

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	5
분 기 보 고 서	6
【 대표이사 등의 확인 】	7
I. 회사의 개요	8
1. 회사의 개요	8
2. 회사의 연혁	10
3. 자본금 변동사항	13
4. 주식의 총수 등	14
5. 정관에 관한 사항	16
II. 사업의 내용	22
1. 사업의 개요	22
2. 주요 제품 및 서비스	23
3. 원재료 및 생산설비	25
4. 매출 및 수주상황	26
5. 위험관리 및 파생거래	28
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	41
III. 재무에 관한 사항	49
1. 요약재무정보	49
2. 연결재무제표	51
2-1. 연결 재무상태표	51
2-2. 연결 포괄손익계산서	52
2-3. 연결 자본변동표	53
2-4. 연결 현금흐름표	53
3. 연결재무제표 주석	54
4. 재무제표	110
4-1. 재무상태표	110
4-2. 포괄손익계산서	111
4-3. 자본변동표	111
4-4. 현금흐름표	112
5. 재무제표 주석	113
6. 배당에 관한 사항	166
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	167
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	167
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	169
8. 기타 재무에 관한 사항	171
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	176
V. 회계감사인의 감사의견 등	177
1. 외부감사에 관한 사항	177
2. 내부통제에 관한 사항	178
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	180
1. 이사회에 관한 사항	180
2. 감사제도에 관한 사항	182
3. 주주총회 등에 관한 사항	184

VII. 주주에 관한 사항.....	188
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	191
1. 임원 및 직원 등의 현황	191
2. 임원의 보수 등	193
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	199
X. 대주주 등과의 거래내용	201
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	202
1. 공시내용 진행 및 변경사항	202
2. 우발부채 등에 관한 사항	202
3. 제재 등과 관련된 사항	202
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	204
XII. 상세표	206
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	206
2. 계열회사 현황(상세)	206
3. 타법인출자 현황(상세).....	207
【 전문가의 확인 】	207
1. 전문가의 확인.....	207
2. 전문가와의 이해관계	207

정정신고(보고)

2024년 05월 16일

1. 정정대상 공시서류 : 분기보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2024.05.13
3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
IX. 계열회사 등에 관한 사항	-	내용정정	주1)정정전	주2)정정후
XII. 상세표 2. 계열회사 현황(상세)	-	내용정정	주3)정정전	주4)정정후

주1)정정전
계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	1	-	1

타법인출자 현황(요약)

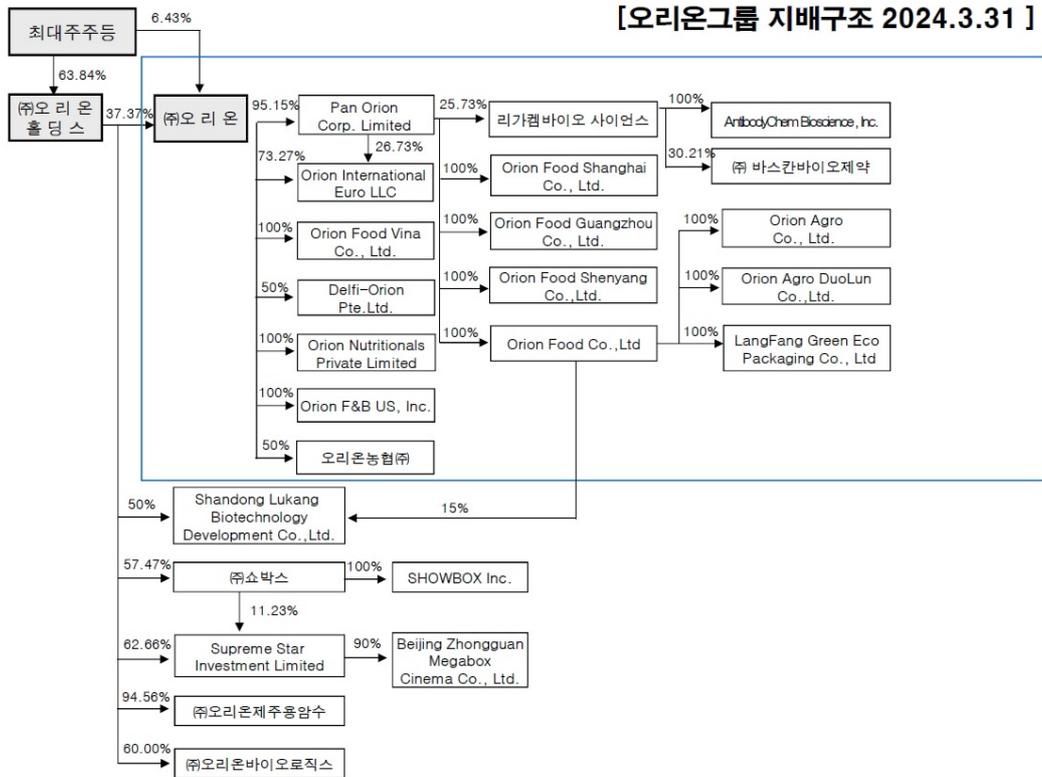
(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	2	2	4	8,538	-	2,605	11,143
단순투자	-	2	2	535	600	63	1,198
계	2	4	6	9,073	600	2,668	12,341

주2)정정후
1. 계열회사 현황
가. 당해 회사가 속한 기업집단의 명칭: 「오리온」

기업집단 「오리온」은 2008년 07월 독점규제및공정거래에 관한 법률 시행령 개정에 따라 보고서 기준일 현재 상호출자제한, 채무보증제한대상 기업집단에서 제외되었습니다.

나. 출자도



다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	회사명	재임·재직기간	회사의 주된 목적 사업	지분보유 현황
허인철	이사	(주)오리온홀딩스	2014.07~현재	지주회사	-
		(주)오리온	2017.06~현재	과자류 생산/판매	-
		Pan Orion Corp. Limited	2016.09~현재	지주회사	-
		Orion Food Co., Ltd	2015.03~현재	과자류 생산/판매	-
		Orion Food Vina Co., Ltd	2017.01~현재	과자류 생산/판매	-
		Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd	2021.03~현재	대장암 체외진단, 결핵백신 생산/판매	-
김형석	이사	(주)오리온바이오로직스	2022.12~현재	치과질환 치료제, 소비자 제조/판매	-
		Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd	2021.03~현재	대장암 체외진단, 결핵백신 생산/판매	-
김용주	이사	AntibodyChem Biosciences, Inc	2022.03~현재	의약품 연구개발	-
박세진	이사	AntibodyChem Biosciences, Inc	2022.03~현재	의약품 연구개발	-
		(주)바스칸바이오제약	2015.11~현재	의약품 제조/판매	-
		(구.레고켄 제약)			

라.계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
오리온	5	21	26

마. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	2	2	4	8,538	-	2,605	11,143
단순투자	-	2	2	535	600	63	1,198
계	2	4	6	9,073	600	2,668	12,341

주3)정정전

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	주식회사 바스칸바이오제약	110111-0422090
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

주4)정정후

1)국내 계열회사

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	(주)오리온홀딩스	110111-0004690
		(주)오리온	110111-6417805
		(주)쇼박스	110111-1712309
		-	-

		(주)리가켄 바이오사이언스	160111-0206866
		(주)바스칸바이오제약	110111-0422090
비상장	3	(주)오리온제주용암수	220111-0100635
		(주)오리온바이로직스	110111-8500591
		농업회사법인 오리온농협(주)	191311-0028061

2) 해외 계열회사 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	18	Orion Food Co.,Ltd	-
		Orion Food (Shanghai) Co.,Ltd	-
		Orion Food (Guangzhou) Co., Ltd	-
		Orion Food (Shenyang) Co., Ltd	-
		Orion Agro Co., Ltd	-
		Orion Agro DuoLun Co.,Ltd	-
		Orion Food Vina Co.,Ltd	-
		Delfi-Orion Pte., Ltd	-
		Orion International Euro LLC	-
		Pan Orion Corp. Limited	-
		Supreme Star Investment Limited	-
		Beijing Zhongguan Megabox Cinema Co., Ltd	-
		Orion Nutritionals Private Limited	-
		LangFang Green Eco Packaging Co., Ltd	-
		SHOWBOX Inc	-
		Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd.	-
		ORION F&B US, INC	-
		AntibodyChemBiosciences, Inc.	-

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인·서명]

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024.5. 16 .

주식회사 리가캠 바이오사이언스

대표이사 김 용 주 (서명)

신고업무 담당이사 박 세 진 (서명)

분기보고서

(제 19 기 1분기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 05월 13일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)리가캠 바이오사이언스

대 표 이 사 :

김 용 주

본 점 소 재 지 :

대전광역시 유성구 국제과학10로 10(둔곡동)

(전 화) 042-861-0688

(홈페이지) <http://www.legochembio.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 사장 (성 명) 박세진

(전 화) 042-861-0688

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인·서명]

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024.5. 13 .

주식회사 리가켄 바이오사이언스

대표이사 김 용 주 (서명)

신고업무 담당이사 박 세 진 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	-	-	1	-
합계	1	-	-	1	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 리가켄 바이오사이언스"라고 표기합니다. 또한, 영문으로는 LigaChem Biosciences Inc.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)리가켄바이오 또는 LigaChem Bio 또는 LCB 라고 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 합성신약 연구개발 목적으로 2006년 5월 2일에 설립되었습니다. 또한 2012년 12월 20일에 코스닥시장 상장 승인을 받아 회사 주식이 2013년 5월 10일자로 상장되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소: 대전광역시 유성구 국제과학10로 10(둔곡동)

전화번호: 042-861-0688

홈페이지: <http://www.legochembio.com>

-> 상기 홈페이지 주소는 www.ligachembio.com으로 바뀔 예정입니다.

5. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

6. 주요사업의 내용

당사는 의약화학(Medicinal Chemistry)을 기반으로 글로벌 신약 R&D에 주력하고 있는 연구중심형 제약회사입니다.

주력사업으로는 자체 개발한 차세대 ADC(Antibody-Drug Conjugates) 원천기술과 오픈이노베이션 전략으로 구축된 ADC항암제를 연구, 개발하고 이를 기술이전을 통해 글로벌 사업화를 추진하는 사업모델을 가지고 있습니다. 현재 새로운 성장동력 확보를 위해 연구진의 차별화된 경험과 노하우를 바탕으로 기존 ADC 원천기술과 접목한 Beyond ADC를 연구 중에 있으며, 이중항체 ADC와 면역항암제인 AIC/ADIC 및 병용치료제 개발에 집중하고 있습니다

또한, 안정적인 매출을 기록하고 있는 의료기기 및 의료용 소모품 판매사업을 영위하고 있습니다. 상세한 내용은 동 보고서의 『II. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

재무결산기준일	등급평가일	기업신용등급	신용평가 기관명
2019.12.31	2020.07.31	BBB+	한국기업데이터
2020.12.31	2022.01.18	BBB0	한국기업데이터
2022.12.31	2023.06.30	BB+	한국평가데이터

회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2013년 05월 10일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2021년 08월 회사의 본점 소재지를 대전광역시 대덕구 문평서로 8-26에서 대전광역시 유성구 국제과학10로 10(둔곡동)으로 변경하였습니다.

나. 경영진의 중요한 변동 및 최대주주의 변동

<경영진 및 감사의 중요한 변동>

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2024년 01월 25일	-	-	-	사외이사 맹필재(사임)
2024년 03월 28일	-	-	-	사내이사 조영락(사임)

2024년 03월 29일	정기주총	사내이사 허인철 사내이사 김형석 사내이사 담서원 사외이사 이승호 감사 김준수	대표이사 김용주 사내이사 박세진	감사 박두원(사임)
---------------	------	--	----------------------	------------

주) 2024년 3월 29일 정기주주총회에서 재선임된 김용주 사내이사가 당일 이사회를 통해 대표이사로 선임되었습니다.

<최대주주의 변동>

구분	변경 전	변경 후	비고
	최대주주명	최대주주명	
2024.03.29	김용주	PAN ORION Corp. Limited	주식양수도 및 제3자 유상증자

다. 상호의 변경

당사는 2024년 03월 29일 정기주주총회를 통해 사명을 변경하였습니다.

변경전	국문	주식회사 레고켄 바이오사이언스
	영문	LegoChem Biosciences Inc.
변경후	국문	주식회사 리가켄 바이오사이언스
	영문	LigaChem Biosciences Inc.

라. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

※ 해당 사항이 없습니다.

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

※ 최근 5사업연도 이내 합병 등의 해당 사항이 없습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

※ 최근 5사업연도 이내 업종 및 사업의 변화는 없습니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2013년 02월 그람음성균 항생제-범부처 전주기 신약개발사업 선정

2013년 03월 증권신고서 제출

2013년 05월 코스닥 시장 상장, 매매개시

본점 소재지 변경(대전 대덕구 문평서로 8-26)

2013년 07월 제3회차 사모전환사채 발행(10억)

(KB12-1벤처조합)(업무집행조합원:KB 인베스트먼트)

2013년 08월 2013년도 중소기업 기술혁신 개발사업중 글로벌 전략기술 개발사업

(투자연계) 과제 선정 (중소기업청)

그람음성균 항생제 비임상 개시(영국)

녹십자 FXa 저해제 임상 1상(b) 개시(미국)
 2013년 11월 차세대 Oxa.항생제 기술이전 변경계약(중국 Medicilon사->Longthera)
 2014년 01월 그람음성균 항생제 단독투여방식 대상 추가 기술이전
 계약 체결(AstraZeneca)
 2012년 12월 및 2014년 1월 AstraZeneca와 체결한 그람음성균
 항생제 기술이전 계약은 2014년 4월 30일 공시한 바와 같이 계약 해지
 되었음.
 2014년 04월 벤처기업 확인(6차) → 벤처투자기업 (한국벤처캐피탈협회)
 2014년 08월 산업통상자원부 두뇌역량우수전문기업 선정(2년)
 2014년 09월 LCB02-0133 FXa 저해제 임상 1상 미국에서 완료
 Delpazolid (LCB01-0371) (IV) 주사제 미국 비임상 개시
 LCB01-0699 차세대 옥사계항생제 중국 Medicilon 비임상 개시
 신규항암제(Sanofi와 공동연구) In-vivo 개시
 2014년 10월 Delpazolid (LCB01-0371) 옥사계 항생제, 식품의약품안전처
 제품화 내비게이터(“팜나비”) 2호 선정
 2014년 11월 3개 창투자 190억 투자 유치
 2015년 08월 Anti-HER2 ADC, 중국시장 대상으로 Fosun Pharma에 기술이전
 10월 리가캠바이오의 칸메드 흡수합병 계약 체결(10월 1일)
 11월 2015년도 국제공동기술개발사업(한-프랑스) 선정 (산업통상자원부)
 12월 칸메드 인수완료, 레고계약(구.한불계약) 종속회사 편입
 2016년 04월 벤처기업 확인(7차) → 벤처투자기업 (한국벤처캐피탈협회)
 05월 다제내성 결핵치료제인 LCB01-0371 임상2상 시험계획 승인
 06월 고유 ADC 링커 특허 취득
 07월 LCB10-0200 그람음성균 항생제 글로벌 임상을 위한 JV 설립
 08월 Delpazolid (LCB01-0371)옥사계 항생제(주사제), 한국 식품의약품
 안전처 임상 1상 시험 승인
 산업통상자원부 두뇌역량우수전문기업 재선정(2년)
 09월 4개 창투자 350억 투자 유치
 12월 Delpazolid (LCB01-0371) 옥사계항생제, 중국시장 대상으로
 Haihe Bio(구 RMX Bio)사에 기술이전
 2017년 01월 Takeda와 ADC 리서치 라이선스 계약 체결
 ADC 항체 구조 및 제조방법 특허 취득
 04월 고유 ADC 플랫폼 기술 ConjuALL 미국 특허 등록
 05월 LCB17-0877 ATX 저해제, 브릿지바이오에 기술이전
 07월 Delpazolid (LCB01-0371) 그람양성균 항생제 미국 FDA 희귀의약품
 지정
 08월 고유 ADC 플랫폼 기술 ConjuALL 일본 특허 등록
 09월 LCB10-0200 그람음성균 항생제 미국 NIH 국책과제 선정
 LCB01-0371 그람양성균 항생제 미국 FDA QIDP 선정
 LCB18-0055 베타락탐 저해제 Geom Therapeutics 기술이전
 2018년 01월 Delpazolid (LCB01-0371) 미국 FDA 신속심사 (Fast Track) 선정
 LCB02-0133 중국판권 Lee's Pharm 기술이전
 04월 벤처기업 확인(8차) → 벤처투자기업 (한국벤처캐피탈협회)
 08월 산업통상자원부 두뇌역량우수전문기업 재선정(2년)
 11월 '월드 ADC 어워즈 2018'에서 '베스트 ADC플랫폼 테크놀로지' 수상
 2019년 03월 Takeda와 ADC 기술이전 계약 체결

