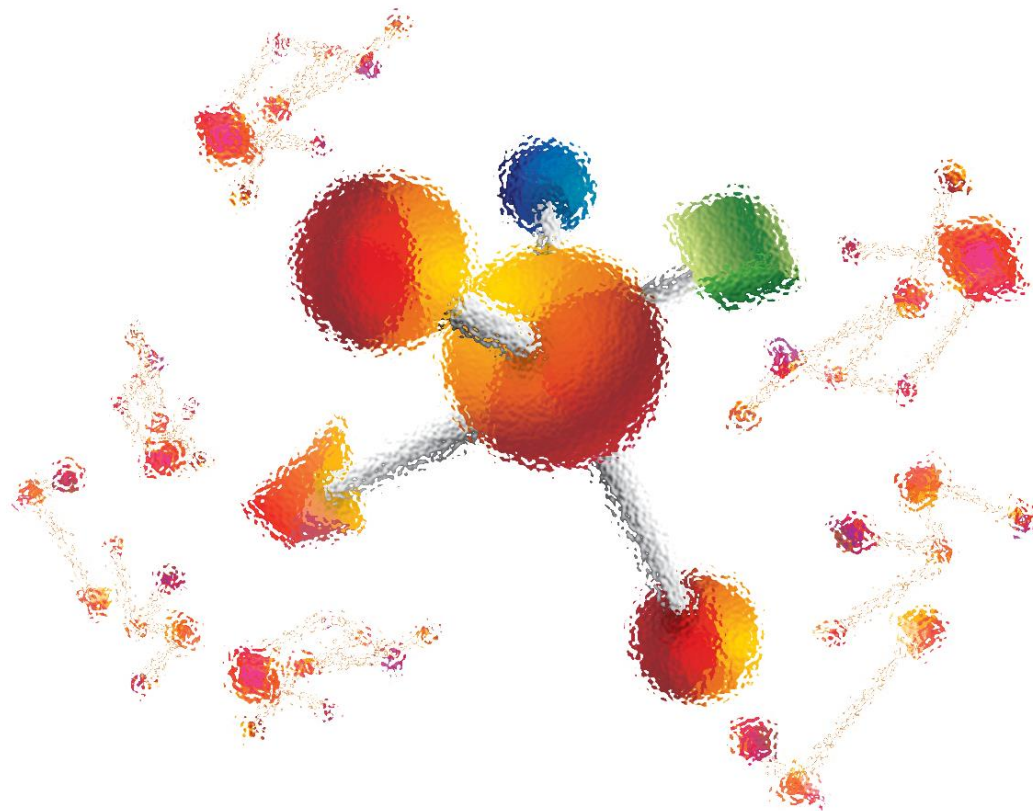


레고켐 바이오사이언스

“오직 신약만이 살 길이다!”



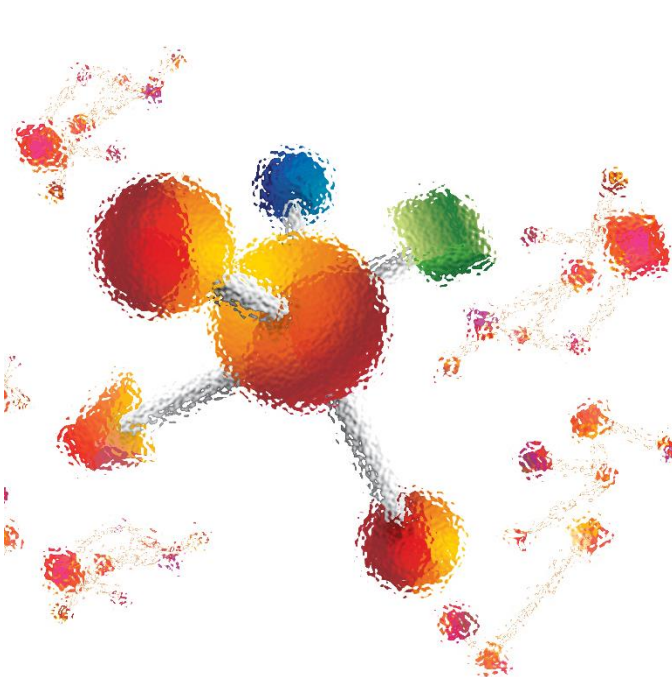


Disclaimer

본 자료의 재무정보는 K-IFRS(한국채택국제회계기준)에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 객관적 기준 등을 참고하여 작성하였으나 일부는 예상, 전망 또는 주관적 판단에 의한 표현이 포함되어 있을 수 있고, 향후 환경의 변화, 상이한 데이터집계 기준 등에 의하여 본 자료와 일치하지 않은 다른 숫자와 해석이 도출 될 수도 있음을 양지하시기 바랍니다.

따라서 여기에 포함되어 있는 서술정보만을 믿고 이 정보에만 의존한 투자결정을 내리지 말아야 하며, 투자책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀드립니다. 아울러 본 자료에 변경내용이 발생하였을 경우 이를 의무적으로 Update하여 추가적으로 제공해야 할 의무가 있지 않음을 알려드립니다.



Investor Relations 2018

Table of Contents

Chapter 01.

: Company Overview

Chapter 02.

: 항체-약물 결합체
(Antibody-Drug Conjugate)

Chapter 03.

: 합성신약
(항생제, 항응혈제, 항섬유화제)

Appendix.

: 투자 Highlight
: Financial Statement

ADC & 합성신약 분야의 차별적인 R&D 역량을 보유한 연구 중심형 제약사!

● 일반현황 (2018.06월 기준)

회사명	(주)레고캠 바이오사이언스
설립일/상장일	2006년 05월 / 2013년 05월
자본금	52.9억
주요사업	- ADC(항체-약물 결합체) 연구개발 - 합성의약품 연구개발
본사	대전시 대덕구 문평서로 8-26
임직원수	87명(R&D 68명)

● CEO 프로필



CEO 김용주

- 서울대/KAIST, 유기화학 박사
- (주)LG생명과학 신약연구소장
- 국내 최초 FDA승인 신약 "팩티브" 개발
- 항생제, 항응혈제, 간염치료제 등 다수 글로벌 기술이전 경험

● 경영이념

“ 오직 신약만이 살길이다! ”

Who we are?

- 초기 연구 ~ 미국 FDA 허가 경험
- 글로벌 사업화 경험
- 제약사 인수 통한 수익기반 구축

How we do?

- 차별적인 연구과제 선정
- 체계적 후보물질 발굴시스템
(Gate Decision System)
- Open Innovation

What is core competence?

- 합성신약기술: **LegoChemistry™**
- 차세대 ADC Technology: **ConjuALL™**

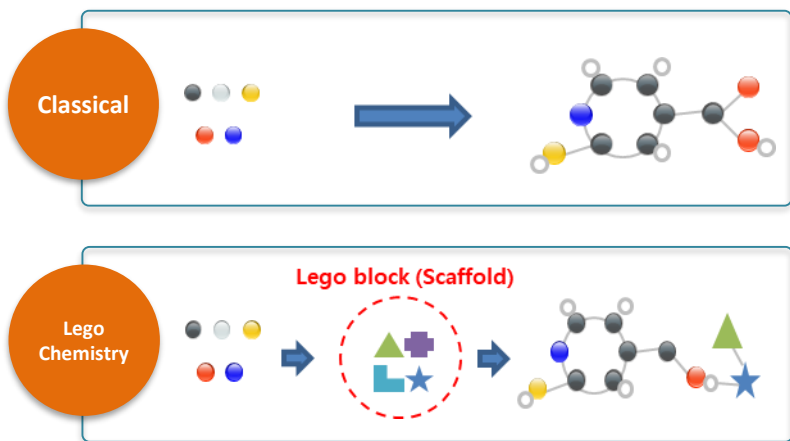
What we have?