- 06월 고유 ADC 플랫폼 기술 ConjuALL 미국 특허 등록
- 10월 '월드 ADC 어워즈 2019'에서 2년 연속 '베스트 ADC플랫폼 테크놀로지' 수상
- 2020년 04월 Iksuda와 ADC 원천기술이전 계약 체결
- 05월 Iksuda와 Anti-CD19 ADC 기술이전 계약 체결
- 06월 신종바이러스(CEVI)융합사업단과 COVID-19치료제 후보물질 기술도입 계약체결
- 10월 '월드 ADC 어워즈 2020'에서 3년 연속 '베스트 ADC플랫폼 테크놀로지' 수상
- 10월 CStone과 Anti-ROR1 ADC 기술이전 계약 체결
- 12월 Pyxis와 Anti-DLK1 ADC 기술이전 계약 체결
- 12월 일본기업과 ADC 리서치 라이선스 계약 체결
- 2021년 06월 Iksuda와 ADC 원천기술 확장 계약 체결
- 08월 본점 소재지 변경(대전 유성구 국제과학10로 10)
- 10월 중국기업과 ADC 공동연구 및 라이선스 옵션 계약 체결
- 10월 Antengene과 ADC 공동연구 및 라이선스 옵션 계약 체결
- 10월 '월드 ADC 어워즈 2021'에서 4년 연속 '베스트 ADC플랫폼 테크놀로지' 수상 - 1위 Winner상 수상
- 11월 Sotio Biotech와 ADC 원천기술이전 계약 체결
- 12월 Iksuda와 Anti-HER2 ADC 기술이전 계약 체결
- 2022년 03월 미국 보스톤 현지법인 설립완료,
AntibodyChem Biosciences, Inc. 종속회사 편입
- 12월 AMGEN과 ADC 원천기술이전 계약 체결
- 2023년 02월 스위스 Elthera사로부터 항체기술도입 계약 체결
- 06월 Anti-TROP2 ADC 미FDA로부터 IND 승인
- 10월 '월드 ADC 어워즈 2023'에서 다섯번째 '베스트 ADC플랫폼 테크놀로지' 수상 - 1위 Winner상 수상
- 12월 Janssen과 Anti-Trop2 ADC 기술이전 계약 체결
- 2024년 03월 '(주)리가캠 바이오사이언스'로 상호 변경
PAN Orion Corp. Limited 로 최대주주 변경

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	19기 1분기 (2024년 3월말)	18기 (2023년말)	17기 (2022년말)	16기 (2021년말)	15기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	36,083,593	28,120,310	25,503,021	24,234,918	23,683,806
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	18,041,796,500	14,060,155,000	12,751,510,500	12,117,459,000	11,841,903,000
우선주	발행주식총수	301,316	301,316	2,165,722	3,013,180	422,536
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	150,658,000	150,658,000	1,082,861,000	1,506,590,000	211,268,000
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-

	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	18,192,454,500	14,210,813,000	13,834,371,500	13,624,049,000	12,053,171,000

- 15기에 주식매수선택권행사와 무상증자로 보통주 11,887,065주와 우선주 211,268주를 발행하여 자본금 6,049,166,500원이 증가하였습니다.
- 16기에 전환우선주 3,013,180주와 주식매수선택권행사로 보통주 128,576주를 발행하여 자본금 1,570,878,000원이 증가하였습니다.
- 17기에 주식매수선택권행사와 전환우선주의 보통주 전환으로
총 보통주 1,268,103주를 발행하여 자본금 210,322,500원이 증가하였습니다.
- 18기에 전환우선주의 보통주전환으로 2,485,869주와 주식매수선택권 131,420주의 행사에 따라 보통주가 증가되었고, 자본금 376,441,500원이 증가하였습니다.
- 19기에 제 3자배정 유상증자로 보통주 7,963,283주, 자본금은 3,981,641,500원이 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	150,000,000	30,000,000	150,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	36,083,593	6,079,459	42,163,052	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	5,778,143	5,778,143	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	5,778,143	5,778,143
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,083,593	301,316	36,384,909	-
V. 자기주식수	140,000	-	140,000	자기주식 취득신탁계약에 의한 취득
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,943,593	301,316	36,244,909	-

주) 회사가 발행할 주식의 총수는 150,000,000주로 이 중 종류주식의 발행한도는 30,000,000주입니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-

범위 이내 취득	직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-
	우선주		-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	140,000	-	-	-	140,000
			우선주	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	140,000	-	-	-	140,000
			우선주	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	140,000	-	-	-	140,000	
		우선주	-	-	-	-	-	

자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2023년 06월 29일	2023년 12월 28일	5,000,000,000	4,879,077,150	97.58	-	-	2023년 12월 28일
신탁 해지	2023년 06월 29일	2023년 12월 28일	5,000,000,000	4,879,077,150	97.58	-	-	2023년 12월 28일

종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		2021년 08월 31일		
주당 발행가액(액면가액)		53,100	500	
발행총액(발행주식수)		159,999,858,000	3,013,180	
현재 잔액(현재 주식수)		11,999,908,700	301,316	
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2026년 08월 30일	
	이익배당에 관한 사항		-	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음	
		상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
전환에	전환권자	주주		

관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-전환가격 : 39,825원 신주인수계약서에 따른 전환가액 조정(보통주 주가하락 등)을 반영한 보통주로의 주당 전환가격 -전환비율 : 1 대 1.333333 (기준일 2022.11.30) -새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격의 75% 이상으로 한다.
	발행이후 전환권 행사내역	Y
	전환청구기간	2022년 08월 31일 ~ 2026년 08월 29일
	전환으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
	전환으로 발행할 주식수	401,746
의결권에 관한 사항		우선주 1주당 1 의결권
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		- 교부 이후 2년이 되는 날로부터 1년간 우선주 총수의 10%까지 당사가 지정하는 제 3자에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있음. 이 경우 매매대금은 매도청구권이 행사된 우선주의 발행총액에 발행일로부터 연 복리 3%를 가산한 금액으로 함.

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2022년 12월 09일	847,458	1,129,943
2023년 01월 09일	338,983	451,977
2023년 01월 12일	172,881	230,507
2023년 01월 16일	169,492	225,989
2023년 11월 21일	508,474	677,965
2023년 11월 21일	166,101	221,465
2023년 12월 26일	508,475	677,966

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2019년 03월 26일	제13기 정기주주총회	제8조(주권의 발행과 종류)	주권 전자등록의무화에 따라 삭제 (전자증권법 §25 ①)
-	상 동	제8조의2(주식 등의 전자등록)	상장법인의 경우 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식 등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거를 신설
-	상 동	제 11 조 (주식매수선택권)	행사일 연장 장기근속유도
-	상 동	제14조(명의개서대리인)	주식 등의 전자등록에 따른 주식사무 처리 변경내용 반영
-	상 동	제15조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고)	주식 등이 전자등록에 따른 명의개서 대리인에게 별도 신고할 필요가 없으므로 조항 삭제
-	상 동	제 18 조 (전환사채의 발행)	한도 증액
-	상 동	제 19 조 (신주인수권부사채의 발행)	한도 증액
-	상 동	제22조(사채발행에 관한 준용규정)	제15조의 삭제에 따른 문구정비
-	상 동	제 35 조 (이사의 수)	자산총액 1천억원 이상 사외이사 선임
-	상 동	제 47 조 (감사의 수)	자산총액 1천억원 이상 상근감사 선임
-	상 동	제 55 조 (외부감사인 선임)	[주식회사 등의 외부감사에 관한 법률] 개정으로 변경
-	상 동	제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)	기간을 의미하는 경우 개월로 표현 수정 중복문구 삭제
-	상 동	제 23 조 (소집시기)	기간을 의미하는 경우 개월로 표현 수정
-	상 동	부 칙 이 정관은 2019년 3월 26일부터 시행한다. 다만, 제8조, 제8조의 2, 제14조, 제15조 및 제22조의 개정 규정은 [주식/사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령]이 시행되는 2019년 9월 16일부터 시행한다.	부칙 신설
2021년 03월 31일	제15기 정기주주총회	제 8 조 의 2 (주식등의 전자등록)	비상장 사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함.
-	상 동	제 9 조 의 3 (이익배당 및 주식의 전환에 관한 종류주식)	배당 기준일이 언제인지와 관계 없이 영업년도 중간에 발행된 신주에 대하여 구주와 동등 배당 하는 취지로 정비

-	상 동	제12조 (신주의 동등배당)	상법 개정으로 정관이 정하는 바에 따라 배당에 있어서 직전영업연도말에 발행된 것으로 볼 수 있도록 한 규정이 삭제됨에 따라 배당기준일이 언제인지와 관계 없이 영업년도 중간에 발행된 신주에 대하여 구주와 동등 배당하는 취지로 정비
-	상 동	제 14 조 (명의개서 대리인)	전자등록제도 도입에 따라 증권에 대한 명의개서 대행 업무 없어짐에 따라 정비
-	상 동	제 16 조 (주주명부의 작성 및 비치)	전자증권법 제37조 제6항의 규정 내용을 반영, 전자증권법 시행령 제31조 제4항 제3호 가목에 의거 회사가 소유자 명세의 작성을 요청 가능하도록 근거 규정 마련
-	상 동	제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)	전자증권법상 주주명부폐쇄 절차 불필요하여 삭제 상법 개정에 따라 기준일을 결산 기말이 아닌 날로 정할 수 있어서 기준일 12월 31일 삭제하여 정기주주총회 개최 시기의 유연성을 확보하기 위하여 조문을 정비함.
-	상 동	제 18 조 (전환사채의 발행)	전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용을 삭제함.
-	상 동	제 19 조 (신주인수권부사채의 발행)	신주인수권부사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용을 삭제함.
-	상 동	제 23 조 (소집시기)	상법 개정에 따라 정기총회 의결권 행사 기준일을 결산기말이 아닌 날로 정할 수 있게 됨에 따라 기준일로부터 3개월 이내에 개최하는 것으로 통일.
-	상 동	제48조(감사의 선임·해임)	전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함.
-	상 동	제 54 조 (재무제표 등의 작성 등)	※ 회사는 "주식회사 등의 외부감사에 관한 법률"의 규정에 따라 재무제표를 사업보고서 제출기한 6주 전(연결 재무제표는 4주 전)까지 외부 감사인에게 제출하여야 함. ※ 사업보고서 제출기한 1주전까지 "감사의 감사 보고서"를 대표이사(사장)에게 제출하여야 함.
-	상 동	제 57 조 (이익배당)	배당 기준일을 이사회 결의로 정하는 날로 함.

-	상 동	<p>부 칙 제1조(시행일) 본 정관은 제15기 정기 주주총회에서 승인한 2021년 3월 31일부터 시행한다.</p> <p>제2조(감사 선임에 관한 적용례) 제50조제3항·제5항의 개정규정(선임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 이후 선임하는 감사부터 적용한다.</p> <p>제3조(감사 해임에 관한 적용례) 제50조제4항·제5항의 개정규정(해임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 당시 종전 규정에 따라 선임된 감사를 해임하는 경우에도 적용한다.</p>	부칙 신설
2022년 03월 31일	제16기 정기주주총회	제 5 조 (발행예정 주식총수)	발행할 주식의 총수를 증가시켜 향후 주가 상승시 주식분할, 무상증자 등으로 인한 발행주식수 증가를 사전에 대비
-	상 동	제 9 조 (주식의 종류)	발행예정주식총수 증가에 따라 종류주식의 발행한도도 증가
-	상 동	제 10 조 (신주인수권)	제3자 신주인수권 배정 한도 계산시 누적적으로 계산하는 것으로 오해될 수 있어 1회 배정시 한도라는 것을 명확히 함.
-	상 동	제 18 조 (전환사채의 발행)	전환사채 발행으로 인한 자금조달 한도를 증액
-	상 동	제 19 조 (신주인수권부사채의 발행)	신주인수권부사채 발행으로 인한 자금조달 한도를 증액하고자 함
-	상 동	제 22 조의 2 (사채 발행)	사채발행의 권한이 이사회에 있음을 명시
-	상 동	<p>부 칙 제1조(시행일) 본 정관은 제16기 정기 주주총회에서 승인한 2022년 3월 31일부터 시행한다.</p>	부칙 신설
2023년 03월 31일	제17기 정기주주총회	제17조 (기준일)	주주가 배당금액을 보고 투자여부를 결정할 수 있도록 하는 정부의 배당절차 개선방안(금융위원회, 23.1월)과 이에 따라 의결권행사 기준일과 배당기준일을 분리한 개정된 코스닥협회 표준정관(2023.02)을 반영

-	상 동	제57조(이익배당)	배당 기준일을 이사회에서 결정하는 경우 이를 공고하도록 함
2024년 03월 29일	제18기 정기주주총회	제 1 조 (상호)	회사가 글로벌 기업으로의 성장을 위해 그에 따른 브랜드 신뢰도와 법적 안정성 확보차원에서 기존의 레고캠 바이오사이언스 사명을 리가캠 바이오사이언스로 변경하고 기업의 브랜드 이미지를 보다 명확히 구축하고, 기존의 법적 문제를 사전에 예방하여 글로벌 성장에 대한 안정적인 기반을 마련하기 위함임
-	상 동	제 4 조 (공고방법)	회사명 변경에 따라 홈페이지 주소명에 들어간 기존 사명을 변경된 사명으로 변경하기 위함임.

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의약품 개발, 생산 및 판매업	영위
2	약품 시약, 기초소재의 제조 및 판매업	영위
3	소프트웨어 개발 및 판매업	미영위
4	연구개발용역	영위
5	각종 기술이전 사업	영위
6	수출입업	영위
7	의약품 제조 매매 및 소분업	미영위
8	의료기기 제조 및 판매업	영위
9	화장품 제조업	미영위
10	건강기능식품 제조업	미영위
11	의료기기 도·소매업	영위
12	의료기기 수출입업	미영위
13	보장구 제조 및 도·소매업	미영위
14	의약품 도매업	미영위
15	의약품 유통업	미영위
16	의약품 마케팅 대행업	미영위
17	상품종합 중개업	미영위
18	화장품, 건강기능식품 판매업	미영위
19	의약품 용역 서비스업	영위
20	기구, 생활용품, 기타 잡화 도소매업	미영위
21	전자 상거래업 및 인터넷 관련사업	미영위
22	통신판매업, 전자상거래업	미영위
23	기타 정보 서비스업, 데이터 베이스 및 온라인 정보 제공업	미영위

24	의료용구 및 위생용품의 제조 매매 및 소분업	미영위
25	의료용품 의료기구 및 기타 의약관련 제품 등의 제조, 도매, 소매 및 수출 입업	영위
26	의료용품 의료기구 및 기타 의약관련 제품 등의 유지보수와 용역관련업	미영위
27	의약품 가공, 수탁, 제조설비 및 기구임대업	미영위
28	각종약품, 의약부외품, 위생약품, 시약, 식품, 의료용구 및 식품의 도.소 매업	영위
29	의약품 가공수탁 제조설비 및 기구임대업	미영위
30	각호에 관련된 제품의 수출입업 및 동 대행업, 중개업	영위
31	각호에 관련된 제품의 일반도매 및 종합 도.소매업	영위
32	각호에 관련된 제품의 연구개발 및 서비스업	영위
33	각호에 관련된 제품의 임상시험수탁대행업	미영위
34	부동산 매매업 및 임대업	미영위
35	각호에 관련된 부대사업 일체	영위

다. 사업목적 변경 내용
해당 사항 없음.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 회사의 주요사업

당사는 의약화학(Medicinal Chemistry) 기반의 차별적 장점을 바탕으로 시장의 Unmet Needs가 큰 ADC, 면역항암제, 항생제, 항섬유화제 등의 분야에 연구개발 역량을 집중하고 있습니다. 주요 사업영역은 신약연구개발 분야에서 ADC(Antibody-Drug Conjugates: 항체-약물-결합체)와 합성신약분야 그리고 의료기기, 의료용 소모품 판매사업입니다.

① ADC(항체-약물 결합체) 분야

항체-약물 접합체(ADC)는 암세포에 특이적으로 결합하는 항체에 고도의 치료효능을 가진 약물을 부착함으로써, 기존 항암 치료의 미충족 수요를 충족시키고자 개발된 차세대 바이오 의약품입니다. 이 기술은 전통적 화학항암제와 다르게 종양세포만을 표적해 부작용을 감소시키고, 단일클론항체 치료제와는 차별적으로 약물을 접합시켜 치료 효과를 증진시키도록 합니다.

글로벌 제약업체가 주목하는 ADC인 만큼 다수의 제약사와 연구소에서 차세대 기술 확보 및 약물 개발을 위해 치열한 경쟁을 벌이고 있습니다. 당사는 ADC Company로서 선두적 위치를 점하고자 ADC 플랫폼 원천기술 "ConjuALL"을 자체 개발하였습니다. ConjuALL은 당사의 의약화학기반 기술 노하우를 기반으로 경쟁물질 대비 차별적 장점을 보이는 고유 링커, 결합기술 그리고 약물로 구성됩니다.

당사의 원천기술 (Platform) 및 이 기술을 적용한 후보물질과 임상개발 약물(Product)을 통해 다양한 수익 모델을 창출하고 있으며, 기술이전을 비롯한 사업화를 통하여 기업가치 성장을 기대하고 있습니다.

② 합성신약 분야

약물의 기본 구조에 약물 유사성을 가진 당사 고유의 기능성 화학 구조물을 연결하여 신약후보물질 개발하고 있습니다. 당사는 심각한 내성문제로 마땅한 치료제가 없는 그람음성균과 그람양성균 치료제를 개발중에 있습니다. 또한, 세계적으로 급증하고 있는 희귀질병인 특발성 폐섬유화증 치료제 후보물질을 발굴하여 기술이전하였으며, 파트너사를 통해 임상개발이 진행중에 있습니다. 추가로 주사업인 ADC분야와 접목하여 신규 페이로드 발굴에 주력하고 있습니다.

③ 의약사업부문

안정적 수요처를 바탕으로 의료용품 및 의료기기 사업을 진행하고 있습니다. 의료기기 사업의 경우, 수도권 소재 4개 병원의 치료재료와 의료소모품 등 의료기기를 납품하고 있으며, 비용대비 효과가 우수한 제품을 지속적으로 영업, 마케팅하여 매출 증대를 일으키고 있습니다.

나. 회사의 경쟁력

당사는 ConjuALL과 LigaChemistry란 2가지 핵심기술을 보유하고 있습니다. ConjuALL(ADC 원천기술)은 항체의 특정부위에 원하는 수량의 Payload를 부착가능한 결합방법, 혈중 안정성 및 암세포 특이적으로 약물 방출 능력이 뛰어난 링커 그리고 신규 기전의 Payload로 구성되어 있습니다. ConjuALL은 글로벌 제약사를 비롯해 다수의 기술이전 및 World ADC Awards에서 Best ADC Platform Technology 다회수상을 통해 글로벌 최고 수준의 기술로

인정받고 있으며, 임상 데이터의 효능과 안정성 지표에서 시장 점유율이 높은 경쟁약물 대비 차별성이 검증되고 있습니다. 나아가 차세대 연구성장 동력을 위해, ADC와 시너지 효과를 기대할 수 있는 분야인 Bispecific ADC (이중항체를 이용한 ADC) 및 Immuno Oncology (면역항암요법)에도 연구개발 역량을 확장하고 있습니다.

LigaChemistry는 의약화학기반의 특정한 구조를 갖는 핵심중간체를 활용하여 신약후보물질을 효율적으로 발굴하는 고유구조 접근방식(Novel Scaffold Approach)입니다. 당사가 개발한 그람양성균 항생제(Delpazolid), 항응혈제(Nokxaban), 항섬유화제(BBT-877) 그리고 ADC 플랫폼 기술은 LigaChemistry의 중간핵심구조를 활용한 결과들입니다. 당사는 이러한 중간핵심구조를 활용하여 지속적으로 새로운 pipeline을 확장할 예정입니다.

다. 사업별 주요성과

① 신약연구개발 분야

당사의 ADC분야 첫번째 후보물질인 LCB14(HER2-ADC)는 중국 Fosun Pharma에 중국시장 대상으로 기술이전 하여 현재 유방암 대상 임상1상과 로슈사의 케사일라와 비교 임상3상, 그리고 폐암/ 대장암/ 다양한 고형암을 대상으로 임상2상이 진행중입니다. 또한, 글로벌 임상은 중국과 한국을 제외한 권리를 이전해 간 Iksuda에서 임상 1a상 첫 환자 투여를 개시하였습니다. LCB71(ROR1-ADC)는 중국 CStone으로 기술이전되어 미국, 호주 그리고 중국에서 임상1상 시험이 진행되고 있으며, LCB73(CD19-ADC)은 익수다사를 통해 임상1상 진입 예정입니다. 당사의 LCB84(TROP2-ADC)는 2023년 12월 글로벌 제약사인 얀센사에 기술이전 하였으며, 현재 임상 1상을 공동으로 진행하고 있습니다. 또한, 플랫폼 기술이전 파트너사인 암젠과 다케다를 비롯하여 소티오, 익수다에서 당사의 기술을 적용한 ADC 그리고 신규 기전의 면역항암제를 연구개발중에 있습니다.

합성신약부분에는 중국의 Haihe와 그람양성균 항생제기술이전 그리고 국내 브릿지바이오와 항섬유화제 기술이전계약을 체결하였으며, 신약부분 전체 약 8조 7,000억원의 마일스톤을 확보하고 있습니다. 또한, 글로벌제약사를 포함한 국내외 다수 제약사들과 기술이전 논의 및 공동연구가 활발히 진행되고 있습니다.

상기 기술이전 실적을 통해 2022년 131억원, 2023년 128억원, 2024년 1분기 262억원의 매출이 발생하였습니다.

② 의약사업부문

의약사업부문의 의료기기, 의료소모품, 전문의약품, 일반의약품 등으로 매출이 구성되어 있었으나, 2020년부터 손실사업을 정리하고 수익성 사업만 진행하고 있습니다. 2019년 257억원의 매출발생하였으며, 이후 손실사업인 전문의약품, 일반의약품사업을 제외하여 2020년 183억원, 2021년 192억원, 2022년 203억원, 2023년 213억원, 2024년 1분기에 48억원의 매출이 발생하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

① 신약연구개발

(단위: 천원, %)

구 분	2024년 1분기	2023년	2022년	제품 설명
기술이전	26,202,838 (100.0)	12,593,931 (98.4)	12,881,481 (98.5)	당사가 보유한 신약후보물질 및 원천기술의 권리이전, 사용료

연구용역	- (0)	210,200 (1.6)	200,000 (1.5)	화합물 합성용역 등
합 계	26,202,838 (100.0)	12,804,131 (100.0)	13,081,481 (100.0)	-

② 의약사업부문

(단위: 천원, %)

구 분	2024년 1분기	2023년	2022년	제품 설명
의료기기	2,160,939 (44.5)	8,943,056 (41.9)	8,719,676 (42.9)	임플란트 수술용 재료
의료소모품	2,692,058 (55.5)	12,398,453 (58.1)	11,610,886 (57.1)	수술, 진료용 일회성 소모품
합계	4,852,997 (100.0)	21,341,509 (100.0)	20,330,562 (100.0)	

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

① 신약연구개발

당사의 주요제품은 기술이전을 목적으로 연구개발 중인 과제들로서 가격변동추이를 기재하기에 적합하지 않습니다. 또한 각 과제별 기술이전에 대한 기대가치는 당사 후보물질의 약효 및 안전성 등에 대한 차별적 장점 보유 여부, 글로벌제약사의 수요 정도, 경쟁상태, 시장규모, 예상 시장점유율 등의 다양한 요인에 의하여 결정되므로 쉽게 예측하기는 어려우며, 파이프라인의 경쟁력 및 시장의 Unmet needs에 따라 가격이 결정되는 것이지, 가격 변동의 계절성 및 분석할 만한 추세가 있지는 않습니다.

다만, 일반적으로 개발단계가 진행될수록 성공확률이 높아지며 계약규모가 기하급수적으로 커지게 되는 경향을 보입니다.

② 의약사업부문

(단위: 원)

구 분	품 목	2024년 1분기	2023년	2022년
의료기기	GSS PEDICLE SCREW(CEDAR) [POLY]	259,370	259,370	254,380
의료기기	SEXTANT MULTI-AXIAL SCREW SET	259,370	259,370	254,380
의료기기	ANYPLUS POLY Cannula [tedscrew(self)]	259,370	259,370	254,380
의료기기	VANGUARD FEMORAL COMPONENTS	944,320	944,320	926,160
의료기기	ANYPLUS PLIF PEEK CAGE	367,290	367,290	360,230
의료기기	I-BEAM TIBIAL TRAY	757,180	757,180	742,620
의료기기	ANYPLUS ALIF PEEK CAGE	620,060	620,060	608,140
의료기기	DISPOSABLE CANNULA	43,710	43,710	42,870
의료기기	ARTHREX BIOCOSMOS SUTURE ANCHOR	219,100	219,100	214,890
의료기기	CAPSTONE [32/36]	620,060	620,060	608,140
의료기기	NEXGEN LPS FLEX FEMORAL COMPONENT	944,320	944,320	926,160
의료기기	BIOSUTURETAK SUTURE ANCHOR W/FIBERWIRE [AR-1322BNF]	219,100	219,100	214,890

의료기기	VANGUARD TIBIAL BEARING	387,170	387,170	379,720
의료기기	NEXGEN TIBIAL PLATE	754,820	754,820	740,300
의료기기	ANYPLUS T-PLIF PEEK CAGE	620,060	620,060	608,140
의료기기	Y-Knot All Suture Anchor(With One #2(5 Metric) Hi-Fi Suture) [Y1301]	197,520	197,520	193,720
의료기기	CD HORIZON M8(M10) SCREW SET	259,370	259,370	254,380
의료기기	GSS ROD	98,970	98,970	97,070
의료소모품	VAC, HEMO 100ML [SS100M]	16,830	16,830	16,510
의료소모품	Accufuser plus/P2015M [2.0ml/15min]	53,130	53,130	52,110

(1) 산출 기준
의료보험수가 기준

(2) 주요 가격변동원인
2024년 1분기는 전년 대비 변동이 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입 현황

① 신약연구개발

(단위: 천원)

매입유형	구 분	2024년 1분기	2023년	2022년
시약재료비	국 내	748,766	2,991,030	2,952,595
	수 입	0	3,129	0
	소 계	748,766	2,994,159	2,952,595
외주용역비	국 내	1,961,631	11,009,135	6,224,589
	수 입	11,653,347	32,630,860	23,326,927
	소 계	13,614,978	43,639,995	29,551,516
합 계	국 내	2,710,398	14,000,165	9,177,184
	수 입	11,653,347	32,633,990	23,326,927
	합 계	14,363,744	46,634,155	32,504,111

나. 원재료 가격변동 추이

① 신약연구개발

연구개발용 시료 및 도구로 구성되어 있으며 장기간 지속적인 반복 구매를 하고 있습니다. 일반적으로 수입품의 경우 국내 대리상을 통해 구입하고 있으며 해외 제조사의 제조원가 상승에 따른 가격 인상 정책 또는 환율 변동에 따라 가격이 변동하게 되고 구입시마다 거래처와의 협의를 통해 가격을 결정하게 됩니다.

② 의약사업부문

의약사업부문은 상품을 구입하여 판매하므로, 원재료가 발생하지 않습니다.

다. 생산 및 생산설비에 관한 사항

① 생산능력 및 생산실적

당사는 연구기업의 특성상 생산능력(당사의 경우는 프로젝트 수행능력)은 연구원의 기본자질과 풍부한 경험의 정도에 의해서 좌우되므로 생산능력이 실험기계나 연구실의 단순한 인프라의 규모로 산정되지는 않으며, 연구의 단계별로 일정한 부분에 대해서는 언제든지 연구네트워크를 통한 외부의 전문 연구기관과의 협력을 통해 협업이 가능하므로, 생산능력이 물적 조건에 의해 제약되기 보다는 회사의 연구전략에 의해서 정해지는 특성이 있습니다.

또한 당사는 실제 신약후보물질의 샘플 등의 생산과 의약사업부문에서 판매하고 있는 상품에 있어 일정 기준을 충족하는 CMO를 활용하고 있기 때문에, 당사 자체의 생산능력 및 가동률을 산정할 수 없습니다.

② 생산설비에 관한 사항

(단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구분	당분기초 장부가액	당분기증감		당분기상각	당분기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사 등	소유	대전광역시 유성구 국제과학10로 10 의	토지	3,681,529	-	-	-	3,681,529	-
			국고보조금	(867,000)	-	-	-	(867,000)	-
			건물	15,740,681	-	-	104,420	15,636,261	-
			국고보조금	(572,856)	-	-	(3,794)	(569,063)	-
			비품	310,156	58,353	1	28,482	340,026	-
			건설중인자산	-	359,780	275,000	-	84,780	-
			연구설비	5,853,585	708,387	1	536,360	6,025,610	-
			국고보조금	(201,059)	-	-	(10,525)	(190,534)	-
			시설장치	463,686	-	-	39,686	424,000	-
			사용권자산	1,015,601	121,517	500,793	128,345	507,980	-
합계				25,424,323	1,248,037	775,795	822,974	25,073,590	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

① 신약연구개발

(단위: 천원, %)

매출 유형	품 목	2024년도 1분기 (제19기)		2023년도 (제18기)		2022년도 (제17기)		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
기술 이전	ADC원천기술	수출	26,202,838	100.0	12,343,931	96.4	12,881,481	98.5
		내수	-	-	250,000	2.0	-	-
		소계	26,202,838	100.0	12,593,931	98.4	12,881,481	98.5
	연구용역	수출	-	-	-	-	-	-
		내수	-	-	210,200	1.6	200,000	1.5
		소계	-	-	210,200	1.6	200,000	1.5
합계		수출	26,202,838	100.0	12,343,931	96.4	12,881,481	98.5
		내수	-	-	460,200	3.6	200,000	1.5

	소계	26,202,838	100.0	12,804,131	100.0	13,081,481	100.0
--	----	------------	-------	------------	-------	------------	-------

② 의약사업부문

(단위: 천원, %)

매출 유형	품 목	2024년도 1분기 (제19기)		2023년도 (제18기)		2022년도 (제17기)		
		금액	비중 (%)	금액	비중 (%)	금액	비중 (%)	
상품 매출	의료기기	수출	-	-	-	-	-	-
		내수	2,160,939	44.5	8,943,056	41.9	8,719,676	42.9
		소계	2,160,939	44.5	8,943,056	41.9	8,719,676	42.9
	의료소모품	수출			-	-	-	-
		내수	2,692,058	55.5	12,398,453	58.1	11,610,886	57.1
		소계	2,692,058	55.5	12,398,453	58.1	11,610,886	57.1
합계	수출			-	-	-	-	
	내수	4,852,997	100.00	21,341,509	100.00	20,330,562	100.00	
	소계	4,852,997	100.00	21,341,509	100.00	20,330,562	100.00	

나. 판매경로 및 판매전략

① 신약연구개발

당사는 글로벌 전문성을 갖춘 인재로 사업개발을 진행하고 있으며, 국내 및 해외 기술이전 및 공동연구 등의 사업화를 적극 추진하고 있습니다. 매년 전세계 각국에서 개최하는 주요 전문 컨퍼런스 참여를 통한 파트너링 미팅 및 각 지역별 기술이전 Agent들을 통한 상시 파트너 발굴 등의 활동으로 매년 수백건 이상의 사업화 관련 미팅을 진행하고 있습니다. 조인트 벤처 설립, 지역별 분할기술이전, 공동개발 등 다양한 사업모델을 발굴하여 사업화를 추진 중에 있습니다. 당사는 주 수익원인 글로벌 기술이전을 조기 가시화 하기 위해 사업개발 활동에 최선의 노력과 역량을 집중하고 있습니다.