- 연구분야 : ADC, 항생제, 항암제, 항응혈제
- 개발 파이프라인
: 임상2상 1개, 임상1상 2개, 전임상 3개
- 기술이전 : 6건 / MTA 및 공동연구 10건 이상

02. 기반 기술

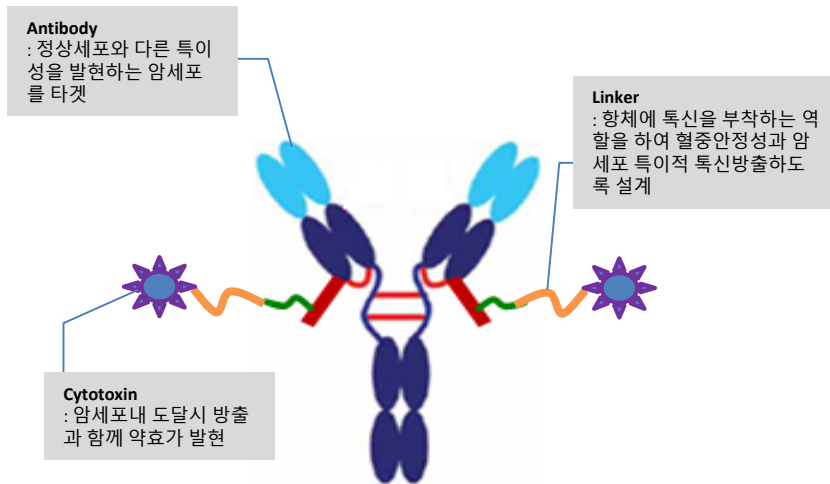
LegoChemistry™

1. 약물유사성을 가진 구조(Scaffold)를 활용한 신약 발굴
2. 현재 20여 종의 고유 Scaffold 확보
3. 임상 중인 항생제, 항응혈제 등에 성공적 적용
4. ADC를 포함한 신규과제에 확장 적용 중
5. 후보물질 발굴 기간 단축 (5년 → 3년)



ConjuALL™ (차세대 ADC 원천기술)

1. 특정 부위 접합을 통한 순도 높은 단일물질 구현
2. 암 특이적 독소방출이 가능한 안정적인 링커
3. 항체 변형을 최소화를 통한 탁월한 PK
4. 암세포에서만 활성화되는 독자기술 PBD 프로드러그



03. 파이프라인 : 합성신약

프로젝트	적응증	후보물질	전임상	Phase 1	Phase 2a	Phase 2b	Partner	비고
------	-----	------	-----	---------	----------	----------	---------	----

Antibiotics(항생제)

Delpazolid (경구용)	그람양성균 (다제내성 결핵, MRSA, VRE)	전임상(미국) / Ph1, Ph2a(한국)			글로벌			- FDA 희귀의약품 - FDA QIDP - Fast Track
Delpazolid (주사용)		중국						- 기술이전('16.12)
LCB10-0200	그람음성균	NIH NIAID						- 합작회사(JV) - NIH 임상 지원 - BLI 기술이전 (완료)
LCB18-0055 (Beta-lactamase Inhibitor)								

Anticoagulant(항응혈제)

LCB02-0133 (Nokxaban, Fxa Inhibitor)	항응혈제	미국						글로벌(중국제외) (Profit Sharing)
		중국						

Antifibrotic(항섬유화제)

LCB17-0877 (ATX Inhibitor)	특발성 폐섬유증 NASH (비알콜성간염) 항암제	미국						글로벌 (Profit Sharing)
-------------------------------	-------------------------------------	----	--	--	--	--	--	-------------------------

04.

파이프라인 : 항체-약물 결합체(Antibody-Drug Conjugate)

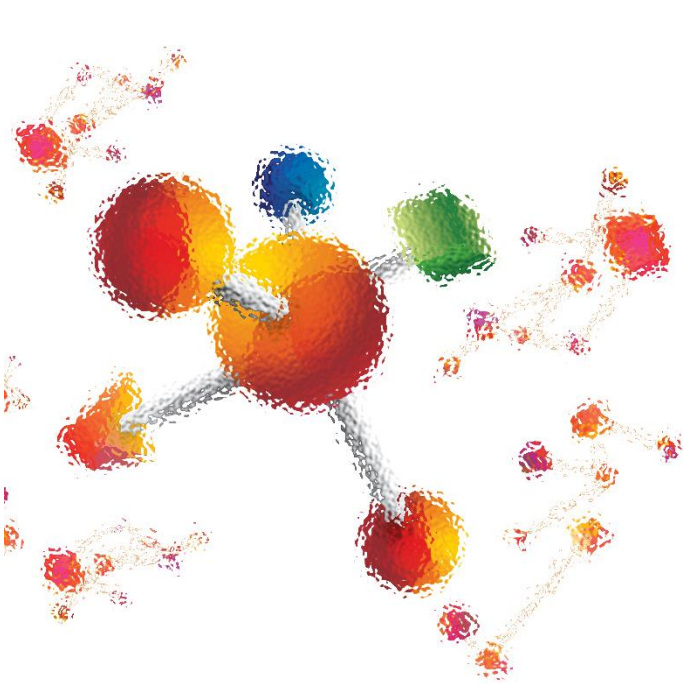
프로젝트	적응증/타겟	후보물질	전임상	Phase 1	Phase 2	Partner	비고
------	--------	------	-----	---------	---------	---------	----

Platform

LCB69	고형암/혈액암						글로벌
LCB85	고형암/혈액암					S사 (미국)	글로벌

ADC products

LCB14	HER2					-	글로벌
LCB71	ROR1						중국
LCB67	DLK1						공동개발
LCB73	CD19						공동개발
LCB76	EGFRvIII						자사주도
LCB89	고형암/혈액암						공동개발
LCB84	고형암/혈액암					O사	공동개발
LCB88	Undisclosed					S사	공동개발
-	Undisclosed					D사	공동개발
-	Undisclosed					P사	공동개발



Investor Relations 2018

Table of Contents

Chapter 01.

: Company Overview

Chapter 02.

: 항체-약물 결합체
(Antibody-Drug Conjugate)

Chapter 03.

: 합성신약
(항생제, 항응혈제, 항섬유화제)

Appendix.

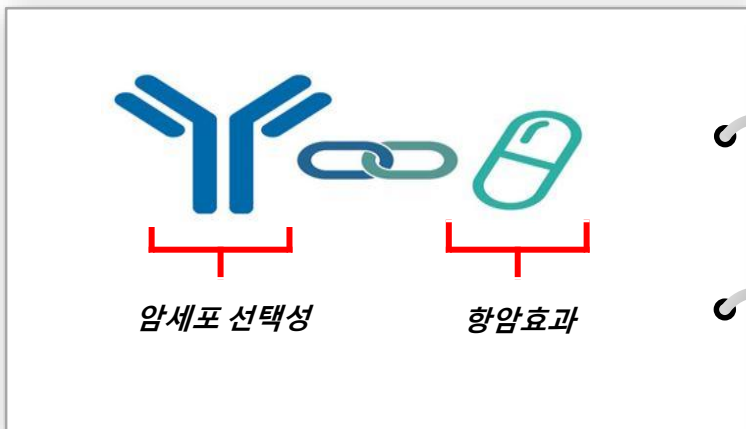
: 투자 Highlight

: Financial Statement

01.

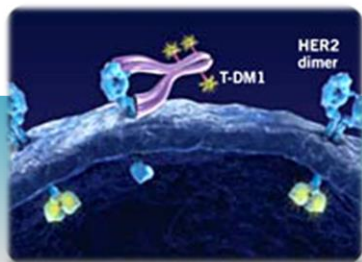
항체-약물 결합체(Antibody-Drug Conjugate)란?

● 기본 개념(Concept)

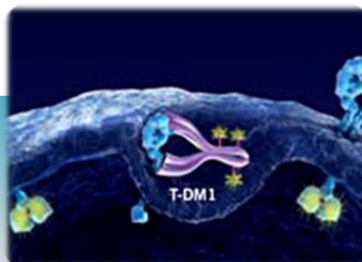


- ✓ ADC는 항체의 선택성과 합성의약품의 항암효과를 동시에 활용.
- ✓ 항체를 통해 선택적으로 암세포와 결합, Toxin의 항암효과를 암세포에서만 나타냄.

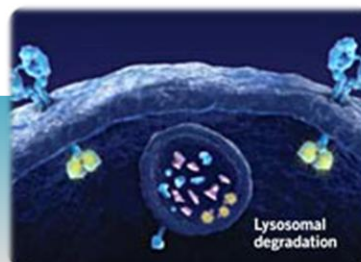
● 작용 원리(Mode of Action)