② 의약사업부문

현재까지 당사의 의약사업부문은 수도권 소재 4개의 외과수술 전문병원을 중심으로 치료재료와 의료소모품 등 의료기기를 납품 하고 있습니다. 또한, 관계기업인 주식회사 바스칸바이오제약과의 협업으로 병원의 영업 및 마케팅활동을 통하여 새로운 상품을 도입하고 매출을 증진시키기 위해 집중하고 있습니다.

다. 수주 상황

① 신약연구개발

당사와 같은 기술이전을 주 수익모델로 하는 신약연구개발 회사의 경우 일반 제조업이나 용역업체와 같은 수주는 발생하지 않습니다. 기술이전 계약의 경우 계약금에 해당하는 Upfront와 각 개발단계별 성공시점에 중도금에 해당하는 Milestone fee, 그리고 신약개발 후보가 기술이전한 회사(Licensee)에 의해 출시되면 받게되는 Royalty로 구성되어 있습니다.

② 의약사업부문

의약사업부문은 수도권 소재 외과수술 전문병원에 대한 지속적인 매출을 기반으로 안정적인 매출구조를 보유하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

① 신약연구개발

당사는 신약후보물질을 발굴하여 이를 기술이전하는 것을 주 사업으로 하는 회사로서 원재료 비율이 타 제조업에 비해 낮아 금리, 원재료 가격, 환율 및 기타 시장 변수에 의한 자산이나 손익 등에 예상치 못한 손실을 일으킬 가능성이 낮습니다. 당사는 신약연구개발의 본질적 속성인 실패 가능성을 고려 모든 연구개발비를 당기비용으로 처리하고 있습니다.

② 의약사업부문

의료기기 산업은 경기변동 요인이 적은 분야로서 가장 큰 위험 요소는 건강보험 수가 인하입니다. 이는 건강보험 당연지정제도하에서는 필연적인 이슈이며 모든 제약업에 관련된 회사들이 공통적으로 갖는 위험요소입니다.

나. 파생상품 거래 현황

① 계약에 관한 내용

- 1) 계약의 명칭 : 전환우선주 신주인수계약
- 2) 계약체결목적 : 임상 및 연구개발 비용 등 운영자금 확보
- 3) 계약일 : 2021년 8월 30일
- 4) 만기일 : 2026년 8월 30일(우선주 발행일로부터 5년)
- 5) 계약의 내용 : “발행회사”는 우선주 교부 이후 2년이 되는 날로부터 1년간 “인수회사”가 보유한 우선주 총수의 10%까지 “발행회사”가 지정하는 제3자(이하 본 조에서 “매수인”)에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리(이하 "콜옵션")
- 6) 주요 발행내역

구 분	발행일	1차 전환가격 조정	2차 전환가격 조정	3차 전환가격 조정	4차 전환가격 조정	전기말	당분기말
	(2021.8.31)	(2021.11.30)	(2022.2.28)	(2022.5.31)	(2022.11.30)	(2023.12.31)	(2024.3.31)
우선주 발행주식수	3,013,180주	-	-	-	-	3,013,180주	3,013,180주
보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	4,017,558주	4,017,558주
보통주 전환 주식수	-	-	-	-	-	3,615,812주	3,615,812주
현재 보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	401,746주	401,746주
매도청구권 행사 가능비율	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
발행금액(조정후 전환가액)	53,100원/주	49,650원/주	42,950원/주	41,950원/주	39,825원/주	39,825원/주	39,825원/주
발행일(조정일)	2021.8.31	2021.11.30	2022.2.28	2022.5.31	2022.11.30	-	-
만기(*1)	5년	-	-	-	-	5년	5년
배당금에 관한 사항	해당사항 없음	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
전환에 관한 사항	우선주 1주당 보통주 1주	-	-	-	-	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주

(*1) 본건 우선주의 주주는 본건 우선주의 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 전환권 존속 기간 전일까지 본건 우선주의 전부 또는 일부에 한해 분할하여 보통주로 전환할 수 있습니다

(*2) 연결실체는 아래와 같이 결론을 도출하여 전환우선주를 자본으로 분류하였습니다.

1) 전환우선주의 경우 자기지분상품으로 결제되는 비파생상품으로 인도할 자기지분 상품이 확정되어 있는 경우 자본으로 분류하고, 인도할 자기지분상품의 수량이 변동 가능하다면 제1032호 문단 11에 따라 금융부채로 분류하라고 명시하고 있습니다.

2) 전환가격 조정조건이 희석화 방지 조항인 경우 실무상 확정 수량 조건을 충족하는 것으로 제1032호 문단 16(2)가. 에 따라 지분상품으로 분류하는 회계처리가 가능합니다.

3) 자기지분상품의 가격이 하락함에 따라 전환가격 등을 하향 조정하는 경우는 IFRS view의 희석화 방지 조항과 다르며 전환권 등의 보유자가 무상으로 기업으로부터 경제적 효익을 수취하게 되므로 희석화방지조항에 해당하지 아니합니다. 따라서, 확정수량을 만족하지 않으므로 금융부채로 인식합니다.

다만, K-IFRS view에서는 전환우선주의 전환가격 인하 조건의 경우에도 [금융감독원 질의회신 회제이-00094(신주인수권대가의 회계처리)]를 근거로 순자산이 외부로 유출 되지 않기 때문에 금융부채를 충족하지 않는다고 K-IFRS 에서는 해석됩니다. K-IFRS에서는 해당 조항이 있는 상품을 지분상품으로 분류 하는 것이 허용된다고 판단됩니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

① 신약연구개발

당사가 체결한 주요 유효 계약내역은 다음과 같습니다.

가. 라이선스아웃(License-out) 계약

품목	계약상대방	계약의 개요	계약체결일	계약종료일	선금금 (백만원)	계약금액 (백만원)	진행경과 등 비고
ADC 후보물질	Janssen (미국)	□대상: TROP2-ADC 후보물질 □총규모: 약2조 2천억 □전세계시장 대상 기술이전	2023년 12월	특허만료일	130,380	2,245,795	□ 임상 1상 진행중
ADC 후보물질	Fosun Pharma (중국)	□대상: 허셉틴-ADC 후보물질 □총규모: 약209억 □중국시장 대상 기술이전	2015년 8월	특허만료일	비공개	20,842	□ 임상 1상 / Kadcyla 비교 임상3상 진행 중(유망함) □ 임상 2상 진행 중(위암, 폐암, 고형암, 대장암)
ADC 원천기술	Millenium Pharma (Takeda)	□비공개 타겟 □총규모: \$404mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 □리가캠바이오 기술 활용 ADC 번역항암제 후보물질 발굴 중	2019년 3월	특허만료일	비공개	454,823	□ 후보물질 발굴 중
ADC 원천기술	Iksuda (유립)	□비공개 타겟 □총규모: \$814mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 + Revenue sharing(제3자 기술이전시) □리가캠바이오 기술 활용 ADC 치료제 후보물질 발굴예정	2020년 4월 2021년 6월	특허만료일	비공개	919,978	□ 2개 타겟대상 후보물질 발굴 □ 추가 후보물질 발굴 중 □ 2021년 6월 추가 확장기술이전 계약체결
ADC 후보물질	Iksuda (유립)	□CD19-ADC 후보물질 □총규모: \$227mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 + Revenue sharing(제3자 기술이전시) □전세계시장 대상 기술이전	2020년 5월	특허만료일	6,132	278,370	□ 임상 1상 진행예정 □ NovImmune과 공동연구를 통해 확보한 후보물질임

ADC 후보물질	CStone (중국)	<input type="checkbox"/> ROR1-ADC 후보물질 <input type="checkbox"/> 총규모: \$363.5mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 + Revenue sharing(제3자 기술이전시) <input type="checkbox"/> 전세계시장 대상 기술이전	2020년 10월	특허만료일	11,276	409,883	<input type="checkbox"/> 임상 1상 진행중(미국, 호주, 중국) <input type="checkbox"/> ABL Bio와 공동연구를 통해 확보한 후보물질임
ADC 후보물질	Pyxis (미국)	<input type="checkbox"/> DLK1-ADC 후보물질 <input type="checkbox"/> 총규모: \$294mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 + Option(지분/Revenue Sharing) <input type="checkbox"/> 전세계시장 대상 기술이전	2020년 12월	특허만료일	10,517	325,487	<input type="checkbox"/> 현재 해당 후보물질 전임상 단계에서 개발중단 <input type="checkbox"/> 리가캠바이오 자체적으로 해당 타겟대상 신규 후보물질 연구개발 진행중
ADC 원천기술	SOTIO Biotech	<input type="checkbox"/> 비공개 타겟 <input type="checkbox"/> 총규모: \$1,027mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 <input type="checkbox"/> 리가캠바이오 기술 활용 ADC 치료제 후보물질 발굴예정	2021년 11월	특허만료일	비공개	1,212.65 6	<input type="checkbox"/> 후보물질 발굴 중
ADC 후보물질	Iksuda (유럽)	<input type="checkbox"/> HER2-ADC 후보물질 <input type="checkbox"/> 총규모: \$1,000mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 + Revenue sharing(제3자 기술이전시) <input type="checkbox"/> 중국/한국 외 전세계시장 대상 기술이전	2021년 12월	특허만료일	비공개	1,186.40 0	<input type="checkbox"/> 임상 1상 진행예정
ADC 원천기술	AMGEN (미국)	<input type="checkbox"/> 비공개 타겟 <input type="checkbox"/> 총규모: \$1,247.5mn (Upfront+ Milestone) + 로열티 <input type="checkbox"/> 리가캠바이오 기술 활용 ADC 치료제 후보물질 발굴예정	2022년 12월	특허만료일	비공개	1,605.03 4	<input type="checkbox"/> 후보물질 발굴 중
ATX 저해제	브릿지바이오	<input type="checkbox"/> 후보물질 확정 후 브릿지 바이오 주도 개발 진행 <input type="checkbox"/> 사업화 모델: 단계별 마일스톤 + Profit Sharing - Profit Sharing: 제 3자 기술이전 시 개발 단계별 양사간 기여율에 따른 이익 배분 - 마일스톤: 300억 (선금금 30억 포함)	2017년 5월	특허만료일	2,000	30,000	<input type="checkbox"/> 임상 2상 진행중
육사폴리리노계 항생제	Haihe Bio(구 RMX Bio)	<input type="checkbox"/> 중국: 약 240억 (Upfront+ Milestone) + 로열티 <input type="checkbox"/> 글로벌: 임상 2상 데이터 확보 후 기술이전 추진	2016년 12월	상업화 기간 동안 계속	600	24,000	<input type="checkbox"/> 임상 2상 진행 중 <input type="checkbox"/> FDA 회귀의약품 지정 <input type="checkbox"/> FDA QIDP 승인 <input type="checkbox"/> FDA Fast Track 지정
항응혈제 (FXa 저해제)	GC녹십자	<input type="checkbox"/> 중국시장: 2018년2월 중국제약사 Lee's Pharma에 기술이전 ->녹십자와 Profit Sharing 중 <input type="checkbox"/> 북미, 유럽, 일본 등: sub-L/O시 Profit Sharing	2009년 6월	특허만료일	비공개	비공개	<input type="checkbox"/> 임상 1상 완료(미국) <input type="checkbox"/> 임상 1상 진행예정(중국)

※ 외화 금액은 체결시점 공시를 통해 안내한 원화금액으로 입력하였습니다.

[계약 1]

①계약 상대방	녹십자
②계약 내용	LCB02-0133 항응혈제 기술이전
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	비공개
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	비공개
⑦회계처리 방법	계약금 및 중도금(비공개)은 반환의무 및 조건이 없고 관련하여 수행할 추가적인 의무가 존재하지 않아 일시에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB02-0133 항응혈제
⑨개발 진행경과	미국 임상 1상 완료

⑩기타 사항	비공개
--------	-----

[계약 2]

①계약 상대방	푸싱제약 (Shanghai Fosun Pharmaceutical Development Co., Ltd.)
②계약 내용	항HER2 항체-약물 결합체 (anti-HER2 ADC) 중국 시장만을(중국, 대만, 홍콩, 마카오 포함) 대상으로 전용실시권 기술이전
③대상 지역	중국(Greater China)
④총 계약금액	20,842,050,000원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	계약금 및 중도금(임상시험 및 신약허가 단계별 마일스톤) 10,750천불, 매출 금액별 달성시 받게 되는 sales 마일스톤 7,000천불 등 포함 총 계약규모는 17,750천불, 그리고 별도의 로열티를 수령함.
⑦회계처리 방법	계약금(비공개)은 반환의무 및 추가적인 조건은 없으며, 중도금 수령전까지 기간인식함. 중도금(비공개)은 반환의무 및 조건이 없고 관련하여 수행할 추가적인 의무가 존재하지 않아 일시에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	항HER2 항체-약물 결합체 (anti-HER2 ADC)
⑨개발 진행경과	중국 임상 1상 / Kadcyra 비교 임상3상(유방암), 임상2상(폐암, 고형암, 대장암) 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 3]

①계약 상대방	Haihe Biopharma (구 RMX Biopharma)
②계약 내용	LCB01-0371 옥사계 항생제 기술이전 LCB01-0371은 MRSA, VRE 등의 그람양성균 슈퍼박테리아 및 다제내성 결핵 치료제로서 약물 장기복용에 따른 부작용을 최소화 할 수 있는 새로운 슈퍼항생제
③대상 지역	중국
④총 계약금액	약 240억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	- 계약금 : 6억원(50만불) - 계약 체결 후 30일이내 - 단계별 마일스톤 : 234억(2,000만불) ↳ 각 단계별 임상 개발 및 상업화, 목표 판매수량 달성등에 성공할 경우 받게 되는 조건부 마일스톤임. - 로열티는 별도임.
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없고 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 일시에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB01-0371 옥사계 항생제
⑨개발 진행경과	중국 임상 1상 완료
⑩기타 사항	비공개

[계약 4]

①계약 상대방	브릿지바이오
②계약 내용	LCB17-0877 항섬유화제 기술이전
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	브릿지바이오(300억원)
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 기술이전료와 Profit Sharing을 포함하는 계약 (1) 총계약금액: 300억원 <ul style="list-style-type: none"> - 선급금: 20억원 - 단계별 마일스톤: 280억원 ↳ 각 단계별 임상 개발 진행과정에 받게 되는 조건부 마일스톤임. (2) Profit Sharing <ul style="list-style-type: none"> - 선급금, 단계별 마일스톤과 별도로 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분할 예정임
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB17-0877 항섬유화제
⑨개발 진행경과	미국 임상 2상 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 5]

①계약 상대방	Millenium Pharmaceuticals(Takeda)
②계약 내용	항체-약물 결합체(ADC) 원천기술 이전계약(라이선스) 체결
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	4,548억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	<ul style="list-style-type: none"> (1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 원천기술(3타겟 대상) (2) 계약금액 <ul style="list-style-type: none"> - 선급금 및 단기마일스톤: 8,162,050,000원 - 마일스톤 : 446,661,150,000원 - 총 계약금액 : 454,823,200,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB69
⑨개발 진행경과	후보물질 발굴 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 6]

①계약 상대방	Iksuda Therapeutics
②계약 내용	항체-약물 결합체(ADC) 원천기술 이전계약(라이선스) 체결
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	9,200억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 원천기술(6타겟 대상) (2) 계약금액 - 총 계약금액: 919,977,750,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도 (4) Profit Sharing - 선급금, 단계별 마일스톤과 별도로 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분할 예정임
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB91
⑨개발 진행경과	2개타겟 대상 후보물질 발굴완료/ 추가 후보물질 발굴 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 7]

①계약 상대방	Iksuda Therapeutics
②계약 내용	항CD19 항체-약물 결합체 (anti-CD19 ADC)
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	2,784억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 후보물질 (2) 계약금액 - 선급금 : 6,131,500,000원 - 마일스톤 : 272,238,600,000원 => 총 계약금액 : 278,370,100,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도 (4) Profit Sharing - 선급금, 단계별 마일스톤과 별도로 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분할 예정임
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB73
⑨개발 진행경과	임상 1상 진행예정
⑩기타 사항	비공개

[계약 8]

①계약 상대방	CStone Pharmaceuticals
②계약 내용	항ROR1 항체-약물 결합체 (anti-ROR1 ADC)
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	4,099억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 후보물질 (2) 계약금액 - 선급금 : 11,276,000,000원 - 마일스톤 : 398,606,600,000원 => 총 계약금액 : 409,882,600,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도 (4) Profit Sharing - 선급금, 단계별 마일스톤과 별도로 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분할 예정임
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB71
⑨개발 진행경과	임상 1상 진행중(미국, 호주, 중국)
⑩기타 사항	비공개