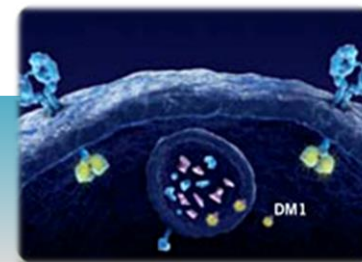
ADC binds to Antigen



Endocytosis



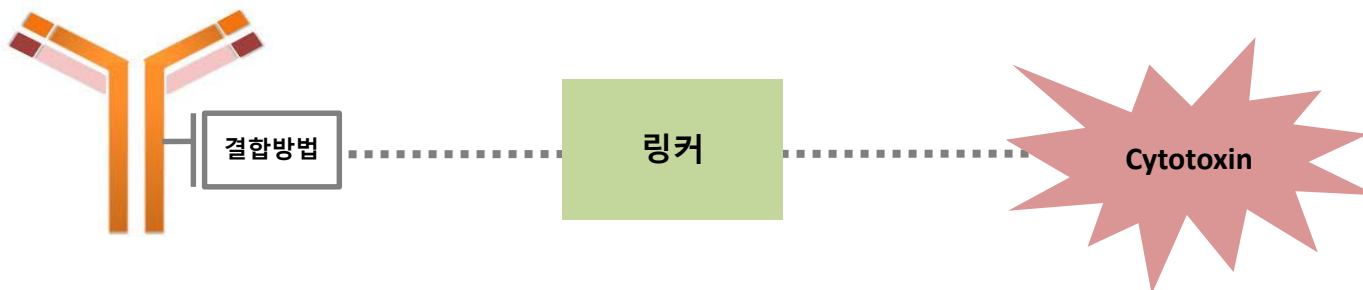
Proteolysis



Drug release

02. ADC Unmet Needs 및 해결 방안

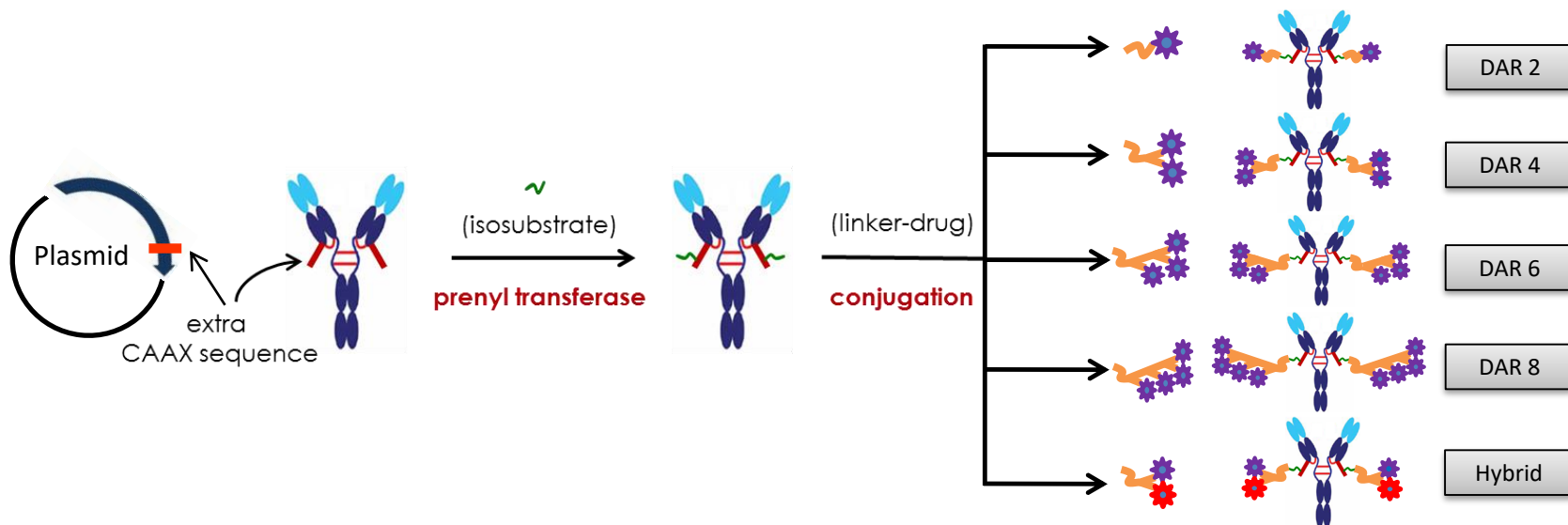
혈중에서 안정적인 링커를 활용 암세포까지 약물을 직접 전달할 수 있는 단일물질 ADC 필요



구분	항체	결합방법	링커	Toxin
미충족 수요 (Unmet Needs)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ADC 용 항체 변형에 따른 고유 물성 손실 <ul style="list-style-type: none"> - PK Profile - Binding Affinity 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 혼합물질 결합 방식 <ul style="list-style-type: none"> - 다수의 불순물 생성 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 혈중 안정성 <ul style="list-style-type: none"> - 혈중 링커 분리에 따른 약효 및 안전성 감소 ✓ Toxin Release Rate <ul style="list-style-type: none"> - 암세포 내 독신 분리율 향상 필요 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 높은 항암효과 필요 ✓ 암세포의 내성으로 인한 약효 상실
해결방안 (Solutions)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ADC 용 항체 구조의 변형 최소화 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 단일물질 결합 방식 <ul style="list-style-type: none"> - 순도 높은 단일물질 생성 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 혈중 안정적인 링커 ✓ 암세포 내 특정 효소에 의한 효율적 약물 유리 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 신규 MOA 기반 Toxin

03. ConjuALL™(1): 레고켐바이오 차세대 ADC 플랫폼

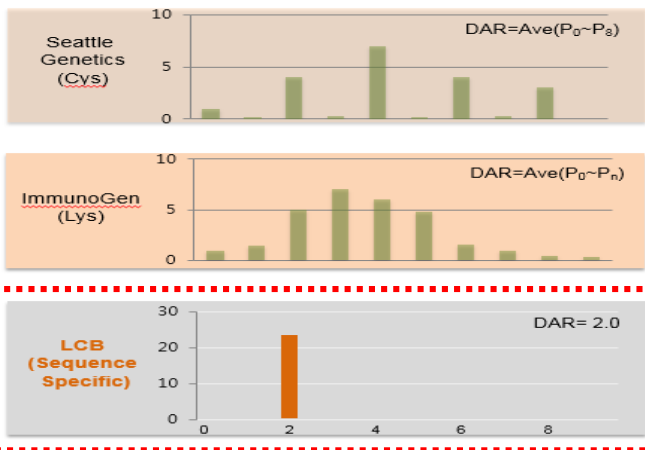
혈중 안정적인 Cleavable 링커와 고유결합 방법을 활용, 약효와 안전성을 동시에 개선



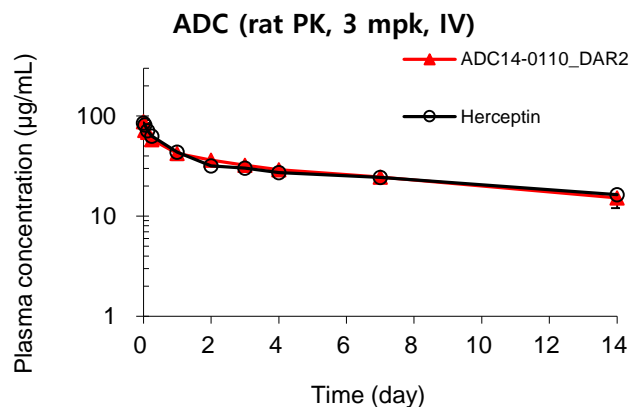
Site-Specific Conjugation	Linker Stability	Efficient Toxin Release	Universality (Ab carrier, Toxins)	Tailored DAR & hybrid toxins
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 단일물질 (Defined DAR) ✓ 우수한 PK 및 항체변형 최소 (PK of ADC = mAb PK) ✓ 대량생산성 검증 완료 ✓ 독자기술 ADC 특허 (미국) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 우수한 혈중 안정성 ✓ 링커와 다양한 접합기술 활용 항체 결합 가능(기존 Caax바디를 활용하여 접합 -> 현재 CaaX없이도 접합가능) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 효소(β-Glucuronidase)를 활용한 암세포 내에서 효율적인 약물유리 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 항체 범용성 : Herceptin, ROR1, CD19, DLK1 ✓ 다양한 독신 : MMAE, MMAF, PBD, etc. ✓ 적용가능 기술의 확장 : Protein-Drug onjugates (PDCs) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 맞춤형 DAR (DAR = 2, 4, 6, 8...) ✓ 다양한 적응증 치료를 위한 이중 독신 접합 기술 ✓ 독자 PBD 프로드러그 기술