[계약 9]

①계약 상대방	Pyxis Oncology
②계약 내용	항DLK1 항체-약물 결합체 (anti-DLK1 ADC)
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	3,255억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 후보물질 (2) 계약금액 - 선급금 : 10,517,450,000원 1차 : 553,550,000원 2차 : 9,963,900,000원(2021년 4월 30일 이내) - 마일스톤 : 314,969,950,000원 => 총 계약금액 : 325,487,400,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도 (4) Option 포함 - 선급금, 단계별 마일스톤과 별도로 옵션행사시 Pyxis사의 지분 및 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분받을 수 있는 권리 확보
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함

⑧대상 기술	LCB67
⑨개발 진행경과	전임상단계 중단 이후 리가캠 자체적으로 신규 후보물질 연구개발 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 10]

①계약 상대방	SOTIO Biotech
②계약 내용	항체-약물 결합체(ADC) 원천기술 이전계약(라이선스) 체결
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	1조2,127억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 원천기술(5타겟 대상) (2) 계약금액 - 선금금 및 단기마일스톤: 34,815,900,000원 - 마일스톤 : 1,177,839,600,000원 - 총 계약금액 : 1,212,655,500,000원 3) 경상기술료 (Royalty) : 별도
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB20A
⑨개발 진행경과	후보물질 발굴 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 11]

①계약 상대방	Iksuda Therapeutics
②계약 내용	항HER2 항체-약물 결합체 (anti-HER2 ADC)
③대상 지역	전세계(중국, 한국 제외)
④총 계약금액	1조 1,864억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 후보물질 (2) 계약금액 - 선금금 및 단기마일스톤 : 59,320,000,000원 - 마일스톤 : 1,127,080,000,000원 => 총 계약금액 : 1,186,400,000,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도 (4) Profit Sharing - 선금금, 단계별 마일스톤과 별도로 제3자 대상 기술이전시 양사는 합의된 비율에 따라 이윤을 배분할 예정임
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB14

⑨개발 진행경과	임상 1상 진행중(호주)
⑩기타 사항	비공개

[계약 12]

①계약 상대방	AMGEN
②계약 내용	항체-약물 결합체(ADC) 원천기술 이전계약(라이선스) 체결
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	1조6,050억원
⑤수취 금액	비공개
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 원천기술(5타겟 대상) (2) 계약금액 - 총 계약금액 : 1,605,034,000,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 관련하여 수행할 의무가 완료되는 시점에 기술이전 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB42A
⑨개발 진행경과	후보물질 발굴 진행중
⑩기타 사항	비공개

[계약 13]

①계약 상대방	Janssen
②계약 내용	항TROP2 항체-약물 결합체 (anti-TROP2 ADC)
③대상 지역	전세계
④총 계약금액	2조 2,458억원
⑤수취 금액	약 1,300억원
⑥계약 조건	(1) 계약기술 : 항체-약물 결합체(ADC) 후보물질 (2) 계약금액 - 선금금 : 130,380,000,000원 - 단독개발 옵션 행사금 : 260,760,000,000원 - 마일스톤 : 1,854,655,500,000원 => 총 계약금액 : 2,245,795,500,000원 (3) 경상기술료 (Royalty) : 별도
⑦회계처리 방법	계약금은 반환의무 및 조건이 없으며, 단독개발 옵션 행사시점까지 기간에 걸쳐 수익으로 인식함
⑧대상 기술	LCB84
⑨개발 진행경과	임상1상 진행중
⑩기타 사항	비공개

②기술제휴 계약(물질평가 계약)

품 목	계약상대방	계약의 개요	계약체결일	계약종료일	계약금액	진행경과 등 비고
ADC 원천기술	안텐진(중국)	<input type="checkbox"/> 비공개 타겟 <input type="checkbox"/> 총규모: 4,265억원 (공동연구 및 라이선스옵션 계약)	2021년 4분기	-	-	-

③ 라이선스인(License-In) 계약

품 목	계약상대방	계약의 개요	계약체결일	계약종료일	계약금액	진행경과 등 비고
ADC 원천기술	Mediterranea	<input type="checkbox"/> Trop2 항체(ADC용) <input type="checkbox"/> 총규모: \$47.75m	2021년 5월	-	-	<input type="checkbox"/> 임상1상
ADC 원천기술	Harbour BioMed	<input type="checkbox"/> 비공개 항체(ADC용) <input type="checkbox"/> 총규모: 비공개	2022년 4월	-	-	<input type="checkbox"/> 후보물질 도출완료 / 전임상
ADC 원천기술	Glycotope	<input type="checkbox"/> 비공개 항체(ADC용) <input type="checkbox"/> 총규모: 비공개	2022년 7월	-	-	<input type="checkbox"/> 후보물질 확보목표
ADC 원천기술	Elthera	<input type="checkbox"/> 비공개 항체(ADC용) <input type="checkbox"/> 총규모: 비공개	2023년 2월	-	-	<input type="checkbox"/> 후보물질 도출완료 / 전임상

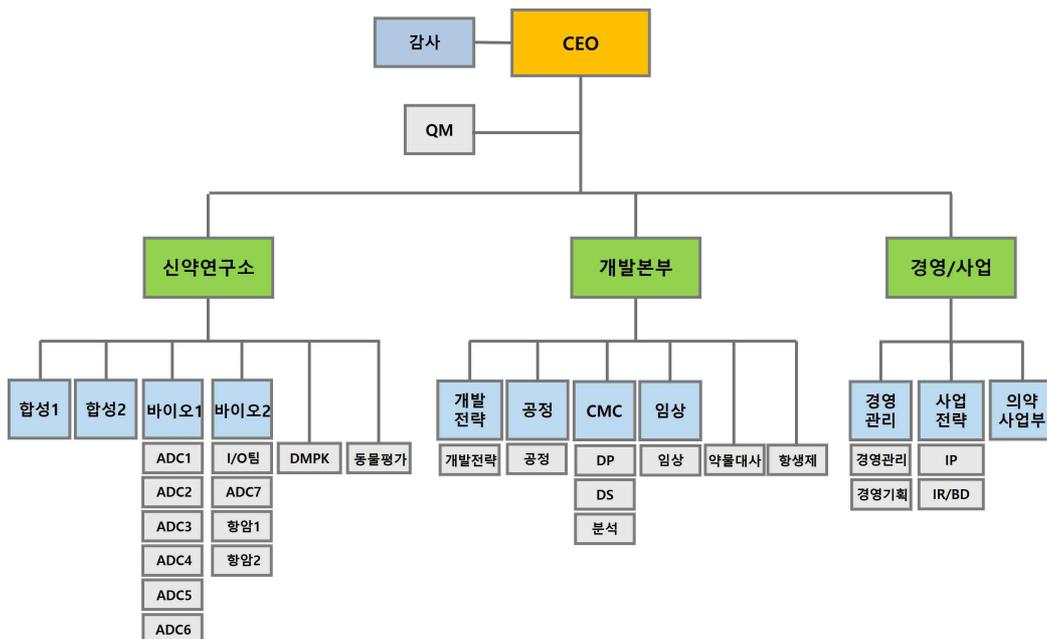
④ 의약사업부문

의약사업부문이 체결한 주요 판권 관련 계약은 아래와 같습니다.

계약품목	계약상대방	계약체결일	계약종료일	계약 내용	비고
의료기기	나누리병원 외	2015.10.01		치료재료, 의료소모품 계약	4개 병원
의료기기	나누리강서병원	2015.10.01	2024.02.29	치료재료, 의료소모품 계약	폐업으로 인한 계약 종료

나. 연구개발활동

① 연구개발 조직도



당사의 창업멤버인 대표이사를 포함한 경영진은 국내에서 세계적 신약개발을 주도해온 LG생명과학 등에서 연구소장 및 팀장급으로 오랜 경험을 가진 핵심요원들입니다. 창업 이후 국내외 연구인력을 지속적으로 채용하였습니다. 2024년 3월 전체 인원 159명 중, 경영 및 사업전략 20명 및 의약사업부문 4명을 제외한 135명의 연구진을 확보하고 있습니다. 전공별로는 유기합성 전공자가 41명, Biology/약학 전공자 82명, 기타 12명으로 구성되어 있습니다.

구분	성명	직급	담당업무	최종학위	주요 학력 및 경력	비고
1	김용주	대표이사	연구개발총괄	박사	한국과학원 유기화학 박사(1983) LG화학 기술연구원 연구위원(1983-1997) LG화학 기술연구원 연구소장/LG BMI 법인장(1997-2000) LG생명과학기술연구원 신약연구소장/연구위원(2000-2006) 현, (주)리가켄바이오 대표이사/CEO	
2	조영락	수석 부사장	개발본부장	박사	연세대학교 화학 박사(1999) The Salk Institute(1999-2000) The Scripps Research Institute(2000-2001) LG생명과학 차장(2001-2006) 현, (주)리가켄바이오 개발본부장	
3	정철웅	전무	신약연구소장	박사	광주과학기술원 생명과학과 박사(2003) 광주과학기술원 위촉연구원(2003-2004) Mayoclinic Research Fellow(2004-2005) LG생명과학 (2005-2014) (주)리가켄바이오사이언스 (2014-2018) 한미약품 중국법인 연구소장(2018-2020) 현, (주)리가켄바이오 연구소장	
4	김정애	연구위원	개발전략센터장	박사	McMaster University Mathematics&statistics 박사(2004) LG화학(1992-1998) LG화학(2005-2000) 현, (주)리가켄바이오 개발전략센터장	
5	안세창	연구위원	공정센터장	박사	Univ. of Minnesota 화학과 박사(1991) Harvard Univ. Post-doc(1991-1993) LG생명과학(1993-2015) LG화학(2015-2016) 현, (주)리가켄바이오 공정센터장	
6	송호영	연구위원	합성1센터장	박사	서울대학교 화학과 박사(2002) LG생명과학 Post-doc(2002) LG생명과학(2003-2006) 현, (주)리가켄바이오 합성1센터장	
7	이대연	연구위원	합성2센터장	박사	연세대학교 화학과 박사(2003) 연세대학교 자연과학연구소(1995-2003) 과학기술부 국가지정연구실(2000-2003) Yale University Post-doc(2003-2004) 일본 산업기술종합연구소 Post-doc(2005-2007) 현, (주)리가켄바이오 합성2센터장	

8	구자성	연구위원	CMC센터장	박사	충남대학교 약학과 박사(2011) 한미약품(1999-2005) 한올바이오파마(2005-2015) 부광약품(2015-2016) 현, (주)리가켄바이오 CMC센터장
9	장숙경	연구위원	바이오2센터장	박사	Mayo Clinic College of Medicine Immunology박사(2007)미 국 브리검여성병원, 하버드의과대학 Post-doc (2007-2014) 미국 하버드 의대(2014~2015) 미국 브리검여성병원(2014~2016) JW크리아젠(2016~2017) 이윤온시아 테라퓨틱스(2017~2021) 이유노디자인스(2021~2023) 현, (주)리가켄바이오 바이오2센터장

② 연구개발비 집행현황

<연결기준>

(단위 : 천원)

구분	19기 1분기	18기	17기
시약재료비	748,766	2,994,159	2,952,595
인건비	2,792,504	14,421,815	9,366,231
감가상각비	736,427	2,859,819	2,407,078
기술개발비	12,525,223	53,188,725	31,854,673
기타	1,976,121	7,508,612	6,608,507
연구개발비용 계	18,779,041	80,973,131	53,189,085
정부보조금	-	(773,066)	(2,079,387)
회계처리	매출원가	-	-
	판매비와관리비	18,779,041	80,200,065
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	55.00%	237.14%	159.19%

주) 연구개발비용은 정부보조금을 차감하기 전의 지출총액 기준으로 산정하였습니다.

<별도기준>

(단위 : 천원)

구분	19기 1분기	18기	17기
시약재료비	748,766	2,994,159	2,952,595
인건비	2,717,233	13,957,157	9,366,231
감가상각비	736,427	2,859,819	2,407,078
기술개발비	12,636,957	53,188,725	31,854,673
기타	1,949,343	7,431,004	6,608,507

연구개발비용 계		18,788,727	80,430,865	53,189,085
정부보조금		-	(773,066)	(2,079,387)
회계처리	매출원가	-	-	-
	판매비와관리비	18,788,727	79,657,800	51,109,698
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		60.50%	235.55%	159.19%

주) 연구개발비용은 정부보조금을 차감하기 전의 지출총액 기준으로 산정하였습니다.

③ 연구개발과제 총괄표

당사가 진행중인 주요 연구개발과제의 세부내용은 아래와 같습니다.

<ADC 연구개발과제 진행현황>

구분	프로젝트	적응증/타겟	현재 개발단계	Antibody Partner	사업화현황	Licensee	비고
ADC Products	LCB14	HER2	임상 1상/3상(유방암)	-	L/O (중국)	FosunPharma	-
			임상2상(위암, 폐암, 고형암, 대장암)	-	L/O (글로벌)	Iksuda	-
	LCB73	CD19	전임상	Novimmune	L/O (글로벌)	Iksuda	임상1상 진행예정
	LCB71	ROR1	임상 1상	ABL Bio	L/O (글로벌)	CStone	-
	LCB84	TROP2	임상 1상	Mediterranea	L/O (글로벌)	Janssen	-
	LCB97	L1CAM	전임상	Elthera	-	-	기술도입
	LCB67	DLK1	전임상	Ybiologics	L/O (글로벌)	Pyxis	전임상단계에서 개발 중단
	LCB02A	Cloudin18.2	전임상	Harbour Biomed	-	-	Collaboration
	LCB41A	B7-H4	전임상	Nextcure	-	-	Collaboration
ADC Platform	LCB69	고형암/혈액암	Discovery	Takeda	L/O (글로벌)	Takeda	면역항암제
	LCB85	고형암/혈액암	Discovery	Iksuda	L/O (글로벌)	Iksuda	2개 후보물질 도출 완료
	LCB20A	고형암/혈액암	Discovery	Sotio	L/O (글로벌)	Sotio	기술이전
	LCB42A	고형암/혈액암	Discovery	AMGEN	L/O (글로벌)	AMGEN	기술이전

<합성의약품 연구개발과제 진행현황>

구분	프로젝트	적응증	현재 개발단계	Partner	비고
----	------	-----	---------	---------	----

항생제	Delpazolid (그람양성균)	결핵, 다제내성 결핵, 균혈증 MRSA, VRE	임상 2상 진행중	Haihe Biopharma (중국판권)	- FDA 희귀의약품 - FDA QIDP - Fast Track - 기술이전('16.12)
항응혈제	LCB02-0133 (Nokxaban, FXa Inhibitor)	항응혈제	임상 1상 완료	GC녹십자/ Lee's Pharm	- 글로벌 (Profit Sharing) - 제3자 기술이전 ('18.01, 중국/동남아 권리)
항섬유화제	LCB17-0877 (ATX Inhibitor)	특발성 폐섬유증 간질성 섬유화 폐질환	임상 2상 진행중	브릿지바이오	- 글로벌(Profit Sharing) - FDA 희귀의약품(19.01)
항암제	Small molecule Oncology	면역항암제	Discovery		-

④ 지적재산권 현황

회사의 국내외특허는 항생제, 항암제, 항응혈제, ADC, 항염증제 등을 포함하여 총 298건 입니다. 연구분야 별, 국내외별로 내역을 정리하면 아래와 같습니다.

[분야별/국내외별 특허출원 내역]

구 분	과 제 명	국내 특허			PCT	해외 특허		
		심사중	등록	계		심사중	등록	계
항생제	LCB01-0371 외	-	4	4	4	-	14	14
항응혈제	FXa 억제제	-	6	6	5	10	38	48
항염증제	LCB17-0877	-	1	1	1	15	13	28
저분자화합물		7	-	-	2	2	-	2
ADC	ADC Platform	2	8	10	10	48	47	95
	ADC Products	6	1	7	8	67	8	75
	기타	1	-	1	1	3	-	3
면역항암제		-	-	-	3	4	-	4
합 계		9	20	29	34	149	120	269

7. 기타 참고사항

가. 제약산업의 특성

제약 산업의 특징은 아래와 같이 4개로 요약할 수 있습니다.

① 고위험, 고부가가치 (high risk, high return)

하나의 신약을 상품화하는데 소요되는 비용은 실패비용 및 개발 기간 등을 감안하면 평균 26억\$ 정도입니다 (중도 실패 없이 성공적으로 수행할 경우는 개발비용은 훨씬 적어짐). 또한 첫 물질의 발굴에서부터 FDA 승인까지는 길게는 평균 12년~15년의 개발기간이 필요합니다. 신약개발은 이와 같은 고위험이 따르지만, 성공적으로 상업화되는 경우는 단 한 제품만으로도 세계적 제약회사가 될 수 있고, 특허 만료기간(출원으로부터 20년, 미국의 경우는 등록으로부터 17년)동안 물질특허를 인정 받아 안정적으로 사업을 영위할 수 있습니다.

② 연구 집약적

당사의 주요 사업영역은 연구개발 분야에서 합성신약과 ADC(Antibody-Drug

Conjugates:항체-약물-결합체)분야 그리고 의료기기, 의료용 소모품 판매사업 입니다.

③ 지적 재산권 확보가 경쟁력의 핵심

제약 산업은 물질특허의 확보가 사업의 핵심 성공 요인으로, 이 물질 특허를 얻지 못하면 원천적으로 사업이 불가능하거나 물질특허 소유자로부터 기술이전을 받아야 합니다. 임상개발을 수행하기 어려운 중소규모 제약사나 벤처는 임상2상 단계 이전에 글로벌제약사에 기술이전을 함으로써 수익을 창출할 수 있습니다. 특허가 가장 중요한 경쟁요소이기 때문에 대부분의 국가에서는 특허기간을 최대한 보호하기 위한 다양한 전략 및 정책을 도입하고 있습니다. 미국은 특허 등록 후 17년이고, 그 외의 국가는 특허 출원 후 20년까지가 특허 보호기간입니다.

④ 허가과정 상의 엄격한 정부규제

제약 산업은 인간의 생명에 직접적인 영향을 미치므로 신약의 안전성 확보를 위해 각국 정부가 엄격하게 규제하는 특징을 갖고 있습니다. 이에 따라 새로운 치료제를 개발한 후 판매하기 위해서는 정부가 정하는 여러 단계의 임상실험을 하여야 하며 식품의약품 안전처에 모든 자료를 제출한 후에 판매승인을 받아야 합니다.

나. 제약산업의 성장성

2020년 글로벌 의약품시장의 규모는 약 \$940bn 이며, 고령화 및 복지사회 진입으로 고성장이 전망되어 2026년에는 약 \$1,432bn 까지 성장할 것으로 전망됩니다. 그리고 전통적인 의약화학기반의 합성의약품의 비중이 점차 하락하고 있으며, 바이오의약품 시장이 점차 확대되고 있습니다. 2020년 이밸류에이트과마에 따르면, 2026년까지 전체 의약품중에 바이오의약품의 비중이 35%까지 상승할 것으로 예상되며, 높은 가격을 고려할 때 글로벌 제약시장의 규모는 앞으로도 제약시장의 고성장세가 지속될 것으로 예상됩니다.

Worldwide Prescription Drug & OTC Pharmaceutical Sales: Biotech vs. Conventional Technology

Source: EvaluatePharma, June 2020

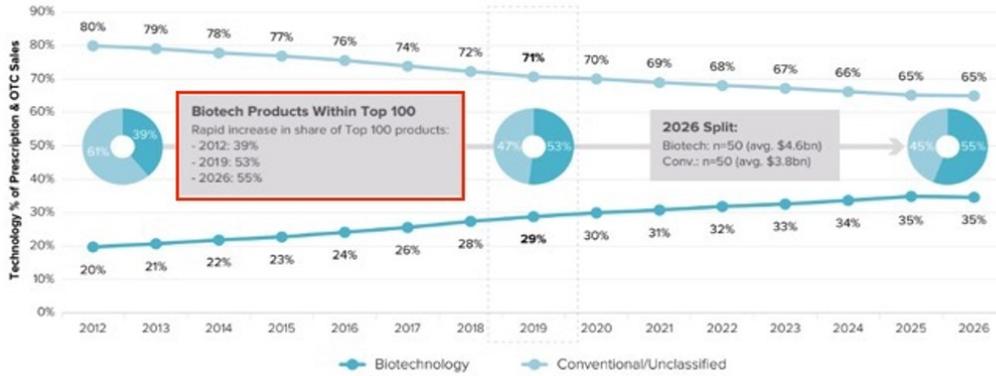


Table 8: Worldwide Prescription Drug & OTC Sales by Technology (2012-2026)

Source: EvaluatePharma, June 2020

Technology	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Biotechnology	20%	21%	22%	23%	24%	26%	28%	29%	30%	31%	32%	33%	34%	35%	35%
Conventional/Unclassified	80%	79%	78%	77%	76%	74%	72%	71%	70%	69%	68%	67%	66%	65%	65%
Total Prescription & OTC Sales	100%														

Technology	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Biotechnology	149	162	174	179	197	215	242	266	284	312	344	378	416	461	505
Conventional	443	435	447	440	446	447	461	469	476	505	536	566	606	644	681
Other Unclassified Sales	170	177	181	171	175	177	176	175	180	183	191	201	212	228	246
Total Prescription & OTC Sales	762	774	802	791	818	839	879	910	940	999	1,071	1,145	1,235	1,333	1,432

다. 경기변동 및 계절성 관련

① 신약연구개발

일반적으로 신약연구개발 부분은 경기변동 및 계절적 요인이 적은 분야입니다. 신약에 대한 수요는 인류의 수명연장과 건강에 대한 높아진 관심 또한 소득 수준이 향상됨에 따라 다른 어떤 소비보다도 우선적으로 지출되는 속성을 가지고 있습니다.

② 의약사업 부문

의료기기 산업 역시 경기변동 요인이 적은 분야로서 가장 큰 위험 요소는 건강보험 수가 인 하입니다. 이는 건강보험 당연지정제하에서는 필연적인 이슈이며 모든 관련 회사들이 공통적으로 갖는 이슈로 당사만의 위험요소는 아닙니다. 현재 당사는 의료기기, 의료소모품 2개 영역의 사업활동을 영위하고 있으며, 안정적인 매출처 확보를 통해 지속적인 수익창출을 이어가고 있습니다.

라. 시장 여건

당사의 주요 사업영역은 연구개발 분야에서 합성신약과 ADC(Antibody-Drug Conjugates: 항체 약물 결합체)분야 그리고 의료기기, 의료용 소모품 판매사업입니다.

① ADC

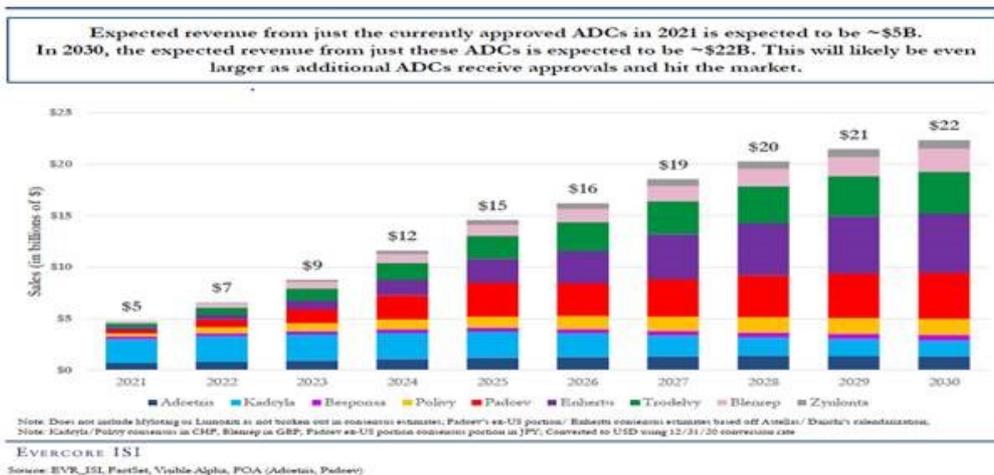
항암제 치료제 분야를 주도할 것으로 전망되는 ADC는 Antibody라는 바이오약물과 합성약물(Payload)을 링커라는 연결물질을 통해 결합한 새로운 신약제조 방법입니다. 다수의 글로벌 제약사를 비롯하여 연구중심형 바이오기업들까지 새로운 성장동력으로써 ADC개발에 뛰어들고 있습니다. 글로벌 제약사들은 ADC 연구개발에 특화된 기업인 Seagen(2023년 Pfizer로 인수), Immunogen(2023년 AbbVie로 인수)을 인수해 파이프라인 및 기술을 내부

화하거나, 당사와 같은 바이오텍의 차별화된 플랫폼 혹은 약물을 기술이전하거나 공동연구 개발을 하는 방식으로 시장에 진입해 ADC의약품시장은 연간 지속적으로 확대되고 있습니다. 2011년에 Seagen의 Adcetris의 미국 FDA 승인을 시작으로 현재 총 11개의 ADC 승인 약물이 판매되고 있습니다.



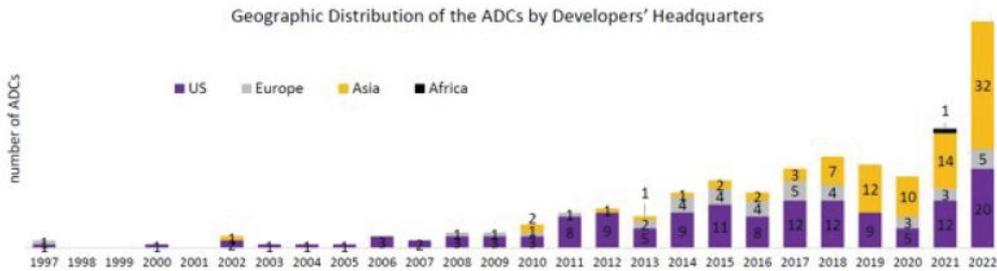
2019년 12월 출시된 Astrazeneca/Daiichi Sankyo의 Enhertu는 출시 2년만에 블록버스터 약물로 도약하였으며, Genentech의 Polivy와 Astellas/Seagen의 Padcev 등 신규 출시된 ADC의약품들도 블록버스터로 성장할 전망입니다. 특히 Enhertu는 Kadcyra보다 우수한 효능으로 2025년 매출액 3조원을 상회할 것으로 예상됩니다. 에버코어사에 따르면 ADC시장은 2025년 15억 달러 그리고 2030년 까지는 22억달러까지 커질 것으로 예상되어 가파른 성장이 기대됩니다.

Approved Drugs On Track To Generate \$22Bn By 2030



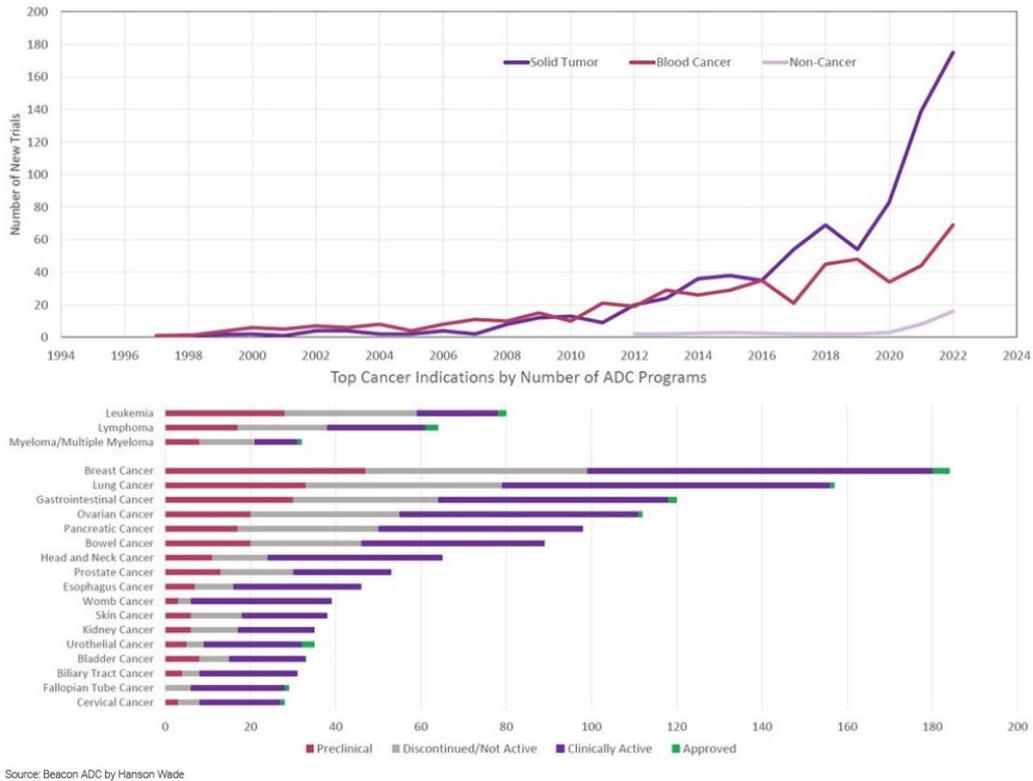
Morgan Stanley Global Insight 23년 리포트에 따르면 최근 2년 간, Asian Biopharma companies는 공격적인 ADC 연구 개발로 미국에 주로 포진한 글로벌 제약사들을 발빠르게

추격하고 있습니다. 최근 2년간 새로이 개발된 87개 ADC 약물 중 54%는 아시아권 국가에서 개발되었습니다. 아시아를 대표하는 ADC기업은 Daiichi Sankyo, Takeda Pharmaceuticals 등이 있으며, 리가켄바이오 또한 23년 최다 파이프라인 개발사 1위, Best ADC Platform Technology 1위상, 글로벌 빅파마인 Janssen 및 Amgen과의 기술이전과 같은 지속적 Track record를 통해 아시아를 넘어 세계를 대표하는 기업으로 도약하고자 합니다.



Source: Beacon ADC by Hanson Wade

ADC가 전통적 화학항암제 치료제를 대체하며 \$140bn 이상 규모의 시장이 열릴 것으로 Morgan Stanley 리포트에서 예상하고 있습니다. 시장 규모는 기존의 치료제에서 미충족 의 료수요가 높았던 대장암 (\$36bn), 비소세포폐암 (\$25bn) 에서 큰 시장 확보가 가능할 것으로 예상되며, 그 다음으로 유방암 (\$12bn; TNBC is an additional \$7bn), 췌장암 (\$10bn), 자궁내막암 (\$8bn), 위암 (\$7bn) 순으로 시장 규모를 추정하고 있습니다.



ADC 수익모델은 원천기술을 항체 타겟별로 기술이전 하거나 특정항체를 적용한 ADC 치료제를 기술이전(Product 기술이전) 하는 것으로 1세대 기술보유회사의 경우 한 회사가 각각 다수의 기술이전 실적을 가지고 있습니다. 1세대 기술의 최근 평균 기술이전료는 Platform의 경우는 항체 타겟당 2억\$ 전후, 치료제 후보물질의 경우는 전임상단계에서 3억\$ 전후 규모로 파악되며, 임상단계가 올라감에 따라 가치는 기하급수적으로 상향되고 있습니다. 따라서 1세대 기술의 한계를 개선한 2세대 원천기술을 조기 확보하면 매우 큰 수익을 창출할 수 있는 기회가 열려 있습니다. 당사는 특허출원한 고유한 링커 및 단일물질로 만드는 방법을 포함 2세대 기술로서의 장점을 보유하고 있고 또한 최근 고유한 특신도 자체발굴함으로써 다양한 수익 모델을 통해 향후 기술이전 등을 통한 수익창출을 기대하고 있습니다.

②합성신약

의약화학(Medicinal Chemistry)을 핵심기술로 글로벌 합성신약을 연구개발하여 개발초기단계(후보물질 ~ 임상2상)에서 기술이전을 통해 수익을 창출하는 주 사업모델을 가진 신약연구개발 전문업체는 국내의 경우 소수 업체에 불과합니다. 각 사별로 지닌 고유기술이 각각 다르고 추진전략도 다르지만 기술이전을 통한 수익창출이란 같은 사업모델을 가진 업체를 경쟁업체라 할 수 있겠습니다. 물론 글로벌 제약사에 신약을 기술이전 하려는 사업계획을 가진 제약업체나 화학연구원, 생명공학연구원처럼 신약을 연구하는 국공립연구소나 대학 등도 크게 보면 경쟁상대라 할 수 있습니다. 또한 같은 모델을 가진 전세계의 많은 신약개발 업체도 모두 경쟁상대에 포함 됩니다.