04. ConjuALL™(2): 차별적 장점

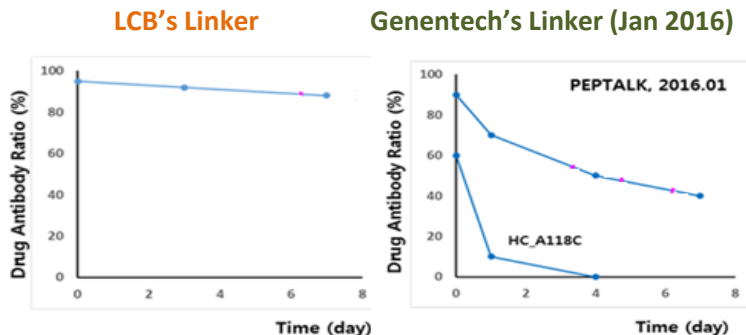
단일물질 ADC



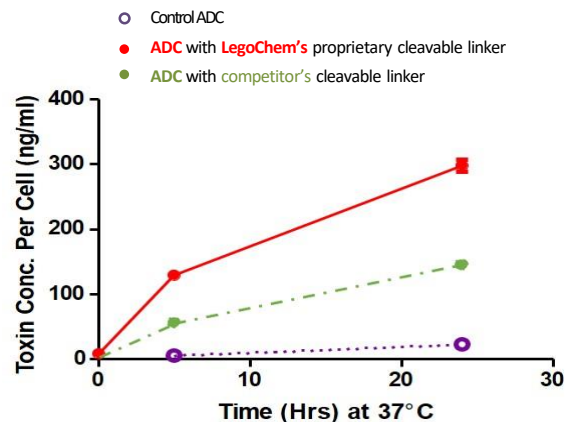
우수한 PK Profile



혈중 안정적인 링커

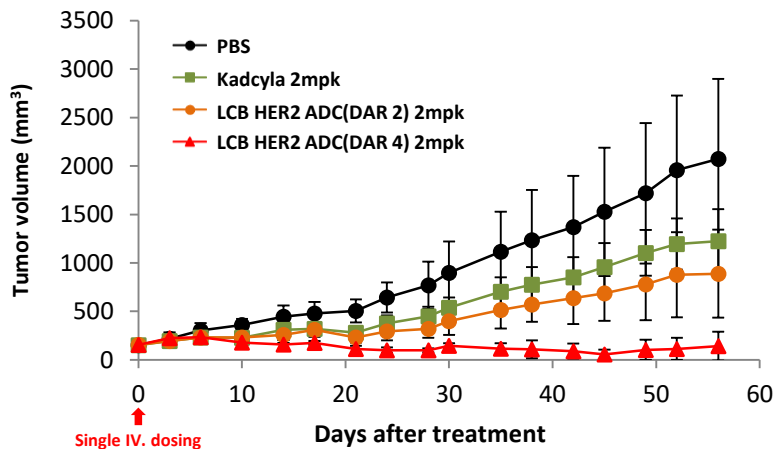


효율적인 약물유리

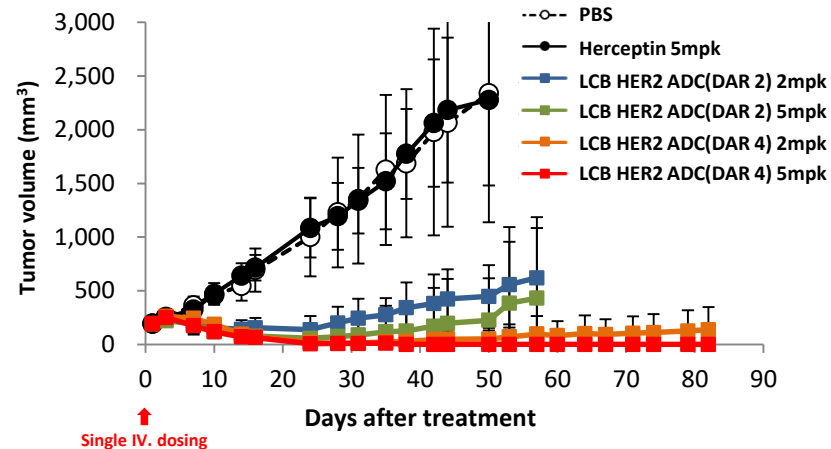


05. ConjuALL™(3): In-vivo 항암효과

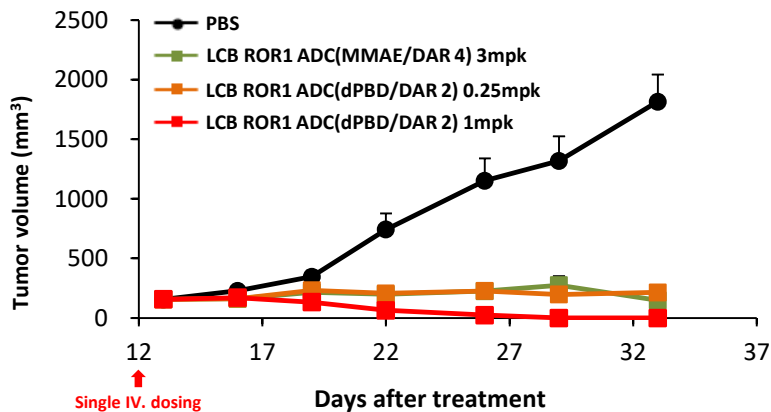
HER2 ADC(위암_NCI-N87)



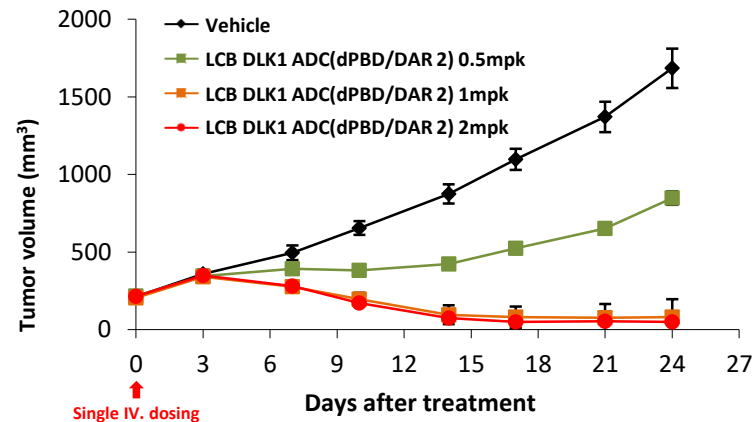
HER2 ADC(유방암_IHC 2+)



ROR1 ADC(JEKO-1)

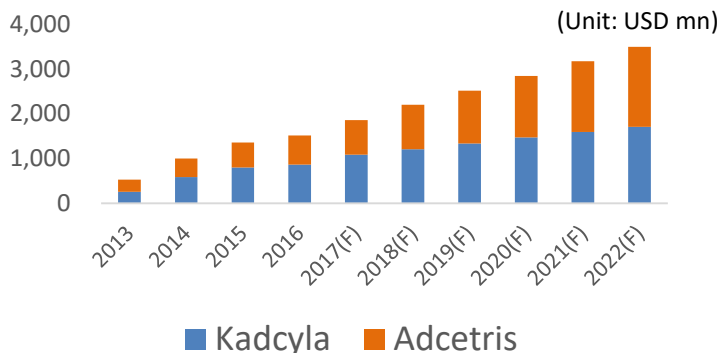


DLK1 ADC(NCI-H69)



06. ConjuALL™(3): 시장전망 및 현황

ADC 시장전망



Source: Global Data (Mar. 2017)

최근 거래 현황

1. 기술이전 계약

- Immunomedics → SGEN ('17.02)
 - IMMU-132 (TROP-2) / USD 1.95bn
- Immunogen → Takeda ('15.03)
 - 2개 타겟(미공개)/ USD 440mn
- Sutro → Merck('18.07)
 - 면역항암제 및 자기면역질환/ USD 1.66bn

2. 인수합병(M&A)

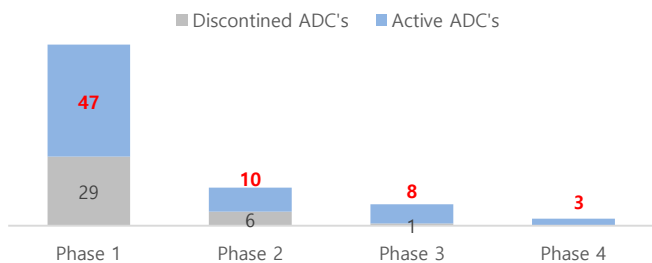
- Catalent → Redwood Bio 인수 ('14.10)
- Catalent → Roche : ADC license out USD 618mn('16.01)
- Fosun 컨소시엄 → Ambrx 인수('15.05)

*Source: Global Data

글로벌 ADC 개발현황

1. 임상중인 글로벌 ADC파이프라인 총 79개('18.04 기준)
- 2017년에만 총 18개 신규 임상파이프라인 발생

2. 치료범위 확대를 위한 ADC활용 파이프라인 증가 추세



ADC 적용기술확장

면역항암제와 병용 파이프라인 증가 추세

- '18.04기준 34개의 병용연구가 진행중(6개월간 48% 증가)

<주요 파이프라인>

Atezolizumab (Roche)	Pembrolizumab (Merck)	Nivolumab (BMS)	Avelumab (Merck/Pfizer)	Triple combination
Trastuzumab emtansine	Trastuzumab emtansine	Trastuzumab emtansine	PF-06647020	Glembatumumab vedotin + nivolumab + pembrolizumab
Polatuzumab vedotin	Brentuximab vedotin	Brentuximab vedotin		Brentuximab vedotin + nivolumab + pembrolizumab
Anetumab ravtansine	Anetumab ravtansine	ABBV-399		Rovalpituzumab vedotin + nivolumab + ipilimumab
Ladiratumumab vedotin	Mirvetuximab soravtansine	BMS-989148		Glembatumumab vedotin + nivolumab + ipilimumab
		BMS-986183		Atezolizumab + Pembrolizumab + Enfortumab vedotin

07.

ADC Summary

파트너십

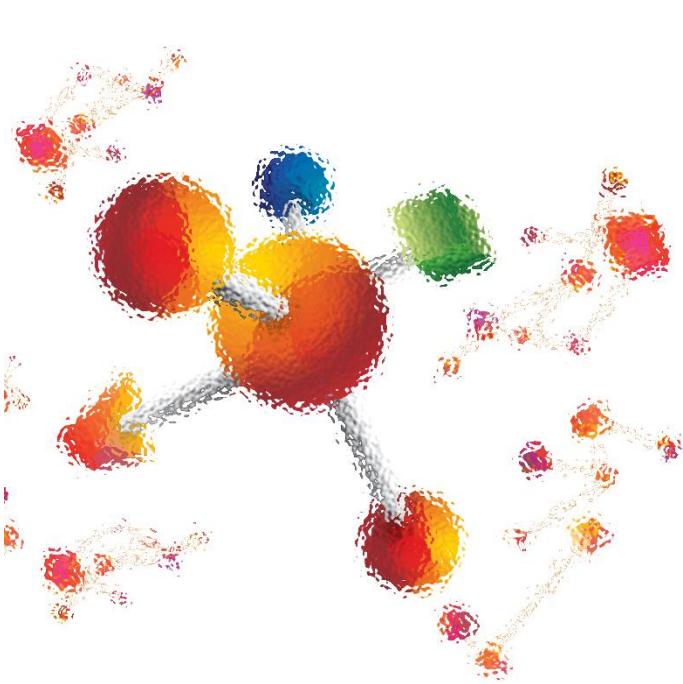


핵심 경쟁력

- 항체: 글로벌 경쟁력 확보한 국내외 항체회사와 다양한 ADC 의약품 공동개발
- 결합방법: 단일물질 ADC 제조 / 기존 항체 PK Profile 유지
- 링커: 뛰어난 혈중 안정성 / 효율적인 약물유리
- 특신: 암세포 특이적 독자 PBD 프로드러그 특신

개발 및 IP 현황

- 독자기술 링커 특허: 특허획득(미국,한국), 유럽, 일본, 중국을 포함한 주요국 출원중
- CaaX를 매개로한 ADC제조방법 및 원료: 특허획득(미국, 일본, 중국, 러시아), 유럽 출원중
- 독자 PBD 프로드러그 특신: 주요국 특허 준비중



Investor Relations 2018

Table of Contents

Chapter 01.

: Company Overview

Chapter 02.

: 항체-약물 결합체
(Antibody-Drug Conjugate)

Chapter 03.

: 합성신약
(항생제, 항응혈제, 항섬유화제)

Appendix.

: 투자 Highlight
: Financial Statement

항생제: 시장개요

시장 현황

2017년 항생제 시장현황

- 약400억\$

2017년 주요 블록버스터 항생제 매출

- Zynox (Pfizer): 12억\$
- Cubicin (Merck): 3.8억\$

주요 Unmet Needs

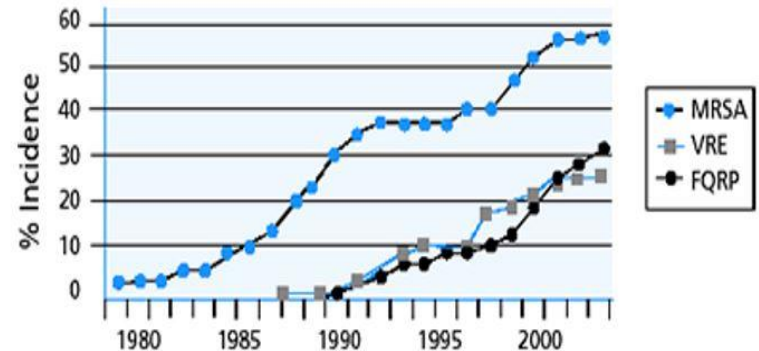
- 내성균의 꾸준한 증가
- 신규 항생제의 개발 수 감소

최근 주요정책 이슈

- 1) REVAMP(Re-Valuing Anti-Microbial Products) 프로그램
 - : 항생제 개발회사에 인센티브를 주기위한 법안(미국FDA, 2018)
 - : 주요내용
 - "Priority antimicrobial product" 선정시 1년간 추가 독점권 제공
 - "Conveyance Award" 제공, 타 합성신약에 양도가능하며, 사용시 Fast track 지정과 함께 추가 1년 시장독점권 부여
- 2) RRV(Priority Review Voucher), 신약우선심사권
 - : 우선심사권, 열대성 질환 및 소아 희귀질환 신약개발 장려 목적
 - : 주요내용
 - 신속심사에 따른 조기 시장진입(6개월 이내 심사)
 - 신속심사에 따른 특허권 연장효과
 - : PRV시장현황

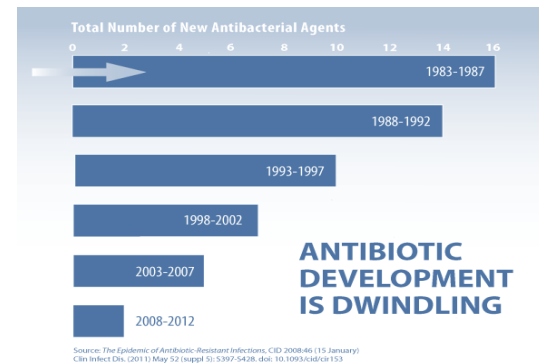


내성 슈퍼박테리아 증가



*Source: Centers for Disease Control and Prevention

신규 항생제 개발 수 감소



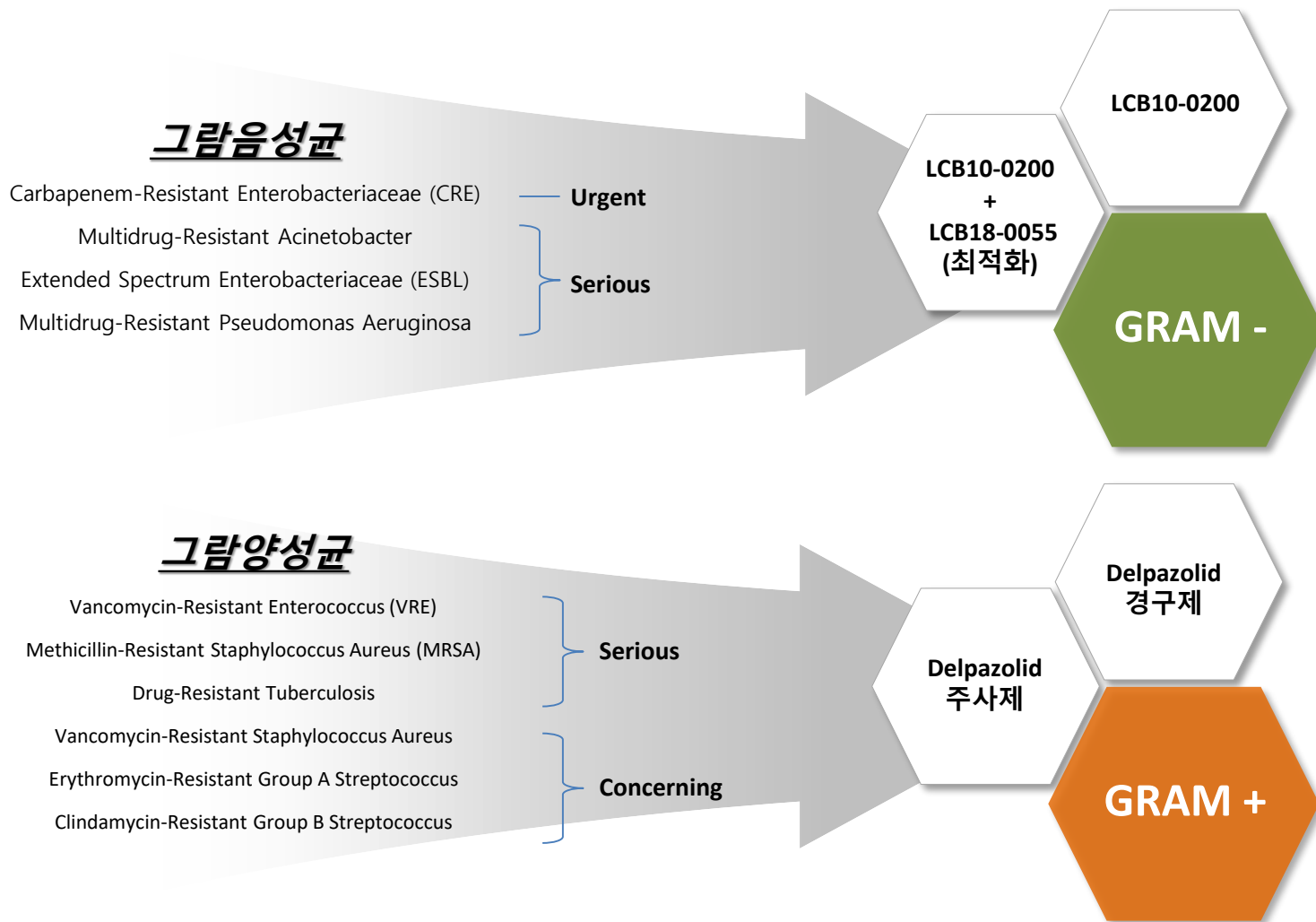
ANTIBIOTIC DEVELOPMENT IS DWINDLING

Source: The Epidemic of Antibiotic-Resistant Infections, CID 2008;46 (13 January): Clin Infect Dis. 2011; May 52 (suppl 5):S397-S428. doi: 10.1093/cid/cir153