글로벌 제약사들은 주로 개발후기(임상2상b~임상3상) 단계의 개발후보들을 In-licensing하

여 부족한 파이프라인을 채우는 전략을 추진 중이며 그 비율을 점차 확대해 나가고 있습니다. 따라서 글로벌 스탠다드에 맞는 신약후보물질을 발굴하면 기술이전 가능성은 매우 높으므로, 이러한 질 높은 신약후보를 찾아낼 수 있는 경쟁력을 확보하는 것이 경쟁력의 핵심이라 할 수 있습니다.

③ 의약사업 부문

고령화 사회로 인하여 노년층의 인구 비율이 높아졌으며, 이는 퇴행성 관련 질환의 상승으로 이어졌습니다. 또한, 사회활동을 활발하게 하는 연령층의 경우 반복작업, 인체에 과도한 부하를 주는 작업등에 장시간 노출되어 근골격계 질환도 증가하고 있습니다. 여기에 스포츠 등의 활동적인 여가 생활을 즐기는 인구도 증가함에 따라 수술 및 시술 환자가 증가 추세이며, 관련된 의료기기의 수요가 늘어났습니다. 당사는 기 확보된 안정적인 수요처를 기반으로 정형외과등 수술 및 재활에 필요한 의료기기와 의료소모품 중심의 사업을 운영하고 있습니다.

마. 회사의 경쟁력

당사는 Conjuall과 LigaChemistry라는 2가지 핵심기술을 보유하고 있습니다.

Conjuall(ADC 원천기술)은 기존 1세대 ADC 기술의 문제점을 극복한 단일물질 구현과 링커의 안정성을 개선한 차세대 원천기술로 당사의 미래성장 동력이 될 것으로 기대 됩니다. 당사가 보유한 차세대 ADC 원천기술은 다양한 항체를 활용하여 구현되고 있으며, 기존 기술들과 비교 데이터를 통해 차별성이 검증되고 있습니다. 당사의 ADC분야 첫번째 후보물질인 LCB14(HER2-ADC)는 중국 Fosun Pharma에 중국시장 대상으로 기술이전 하여 현재 유방암 대상 임상1상과 로슈사의 캐사일라와 비교 임상3상, 그리고 폐암/ 대장암/ 다양한 고형암을 대상으로 임상2상이 진행중이며, 글로벌 임상은 중국과 한국을 제외한 권리를 이전해간 익수다사를 통해 호주 내 5개 임상 시험 기관에서 환자를 등록하였고, 2023년 10월 임상 1a상 첫 환자 투여가 개시되었습니다. LCB71(ROR1-ADC)는 중국 CStone사로 기술이전되어 미국, 호주 그리고 중국에서 임상1상 시험이 진행되고 있으며, LCB73(CD19-ADC)은 익수다사를 통해 임상 1상을 예정하고 있습니다. 또한, 미국 보스톤 현지법인 ACB (AntibodyChem Biosciences, Inc.)에서 ADC신약 임상 경험이 풍부한 전문가들과 함께 LCB84(TROP2-ADC)의 글로벌 임상을 이끌고 있으며, 지난해 12월 얀센사와의 기술이전 이후 첫환자 투여를 시작으로 임상1상에 돌입하였습니다. 글로벌 제약사인 암젠과 다케다를 비롯하여 소티오, 익수다에 ADC플랫폼기술을 이전하였으며, 당사의 기술을 적용한 ADC 그리고 신규 기전의 면역항암제를 개발중에 있습니다.

연구측면에서 지난해 LCB02A(CLDN18.2-ADC)를 비롯해 4개의 후보물질이 도출되었으며, 올해와 내년에 걸쳐 임상시험에 돌입할 예정입니다. 또한, 매년 5개의 후보물질 도출을 목표로 연구에 집중해 지속적으로 고부가가치 기술이전을 위한 임상개발단계 파이프라인 구축에 노력하고 있습니다.

바. 요약 재무현황(연결)

2024년 제19기 1분기를 포함한 과거 3년간의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	제 19 기 1분기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	707,664,304,487	134,618,752,842	191,618,909,904
비유동자산	57,432,446,087	54,883,426,017	60,911,539,645
자산총계	765,096,750,574	189,502,178,859	252,530,449,549

부채			
유동부채	131,327,296,054	37,071,716,407	28,602,844,482
비유동부채	6,031,339,663	4,209,195,248	4,328,679,031
부채총계	137,358,635,717	41,280,911,655	32,931,523,513
자본			
자본금	18,192,454,500	14,210,813,000	13,834,371,500
자본잉여금	563,375,445,652	97,523,390,152	93,880,957,788
기타자본구성요소	4,744,605,559	3,473,669,008	4,690,153,695
기타포괄손익누계액	2,491,534,032	2,273,638,514	1,810,833,954
이익잉여금	38,934,075,114	30,739,756,530	105,382,609,099
자본총계	627,738,114,857	148,221,267,204	219,598,926,036
자본과부채총계	765,096,750,574	189,502,178,859	252,530,449,549
영업수익	31,055,835,445	34,145,640,069	33,412,042,600
영업비용	28,194,339,336	114,967,982,718	83,787,141,638
영업이익(손실)	2,861,496,109	(80,822,342,649)	(50,375,099,038)
법인세비용차감전순이익(손실)	9,741,508,902	(75,746,558,081)	(47,722,617,786)
법인세비용(수익)	326,936,859	(2,042,987,606)	(2,630,824,207)
당기순이익(손실)	9,414,572,043	(73,703,570,475)	(45,091,793,579)
기본주당순이익(손실)	330	(2,595)	(1,609)
희석주당순이익(손실)	328	(2,595)	(1,609)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 연결요약재무제표

제19기 1분기(3월말 기준) 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 감사 및 검토를 받지 않은 재무제표이기 때문에, 추후 회계 감사인의 검토 및 감사과정에서 변경될 수 있습니다.

제18기 연결재무제표 및 제17기 연결재무제표는 외부감사인의 감사를 받아 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 회계 감사인으로부터 적정의견을 받은 감사받은 재무제표입니다.

(단위 : 천원)

과목	제19기 1분기	제 18 기	제 17 기
	(2024년 3월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	707,664,304	134,618,753	191,618,910
- 당좌자산	707,339,389	134,421,918	191,420,090
- 재고자산	324,915	196,834	198,819
[비유동자산]	57,432,446	54,883,426	60,911,540
- 투자자산	20,661,557	17,340,325	19,824,823
- 유형자산	25,073,590	25,424,323	26,492,022
- 무형자산	6,673,022	6,901,362	7,889,045
- 기타비유동자산	5,024,277	5,217,416	6,705,650
자산총계	765,096,751	189,502,179	252,530,450
[유동부채]	131,327,296	37,071,716	28,602,844
[비유동부채]	6,031,340	4,209,195	4,328,679
부채총계	137,358,636	41,280,912	32,931,524
지배지분	627,738,115	148,221,267	219,598,926
[자본금]	18,192,455	14,210,813	13,834,372
[자본잉여금]	563,375,446	97,523,390	93,880,958
[자본조정]	4,744,606	3,473,669	4,690,154
[기타포괄손익누계액]	2,491,534	2,273,639	1,810,834
[이익잉여금]	38,934,075	30,739,757	105,382,609
비지배지분	-	-	-
자본총계	627,738,115	148,221,267	219,598,926
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2024-01-01 ~ 2024-03-31	2023-01-01 ~ 2023-12-31	2022-01-01 ~ 2022-12-31
매출액	31,055,835	34,145,640	33,412,043
영업이익(영업손실)	2,861,496	(80,822,343)	(50,375,099)
당기순이익(당기순손실)	9,414,572	(73,703,570)	(45,091,794)

주당순이익(주당순손실)(단위:원)	330	(2,595)	(1,609)
--------------------	-----	---------	---------

(2) 별도요약재무제표

제19기 1분기(3월말 기준) 별도재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 감사 및 검토를 받지 않은 재무제표이기 때문에, 추후 회계 감사인의 검토 및 감사과정에서 변경될 수 있습니다.

제18기 별도재무제표는 외부감사인의 감사를 받아 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 회계 감사인으로 부터 적정의견을 받은 감사받은 재무제표입니다.

제17기 별도재무제표는 전기에 신규 종속회사 편입에 따라 최초로 작성 되었습니다. 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 회계 감사인으로 부터 적정의견을 받은 감사받은 재무제표입니다.

(단위 : 천원)

과목	제19기 1분기	제 18 기	제 17 기
	(2024년 3월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	706,130,813	133,381,234	190,648,347
- 당좌자산	705,805,898	133,184,400	190,449,527
- 재고자산	324,915	196,834	198,819
[비유동자산]	62,335,055	59,066,301	65,570,725
- 투자자산	25,686,786	22,168,593	24,526,437
- 유형자산	25,065,404	24,880,166	26,483,202
- 무형자산	6,673,022	6,901,362	7,889,045
- 기타비유동자산	4,909,843	5,116,179	6,672,041
자산총계	768,465,868	192,447,535	256,219,072
[유동부채]	132,060,018	37,863,751	28,581,618
[비유동부채]	6,031,340	3,814,113	4,300,943
부채총계	138,091,358	41,677,864	32,882,560
[자본금]	18,192,455	14,210,813	13,834,372
[자본잉여금]	563,375,446	97,523,390	93,880,958
[자본조정]	4,744,606	3,473,669	4,690,154
[기타포괄손익누계액]	2,244,916	2,097,854	1,630,583
[이익잉여금]	41,817,089	33,463,944	109,300,446
자본총계	630,374,510	150,769,671	223,336,511
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	2024-01-01 ~ 2024-03-31	2023-01-01 ~ 2023-12-31	2022-01-01 ~ 2022-12-31
매출액	31,055,835	34,145,640	33,412,043
영업이익(영업손실)	2,770,500	(81,164,493)	(50,031,342)
당기순이익(당기순손실)	9,573,398	(74,899,863)	(45,424,422)
주당순이익(주당순손실)(단위:원)	335	(2,637)	(1,621)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 19 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 18 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기말	제 18 기말
자산		
유동자산	707,664,304,487	134,618,752,842
현금및현금성자산	566,333,638,684	63,053,955,233
매출채권	11,748,267,130	14,808,515,788
재고자산	324,915,301	196,834,393
기타유동금융자산	121,927,576,424	50,769,404,273
기타유동자산	5,361,111,715	4,066,082,292
당기법인세자산	1,968,795,233	1,723,960,863
비유동자산	57,432,446,087	54,883,426,017
기타비유동금융자산	1,548,710,220	1,863,699,089
당기손익-공정가치측정 금융자산	7,764,292,969	4,659,556,784
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,576,575,756	4,413,354,953
관계기업투자주식	8,320,688,481	8,267,413,361
유형자산	25,073,590,107	25,424,322,677
무형자산	6,673,021,645	6,901,362,441
기타비유동자산	2,374,681,488	2,372,557,108
이연법인세자산	1,100,885,421	981,159,604
자산총계	765,096,750,574	189,502,178,859
부채		
유동부채	131,327,296,054	37,071,716,407
매입채무	6,990,526,751	7,094,556,568
기타유동금융부채	7,693,772,333	15,902,115,498
단기차입금	11,847,000,000	11,847,000,000
유동리스부채	127,797,889	268,562,540
기타유동부채	104,377,150,214	1,959,481,801
당기법인세부채	291,048,867	0
비유동부채	6,031,339,663	4,209,195,248
기타비유동금융부채	5,161,282	3,911,284
비유동리스부채	128,671,478	528,372,709
기타비유동부채	326,039,952	312,108,726
확정급여부채	5,571,466,951	3,364,802,529

부채총계	137,358,635,717	41,280,911,655
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	627,738,114,857	148,221,267,204
자본금	18,192,454,500	14,210,813,000
자본잉여금	563,375,445,652	97,523,390,152
기타자본	4,744,605,559	3,473,669,008
기타포괄손익누계액	2,491,534,032	2,273,638,514
이익잉여금	38,934,075,114	30,739,756,530
자본총계	627,738,114,857	148,221,267,204
자본과부채총계	765,096,750,574	189,502,178,859

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기		제 18 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	31,055,835,445	31,055,835,445	7,658,035,009	7,658,035,009
영업비용	28,194,339,336	28,194,339,336	25,890,893,921	25,890,893,921
매출원가	3,782,581,473	3,782,581,473	4,342,260,958	4,342,260,958
대손상각비	2,097,221,166	2,097,221,166	199,578,818	199,578,818
연구개발비	18,779,041,077	18,779,041,077	18,801,756,506	18,801,756,506
판매비와관리비	3,535,495,620	3,535,495,620	2,547,297,639	2,547,297,639
영업이익(손실)	2,861,496,109	2,861,496,109	(18,232,858,912)	(18,232,858,912)
기타수익	16,955,039	16,955,039	44,421,798	44,421,798
기타비용	3,973,760	3,973,760	2,611,271	2,611,271
이자수익	2,186,359,805	2,186,359,805	1,844,653,791	1,844,653,791
금융수익	5,379,342,384	5,379,342,384	1,190,138,203	1,190,138,203
금융비용	808,663,972	808,663,972	2,648,959,529	2,648,959,529
리스이자수익	38,478,090	38,478,090	27,779,731	27,779,731
지분법평가이익	71,515,207	71,515,207	31,472,100	31,472,100
법인세비용차감전순이익(손실)	9,741,508,902	9,741,508,902	(17,745,964,089)	(17,745,964,089)
법인세비용(수익)	326,936,859	326,936,859	0	0
당기순이익(손실)	9,414,572,043	9,414,572,043	(17,745,964,089)	(17,745,964,089)
기타포괄손익	(1,002,357,941)	(1,002,357,941)	(463,313,213)	(463,313,213)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(1,089,625,833)	(1,089,625,833)	(481,031,945)	(481,031,945)
확정급여제도의 재측정요소	(1,220,253,459)	(1,220,253,459)	(615,391,566)	(615,391,566)
기타포괄손익-공정가치평가손익	147,061,944	147,061,944	133,232,256	133,232,256
지분법 자본변동	(16,434,318)	(16,434,318)	1,127,365	1,127,365
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	87,267,892	87,267,892	17,718,732	17,718,732
해외사업장환산손익	87,267,892	87,267,892	17,718,732	17,718,732

총포괄손익	8,412,214,102	8,412,214,102	(18,209,277,302)	(18,209,277,302)
지배기업지분포괄이익(손실)	8,412,214,102	8,412,214,102	(18,209,277,302)	(18,209,277,302)
비지배기업지분포괄이익(손실)	0	0	0	0
지배기업소유주지분에 대한 주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	330	330	(625)	(625)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	328	328	(625)	(625)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타지분구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	13,834,371,500	93,880,957,788	4,690,153,695	1,810,833,954	105,382,609,099	219,598,926,036	0	219,598,926,036
당기손이익(손실)	0	0	0	0	(17,745,964,089)	(17,745,964,089)	0	(17,745,964,089)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	0	0	0	133,232,256	0	133,232,256	0	133,232,256
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(615,391,566)	(615,391,566)	0	(615,391,566)
지분법자본변동	0	0	0	502,250	0	502,250	0	502,250
지분법이익잉여금 변동	0	0	0	0	625,115	625,115	0	625,115
해외사업환산손익	0	0	0	17,718,732	0	17,718,732	0	17,718,732
전환우선주의 보통주 전환	113,558,500	(115,235,722)	0	0	0	(1,677,222)	0	(1,677,222)
주식매수선택권의 부여	0	0	537,158,056	0	0	537,158,056	0	537,158,056
주식매수선택권의 취소	0	0	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.03.31 (기말자본)	13,947,930,000	93,765,722,066	5,227,311,751	1,962,287,192	87,021,878,559	201,925,129,568	0	201,925,129,568
2024.01.01 (기초자본)	14,210,813,000	97,523,390,152	3,473,669,008	2,273,638,514	30,739,756,530	148,221,267,204	0	148,221,267,204
당기손이익(손실)	0	0	0	0	9,414,572,043	9,414,572,043	0	9,414,572,043
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	0	0	0	147,061,944	0	147,061,944	0	147,061,944
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,220,253,459)	(1,220,253,459)	0	(1,220,253,459)
지분법자본변동	0	0	0	(16,434,318)	0	(16,434,318)	0	(16,434,318)
지분법이익잉여금 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업환산손익	0	0	0	87,267,892	0	87,267,892	0	87,267,892
전환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
주식매수선택권의 부여	0	0	1,276,988,997	0	0	1,276,988,997	0	1,276,988,997
주식매수선택권의 취소	0	0	(6,052,446)	0	0	(6,052,446)	0	(6,052,446)
유상증자	3,981,641,500	465,852,055,500	0	0	0	469,833,697,000	0	469,833,697,000
2024.03.31 (기말자본)	18,192,454,500	563,375,445,652	4,744,605,559	2,491,534,032	38,934,075,114	627,738,114,857	0	627,738,114,857