*Source: The Epidemic of Antibiotic Resistant infection

02. 항생제: 슈퍼박테리아의 레고켈 Coverage

● 미국 질병관리 본부가 지정한 심각한 박테리아의 레고켈 Coverage



03. 항생제: LCB10-0200 (그람 음성균)

개요

Monotherapy (LCB10-0200)

- 적응증: 요로감염, 신우신염, 중이염, 방광염 등

BLI (LCB18-0055)

- 미국 임상 1상 IND 및 NIH 산하기관 NIAID 주도 진행 중

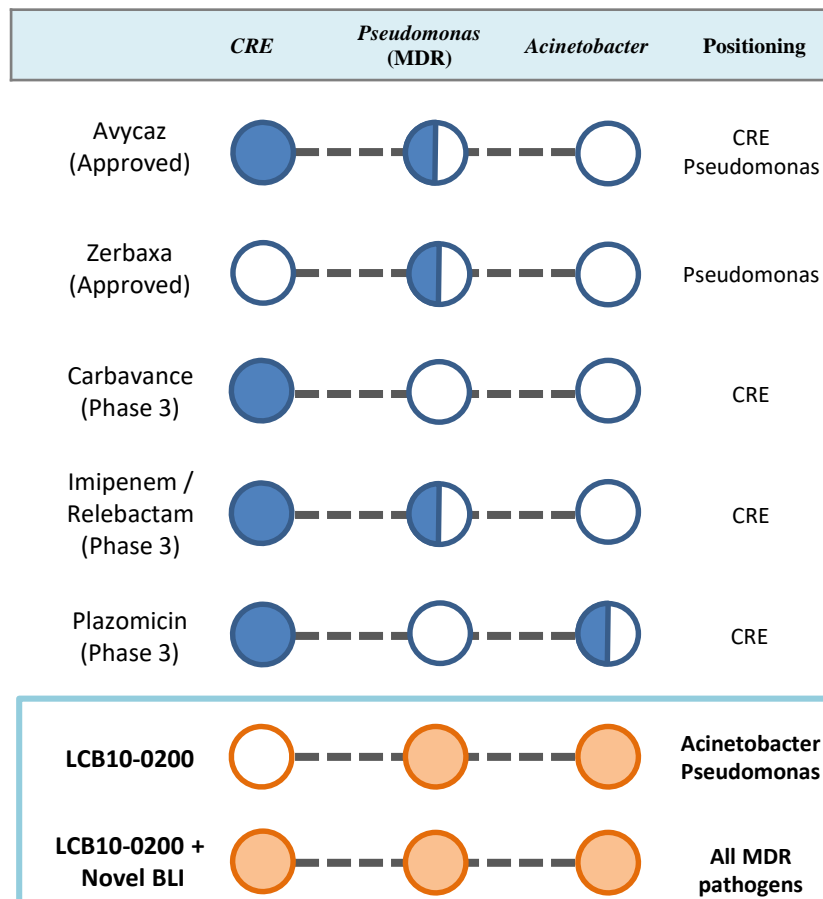
Combination (LCB10-0200+LCB18-0055)

- LCB10-0200 임상 1상, LCB18-0055 전임상 Data 구축 중

차별적 장점

- 단독투여제로서의 Best-in class 가능성
- *Pseudomonas*, *Acinetobacter* 에 대한 탁월한 효능
- 신규 BLI와 병용투여제로의 개발 가능성
- NIH 산하기관 NIAID 통한 미국 임상 1상 진행

포지셔닝



※ Differentiated positioning among gram negative antibiotics

04. 항생제: LCB10-0200 (그람 음성균)

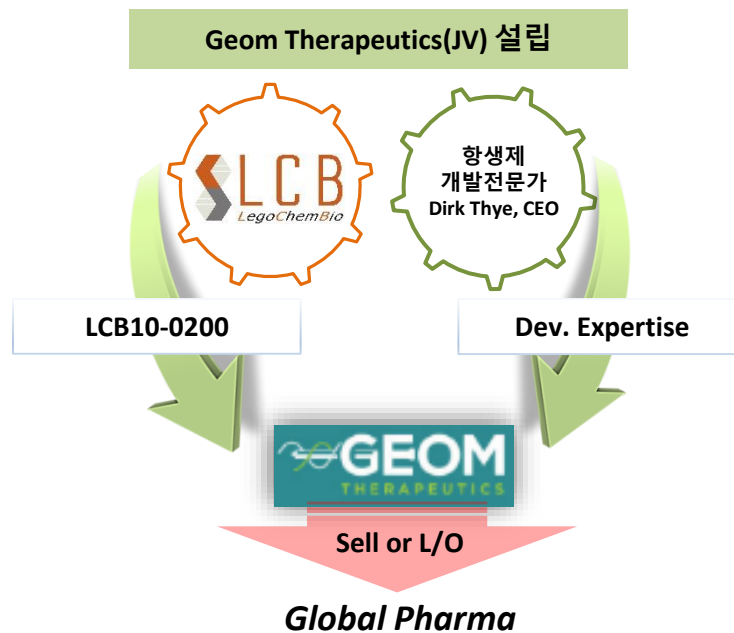
● 사업모델 (Geom Therapeutics) 및 개발 계획

Geom Therapeutics

- LCB10-0200의 글로벌 개발을 위해 설립된 JV
- Dirk Thye, MD (CEO)
- : 약 20년의 항생제 개발경력, 6개의 항생제 FDA 허가 경험

개발 및 사업화 계획

- 단독투여: Acinetobacter & Pseudomonas
- (NIH 국책과제 선정 / 임상 1상 IND '18.4Q)
- 병용투여: Combination 위한 BLI 기술이전 완료 (전임상 준비 中)
- 사업화 계획: 적정 개발단계 이후 기술이전 또는 매각



● 개발일정

Project	2014	2015~17	2018	2019	2020
LCB10-0200 (Mono)	Discovery	Preclinical	GEOM NIH국책과제선정 및 JV설립기간	Phase I	Phase II
LCB10-0200 + BLI				Preclinical	Phase I

05. 항생제: Delpazolid (그람 양성균)

개요

적응증: 그람양성균(MDR-TB, MRSA, VRE) 폐렴, 비결핵성마이코박테리아 질환(NTM), 식중독, 수막염, 인두염 등

개발현황

- 경구제: 임상 2상
- 주사제: 임상 1상

차별적 장점

경구 / 주사제 겸용 가능

전임상 통한 장기복용 안전성에서 차별성 확보

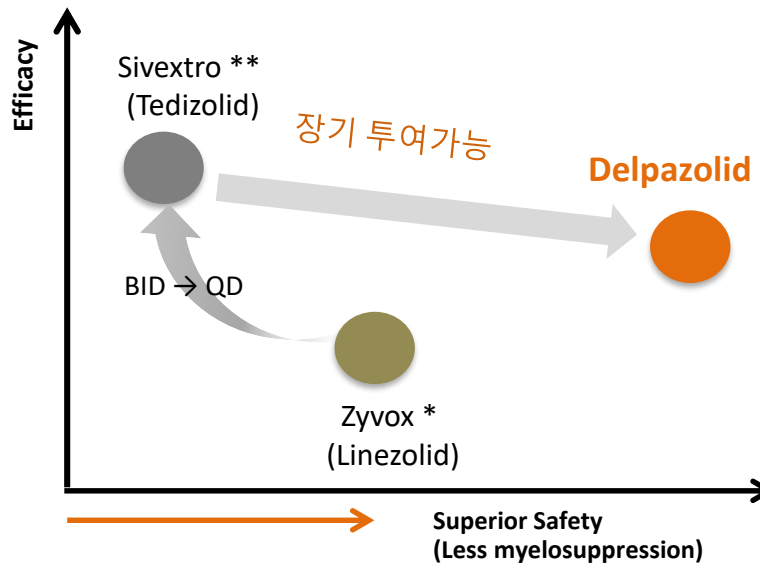
중국시장 기술이전 (Haihe Biopharma)

- 계약규모: 약 240억 (\$20.5 mn)

FDA 희귀의약품 지정 및 QIDP 승인, Fast Track

- 시장독점권 12년 (7년+5년)

포지셔닝



- ▶ * Zyvox (Linezolid): 600 mg BID for 10~14 days
- ** Sivextro (Tedizolid): 200 mg QD for 5 days

06.

항생제: Delpazolid (그람 양성균)

● 개발현황 및 사업화 계획

Delpazolid (경구): MDR-TB (+MRSA, VRE, NTM)

- 개발현황: 임상 2a (Korea)
- Global development: Planning for FDA 2b IND

Delpazolid (주사): MRSA, VRE

- 개발현황: 임상 1상

중국시장 기술이전 Haihe Bio (16년 12월)

- 240억 + Royalty (중국시장 대상)



● 개발일정

Project	2011-13	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Delpazolid (PO)	Preclinical	Phase I	Phase IIa	Phase IIb(글로벌)					
Delpazolid (IV)		Preclinical	Phase I						

*Pharm Navi: Fast track program by KFDA

항응혈제: Nokxaban (GCC-4401C / LCB02-0133)

시장 현황

2014년 기준 세계 항혈전제 시장규모 266억\$

(Source: IMS Health MIDAS)

2014년 기준 블록버스터 항응혈제

- Xarelto (Rivaroxaban): 37억\$

CVD (Cardiovascular disease)

- 전세계 사망원인의 1위 (사망률의 31%)

'13년~'18년까지 항응혈제 재제별 시장규모

- Factor Xa '13년 9.6% 에서 '18년 32.6% 까지 성장 전망

Unmet Needs

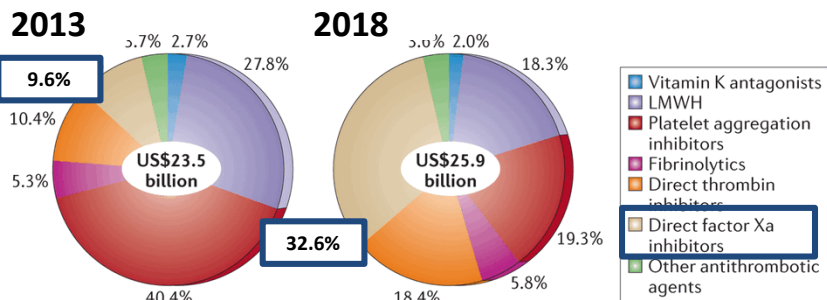
기존치료제의 한계

- 낮은 치료/예방효과
- 내출혈, 위장장애 등 부작용 개선 필요
- ※ Boehringer Ingelheim : Pradaxa 6.5억\$ 배상('14.06)

부작용 2배 이상 개선한 신규 경구/주사 겸용 치료제 개발 시급

- 의사의 처방 편리성 및 예방약 가능 → 매출 획기적 증대

주요 항응혈제 시장 점유율



Source: Nature 2014

Nature Reviews | Drug Discovery

주요 Deal 사례

아픽사반 / Apr. 2007

- BMS → Pfizer: 기술이전 10억\$
- Upfront 2.5억\$ / Milestone 7.5억\$
- 임상 3상 공동개발

리바록사반 / Oct. 2005

- Bayer → J&J: 기술이전 2.9억\$
- 임상 2상 단계
- 미국시장 판권만 대상

Source: Global Data May. 2017

항응혈제: Nokxaban (GCC-4401C / LCB02-0133)

개 요

Fxa 저해 항응혈제

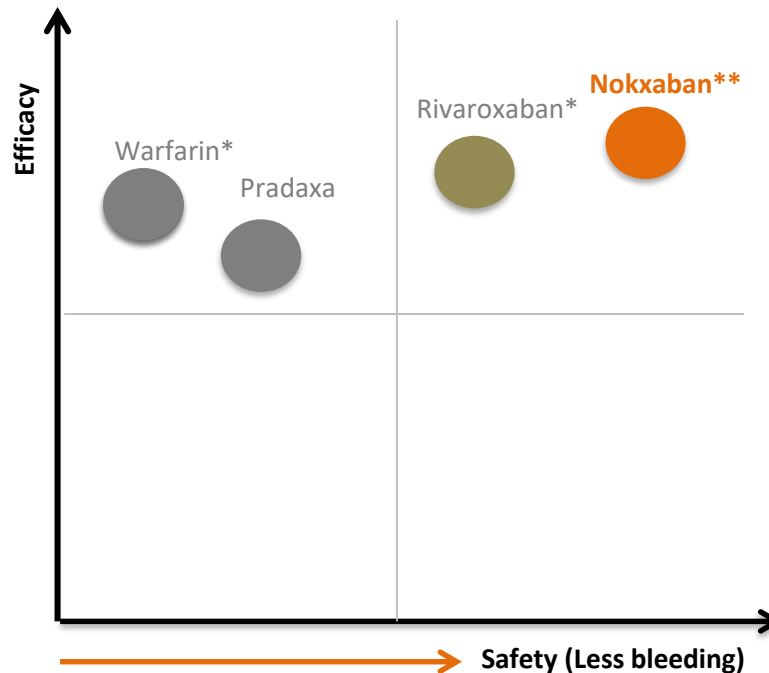
개발현황

- 임상 1상 완료(US)

차별적 장점

- 경쟁 약물 대비 동등 이상 약효
- 1일 1회 투여 및 경구/주사 겸용 가능
- 뛰어난 내출혈(Bleeding) 안전성
- 해외 기술이전
 - : 중국: Lee's Pharm 기술이전 완료 (18년 1월)
 - : 미국, 유럽, 일본(임상 2상 초기결과 확인 후 기술이전)

포지셔닝



*Approved products : - Apixaban (Eliquis),
- Rivaroxaban (Xarelto)

** LCB02-0133 or GCC4401C (Nokxaban)

항섬유화제 : ATX 억제제 (BBT-877 / LCB17-0877)

시장개요

* 섬유증 : 의학적으로 해결되지 않는 다양한 질병 발현

- 염증이나 상처를 통해 신체의 여러 조직이 섬유화됨.

- 예상 적응증

: 성장잠재력이 매우 큰 시장(수십억\$ 시장형성 예상)

1)비알콜성지방간 / 간섬유증 2)폐섬유증(IPF)

3)암 4)신장섬유증 5)심장섬유증



Lung
IPF



Eye
Wet-AMD & PVR



Liver
NASH & CIRRHOSIS



Kidney
RENAL FIBROSIS



Skin
SCLERODERMA



Heart
CARDIAC FIBROSIS

시장전망 :

- 비알콜성지방간 : 2026년 250억\$ - 300억\$예상

(source: Globaldata 2017)

- 폐섬유증 : 2025년 32억\$ - 46억\$예상

(source: Globaldata 2016)

-> 현재 섬유증은 다양한 조직에 광범위한 임상연구가 필요함.

최근 거래 현황

- 비알콜성지방간염(NASH)

Company (Drug)	Acquirer	Deal type	Stage	Upfront /Milestone	Date
Tobira (dual inhibitor /antagonist of CCR2/CCR5)	Allergan	Acquisition	P2	n/d /\$1.7B	Sep-16
Nimbus (ACC inhibitor)	Gilead	Acquisition	P1	\$400M /\$800M	Apr-16

- 비알콜성지방간염 + 항염증제

Pharmaxis (SSAO/VAP-1 Inhibitor)	Boehringer	Asset Acquisition	P1	\$40M /\$750M+	May-15
----------------------------------	------------	-------------------	----	----------------	--------

- 폐섬유증(IPF)

Intermune (Esbriet/ Pirfenidone)	Roche	Acquisition	Laun / lead	n/d /\$8.3B	Aug-14
Stromedix (integrin α v β 6 mAb)	Biogen	Acquisition	P1	\$75M /\$487.5M	Mar-12
Galecto (Galectin-3 Inhibitor)	BMS	License	P1	n/d /\$444M	Nov-14

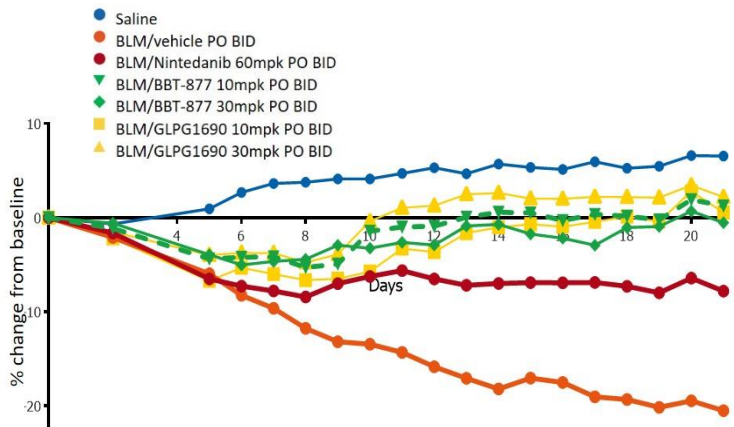
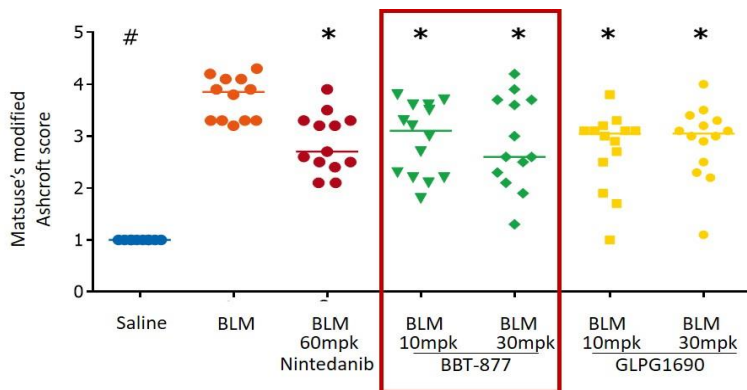
- 폐섬유증 + 골수섬유증

Promedior (recombinant human pentraxin-2)	BMS	Acquisition	P2	\$150M /\$1.25B	Aug-15
---	-----	-------------	----	-----------------	--------

10. 항섬유화제 : ATX Inhibitor (BBT-877 / LCB17-0877)

레고캠 ATX 억제제

BLM유도 동물(mouse)실험 효능비교



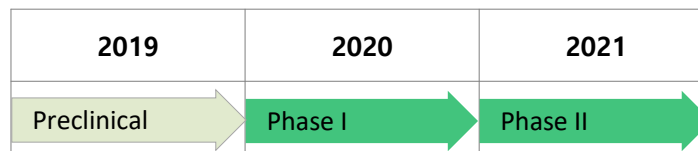
* Ashcroft score: 폐섬유증 심각도 정량지표

차별적 장점

- 경쟁사 대비 뛰어난 안정성 및 약물 효과
- 자가면역질환(천식포함) 및 항염증제로 적응증 확대가능

사업화 전략

- 임상1상 IND 제출 준비중(4Q'18)
- 임상1상 이후 기술이전 계획 및 이전에 따른 Profit-sharing
- 개발일정




합성신약 Summary (항생제, 항응혈제, 항섬유화제)


LCB10-0200 (그람음성균)

- 파트너: Geom Therapeutics 
- 장점: 단독투여제 Best in class 잠재력 / BLI 와 Combi 통한 추가 개발 가능성
- 사업화 계획: 글로벌 임상 1상 후 기술이전 또는 매각 예정

Delpazolid (그람양성균)

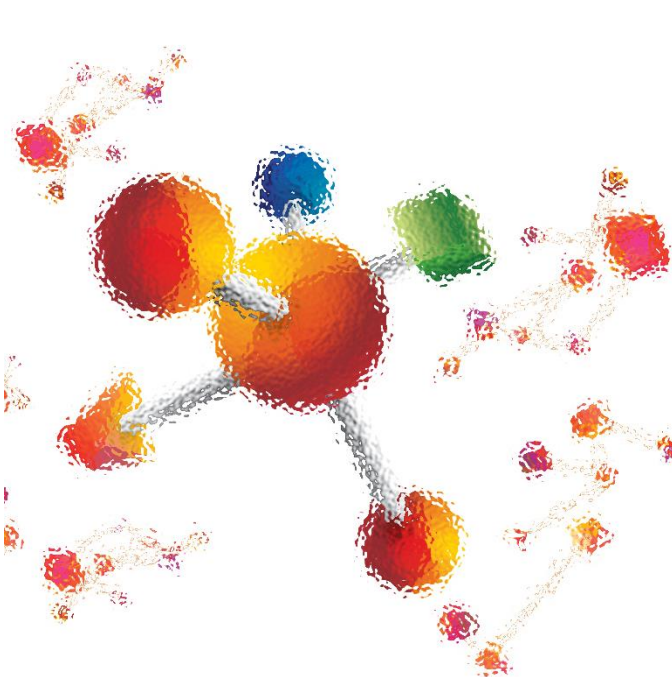
- 파트너: Haihe Biopharma 
- 장점: 경쟁약물 대비 차별적 장기복용 안전성 보유
- 임상 1상 단계 240억 규모 중국시장 기술이전 (글로벌 단위 약 1,500억원)
- 개발 현황: MDR-TB 경구제 임상 2상 진행 / 주사제 임상 1상 진행
- 임상 데이터를 바탕으로 한 글로벌 임상2b 진행 후 희귀의약품 지정에 따른 조기 상업화

LCB17-0877 (항섬유화제)

- 파트너: 브릿지바이오 
- 장점: 경쟁사 대비 약효 우수/항염증제로 적응증 확대 가능
- 사업화 계획: 파트너사 통한 글로벌 개발 진행 예정
적정단계 개발 후 이술이전(Profit sharing)

LCB02-0133 (항응혈제)

- 파트너: 녹십자 
- 장점: FXa 저해 항응혈제, 경쟁 약물 대비 차별적 안전성 보유
- 사업화 계획: 중국시장 기술이전, 글로벌 개발 계획/검토중



Investor Relations 2018

Table of Contents

Chapter 01.

: Company Overview

Chapter 02.

: 항체-약물 결합체

(Antibody-Drug Conjugate)

Chapter 03.

: 합성신약

(항생제, 항응혈제, 항섬유화제)

Appendix.

: 투자 Highlight

: Financial Statement

Investment Highlights

Investment Highlight

검증된 차별적 ADC 플랫폼 기술을 통한 다수의 글로벌 기술이전 가능성

차별적 장점을 보유한 항생제, 항응혈제, 항섬유화제 등 임상단계 고부가가치 합성신약 파이프라인 보유

글로벌 신약개발 및 사업화 경험 보유한 핵심 경영진 및 연구팀 보유

의약사업부문 및 레고켄제약 인수 통한 안정적인 Cash Flow 확보

Financial Statement(단위:백만원)

Balance Sheet (consolidated)

과목	제 13 반기	제 12 기
자산		
유동자산	42,184	45,209
비유동자산	38,667	37,029
자산총계	80,851	82,238
부채		
유동부채	12,255	17,640
비유동부채	6,591	15,133
부채총계	18,847	32,773
자본		
자본금	5,295	4,977
자본잉여금	122,630	107,069
기타자본	610	449
이익잉여금	(67,675)	(64,289)
비지배지분	1,144	1,259
자본총계	62,004	49,465
자본과 부채총계	80,851	82,238

Income statement (consolidated)

과목	3개월	제 13 반기	3개월	제 12 반기
영업수익	6,224	12,846	5,495	10,996
영업비용	8,465	17,465	7,901	16,390
매출원가	4,743	9,291	4,128	7,725
연구개발비	1,987	4,760	2,147	5,130
판매비와관리비	1,735	3,414	1,626	3,536
영업이익	(2,241)	(4,619)	(2,407)	(5,395)
법인세비용차감전순이익	(2,138)	(4,524)	(2,705)	(5,891)
법인세비용	(1,076)	(1,076)	(269)	(269)
당기순이익	(1,062)	(3,449)	(2,436)	(5,622)
주당이익(단위:원)	(100)	(329)	(245)	(565)

*당사는 연구개발비를 모두 비용으로 회계처리하고 있음.

Balance Sheet (separated)

과목	제 13 반기	제 12 기
자산		
유동자산	41,763	43,742
비유동자산	42,623	41,356
자산총계	84,385	85,098
부채		
유동부채	11,771	16,982
비유동부채	5,828	15,013
부채총계	17,599	31,995
자본		
자본금	5,295	4,977
자본잉여금	122,293	106,682
기타자본	610	449
이익잉여금	(61,412)	(59,005)
자본총계	66,787	53,103
자본과 부채총계	84,385	85,098

Income statement (separated)

과목	3개월	제 13 반기	3개월	제 12 반기
영업수익	5,677	12,029	5,178	10,474
영업비용	7,395	15,529	6,999	15,096
매출원가	3,775	7,557	3,289	6,613
연구개발비	1,987	4,760	2,147	5,130
판매비와관리비	1,633	3,212	1,562	3,353
영업이익	(1,718)	(3,500)	(1,821)	(4,622)
법인세비용차감전순이익	(1,614)	(3,392)	(2,022)	(5,020)
법인세비용	(1,076)	(1,076)	(269)	(269)
당기순이익	(538)	(2,317)	(1,753)	(4,751)
주당이익(단위:원)	(51)	(221)	(176)	(478)

“오직 신약만이 살 길이다!”

Thank You!

Contact Info.

Mr. Daeyoung Jeong

Senior Manager / IR

Phone +82 (0)42 861 0688

Fax +82 (0)42 861 0689

Email jdy@legochembio.com