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기	제 18 기 1분기
영업활동현금흐름	106,640,086,631	(18,865,684,520)
영업활동으로부터 창출된 현금	105,478,271,242	(19,958,862,751)

이자수취	1,594,427,390	1,767,791,397
이자지급	(147,924,131)	(131,655,486)
법인세환급(지급)	(284,687,870)	(542,957,680)
투자활동현금흐름	(73,223,009,763)	2,315,482,902
기타유동금융자산의 감소	4,280,000,000	4,300,000,000
기타유동금융자산의 증가	(75,708,504,900)	(313,138,475)
기타비유동금융자산의 증가	(560,000,000)	(908,607,070)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(600,000,000)	0
유형자산의 처분	0	27,272,724
유형자산의 취득	(453,624,537)	(650,921,172)
무형자산의 취득	(310,880,326)	(139,123,105)
무형자산의 감소	130,000,000	0
재무활동현금흐름	469,748,849,966	(51,222,800)
리스부채의 상환	(84,847,034)	(49,545,578)
주식발행비용	0	(1,677,222)
유상증자	469,833,697,000	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	503,165,926,834	(16,601,424,418)
기초현금및현금성자산	63,053,955,232	117,964,960,451
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	113,756,618	43,217,125
기말현금및현금성자산	566,333,638,684	101,406,753,158

3. 연결재무제표 주석

제 19 기 (당) 분기 2024년 3월 31일 현재

제 18 기 (전) 기 2023년 12월 31일 현재

주식회사 리가캠바이오사이언스와 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 리가캠바이오사이언스와 종속기업인 AntibodyChem Biosciences, Inc. (이하 리가캠바이오사이언스 및 종속기업을 일괄하여 "연결실체")를 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배기업의 개요

주식회사 리가캠바이오사이언스(이하 '지배기업')는 2006년 5월 2일자에 설립되었으며, 의약품개발, 생산, 판매업을 사업목적으로 하고 있습니다.

지배기업은 2013년 5월 10일에 공모방식으로 코스닥시장에 상장하였고, 2021년 8월 본점

소재지를 이전하여 현재 대전광역시 유성구 국제과학10로 10(둔곡동)에 소재하고 있습니다.

지배기업은 주식회사 칸메드와 2015년 10월 1일자 이사회 결의 및 2015년 11월 16일자 주주총회 합병승인을 통해 2015년 12월 21일자로 합병하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 지배기업이 피합병회사인 주식회사 칸메드를 흡수합병하는 형식으로 2015년 12월 21일 주식회사 칸메드의 주주명부에 기재된 주주에게 지배기업의 기명식 보통주식(액면금액 금 500원) 총 1,363,813주를 주주별 지분율에 비례하여 합병신주로 발행하였습니다.

지배기업은 2024년 03월 29일 정기주주총회를 통해 사명을 변경하였습니다.

변경전	국문	주식회사 레고켐 바이오사이언스
	영문	LegoChem Biosciences Inc.
변경후	국문	주식회사 리가켐 바이오사이언스
	영문	LigaChem Biosciences Inc.

지배기업은 2024년 03월 29일자로 주식양수도 및 제3자 배정 유상증자를 통해 최대주주가 김용주 대표이사에서 PAN ORION Corp. Limited로 변경되었습니다.

보고기간말 현재 지배기업의 자본금은 보통주 18,041,797천원, 우선주 150,658천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주		비고
	주식수	지분율(%)	주식수	지분율(%)	
PAN ORION Corp. Limited	9,363,283	25.73	-	-	최대주주
김용주 외 1명	1,407,956	3.87	-	-	대표이사의
기타	25,312,354	69.57	301,316	0.83	-
합 계	36,083,593	99.17	301,316	0.83	-

(2) 종속기업의 현황

1) 보고기간말 현재 연결 대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다

기업명	지분율(%)	소재지	결산월	업종
AntibodyChem Biosciences, Inc.	100	미국	12월	의약 및 사업개발업

2) 요약재무정보

보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당분기순이익 (손실)	분기총포괄손익
AntibodyChem Biosciences, Inc.	2,723,589	336,561	2,387,028	1,049,676	(230,341)	(143,073)

기업명	자산	부채	자본	매출	전분기순이익 (손실)	분기총포괄손익
AntibodyChem Biosciences, Inc.	3,705,260	1,425,396	2,279,864	-	(638,014)	(619,541)

3) 당분기 중 연결범위의 변동은 없습니다.

2. 중요한 회계처리 방침

2.1 재무제표 작성 기준

연결실체의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월에 대한 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 이 분기연결재무제표는 보고기간말인 2024년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.1.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 회계정책

분기연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책 정보와 계산방법은 주식 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 변경과 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

(1) 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들

을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도있습니다.

분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 연결실체의 금융자산은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	6,566,579	-	-	6,566,579
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	356,766	-	356,766
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	840,948	840,948
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480
(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	274,103	-	-	274,103
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	6,840,682	356,766	14,694,129	21,891,577

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	4,124,515	-	-	4,124,515
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	279,095	-	279,095
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	255,947	255,947
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480
(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	110,882	-	-	110,882
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	4,235,397	279,095	14,109,128	18,623,620

(2) 반복적인 공정가치 측정치의 수준3의 변동 내용

연결실체는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당분기 및 전분기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

기초	14,109,128	9,098,965
취득	600,000	300,000
평가손익(당기손익)	(14,999)	-
기말	14,694,129	9,398,965

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
보통예금	7,144,392	11,026,080
외화예금	2,568,745	3,464,954
별단예금	469,833,697	-
단기채권	85,489,107	47,454,044
정기예금	1,297,698	1,108,878
합 계	566,333,639	63,053,956

(2) 현금및현금성자산은 만기가 짧고 현행시장이자율을 반영하는 변동이자율 조건으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하며, 신용위험의 최대 노출정도는 장부금액과 일치합니다.

6. 사용이 제한된 금융자산

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	내역	당분기말	전기말	비고
현금및현금성자산	보통예금	74,074	70,917	법인카드 사용 약정
	별단예금	469,833,697	-	주식납입대금(*1)
기타유동금융자산	정기예금	2,776,062	5,643,128	질권설정(*2)
합 계		2,850,136	5,714,045	

(*1) 주식납입대금으로 등기완료 시점 이후 사용 가능합니다.

등기완료일은 분기보고서 작성기준일 이후인 4월 3일입니다.

(*2) 연결실체는 직원 대출 관련하여 정기예금 6,604백만원이 담보로 제공되어 있으며, 이 중 사용이 제한된 질권설정금액은 2,776백만원입니다(주석 35 참조).

7. 매출채권

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
매출채권	19,095,256	20,058,284
대손충당금	(7,346,989)	(5,249,768)
합계	11,748,267	14,808,516

(2) 보고기간말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구분	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
매출채권	5,524,518	5,987,819	3,931,565	3,651,355	19,095,256
기대신용손실률(*)	16.6%	16.6%	45.3%	100.0%	38.5%
손실충당금	919,581	996,700	1,779,353	3,651,355	7,346,989

(*) 집합평가 매출채권에 대해 기대신용손실률(실무적 간편법)을 고려하여 전체기간 기대신용손실금액을 산정하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
매출채권(*)	5,987,819	5,511,437	3,140,646	2,507,274	17,147,176
기대신용손실률(**)	11.8%	11.8%	44.0%	100.0%	30.6%
손실충당금	708,575	652,202	1,381,717	2,507,274	5,249,768

(*) 기술이전 매출채권의 경우 과거 경험상 대손경험이 없다고 판단하여 계산대상 채권에서 제외하고 있습니다(금액 : 2,911,108천원).

(**) 집합평가 매출채권에 대해 기대신용손실률(실무적 간편법)을 고려하여 전체기간 기대신용손실금액을 산정하였습니다.

(3) 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합계
	매출채권 (집합평가)	매출채권 (개별평가)	
기초 손실충당금	5,203,000	46,768	5,249,768
설정(환입)	2,097,221	-	2,097,221
기말 손실충당금	7,300,221	46,768	7,346,989

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합계
	매출채권 (집합평가)	매출채권 (개별평가)	
기초 손실충당금	181,556	46,768	228,324
설정(환입)	5,021,444	-	5,021,444
기말 손실충당금	5,203,000	46,768	5,249,768

8. 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
유동 :		
금융기관예치금(*1)	107,337,100	35,762,700
미수수익	1,446,853	856,087
미수금	1,659,417	3,491,411
보증금	2,026,482	1,193,521
현재가치할인차금	(92,984)	(85,023)
파생상품(*2)	9,550,708	9,550,708
소 계	121,927,576	50,769,404
비유동 :		
보증금	1,613,958	1,913,958
현재가치할인차금	(175,542)	(148,313)
장기대여금	112,842	108,033
현재가치할인차금	(7,093)	(14,524)
장기미수금	4,545	4,545
소 계	1,548,710	1,863,699
합 계	123,476,286	52,633,103

(*1) 금융기관예치금은 정기예금으로 구성되어 있으며, 일부 금액은 사용이 제한되어 있습니다(주석6 참조).

(*2) 보고기간말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
전환우선주 관련 발행자의 제3자 매도청구권	9,550,708	9,550,708

연결실체는 전환우선주 발행 시 전환우선주 교부 후 2년이 되는 날로부터 1년간 인수인이 보유한 우선주 총수의 10%까지 연결실체가 지정하는 제3자에게 우선주 발행총액에 발행일로부터 연복리 3%를 가산한 금액으로 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 약정을 포함하였습니다. 이와 관련하여 상기 전환우선주 발행 시 파생상품자산 6,083백만원을 인식하였으며, 당분기말 현재 파생상품자산은 9,551백만원입니다(주석 21 참조).

구 분	발행일 (2021.8.31)	전기말 (2023.12.31)	당분기말 (2024.03.31)
우선주 발행주식수	3,013,180주	3,013,180주	3,013,180주

콜옵션 행사 가능 주식수	301,318주	301,316주	301,316주
보통주 전환가능 주식수*	301,318주	401,746주	401,746주
매도청구권 행사 가능비율	10%		
행사가액	53,100원/주	39,825원/주	39,825원/주
발행일	2021.8.31		
행사기간	2023.9.13 ~ 2024.9.12		

* 보통주 전환비율 1: 1.333333

9. 공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기업명	주식수	신청좌수	지분율	당분기말		전기말	
					취득원가(*1)	장부금액(*2)	취득원가	장부금액
비유동항목 (지분증권)	브릿지바이오테라퓨틱스(주)	1,255,560	-	4.59%	9,799,992	6,566,579	9,799,992	4,124,515
	엔코어바이오신기술사업 투자조합1호	-	1,000	11.11%	1,000,000	356,766	1,000,000	279,095
	아이비케이-솔리더스 넥스 트바이오스타 투자조합(*3)	-	900	12.77%	900,000	840,948	300,000	255,947
합 계					11,699,992	7,764,293	11,099,992	4,659,557

(*1) 당분기 중 연결실체는 아이비케이-솔리더스 넥스트바이오스타 투자조합 지분 600좌를 600백만원에 추가 취득하였습니다.

(*2) 당분기에 공정가치 평가로 인해 당기손익인식금융자산평가이익 2,505백만원(전분기 평가손실 2,028백만원)을 인식하였습니다.

(*3) 총 출자약정금액은 30억원이며, 당분기말 현재 9억원을 출자하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기업명	주식수	지분율	당분기말		전기말	
				취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
비유동항목 (지분증권)	(주)인투셀	440,000	3.39%	990,000	3,802,480	990,000	3,802,480
	(주)에스알파테라퓨틱스	38,461	3.11%	499,993	499,993	499,993	499,993
	Pyxis Oncology, Inc.(*)	47,775	0.08%	595,000	274,103	595,000	110,882
합 계				2,084,993	4,576,576	2,084,993	4,413,355

(*) 당분기 중 연결실체는 보유중인 Pyxis Oncology, Inc.에서 상장주식 공정가치 평가로 인해 163백만원의 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익을 인식하였습니다.

위 금융자산을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

또한 연결실체는 지분상품에 대한 투자목적이 적극적인 매매를 통한 이익실현이 아니며, 해당 지분상품의 공정가치 변동으로 인한 당기손익의 변동성이 큰 경우 연결실체의 영업성과에 대한 비교가능성을 저해한다고 판단하여 기타포괄손익-공정가치측정금융상품으로 지정하였습니다.

10. 기타자산

보고기간말 현재 연결실체의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
유동:		
선급비용	763,693	444,752
선급금	4,033,972	3,280,667
부가세대급금	563,447	340,663
소 계	5,361,112	4,066,082
비유동:		
장기선급금	2,259,370	2,259,370
장기선급비용	115,311	113,187
소 계	2,374,681	2,372,557
합 계	7,735,793	6,438,639

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 저가법 평가내용은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구분	평가전금액	순실현가능가치	평가총당금	
			당분기말	당분기 누계
상품	136,765	136,765	-	-
반품자산(*)	188,150	188,150	-	-
합 계	324,915	324,915	-	-

(*) 최근 3년 반품률과 매출원가율을 고려하여 산정하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	평가전금액	순실현가능가치	평가총당금	
			전기말	전기 누계
상품	135,988	135,988	-	-
반품자산(*)	60,846	60,846	-	-
합 계	196,834	196,834	-	-

(*) 최근 3년 반품률과 매출원가율을 고려하여 산정하였습니다.

12. 관계기업

(1) 보고기간말 현재 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당분기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
(주)바스칸바이오제약	한국	12월	의약품 제조	30.21%	8,320,688	30.21%	8,267,413

(2) 당분기말 및 전기말의 관계기업의 요약 재무정보와 경영성과는 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순손익	분기총포괄손익
(주)바스칸바이오제약	32,723,014	5,135,228	27,587,786	7,205,592	233,603	173,220

(*) 상기 재무정보는 2024년 3월 31일을 기준으로 검토 받지 않은 재무제표를 이용하였습니다. 또한, 관계기업의 요약재무정보는 연결실체와의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)바스칸바이오제약	32,352,584	4,938,017	27,414,567	30,423,119	2,778,435	2,752,686

(*) 상기 재무정보는 2023년 12월 31일을 기준으로 감사 받은 재무제표를 이용하였습니다. 또한, 관계기업의 요약재무정보는 연결실체와의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(3) 당분기말 및 전기말의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 천원)

기업명	기 초	당분기지분법평가			당분기말
		지분법 평가이익	지분법 자본변동(*)	지분법이익 잉여금변동(*)	
(주)바스칸바이오제약	8,267,413	71,515	(18,240)	-	8,320,688

(*) 법인세 효과 제거 전 금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

기업명	기 초	전기지분법평가			전기말
		지분법 평가이익	지분법 자본변동(*)	지분법이익 잉여금변동(*)	
(주)바스칸바이오제약	7,437,094	838,097	(7,778)	-	8,267,413

(*) 법인세 효과 제거 전 금액입니다.

(4) 당분기말 및 전기말의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 천원)

기업명	당분기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	주식선택권	미실현손익	장부금액
(주)바스칸바이오제약	27,587,786	30.21%	8,333,435	(5,812)	(6,935)	8,320,688

<전기말>

(단위 : 천원)

기업명	전기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	주식선택권	미실현손익	장부금액
(주)바스칸바이오제약	27,414,567	30.21%	8,281,111	(5,812)	(7,886)	8,267,413

(5) 시장성 있는 관계기업의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	당분기말		전기말	
	시장가치(*)	장부금액	시장가치(*)	장부금액
(주)바스칸바이오제약	15,264,000	10,828,000	14,416,000	10,828,000

(*) 2022년 7월 20일 코넥스 상장하여, 보고기간말 현재 시장가치입니다.

13. 유형자산

(1) 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	토지 (*)	건물 (*)	비품	연구설비	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
-당분기 변동								
기초 순장부금액	2,814,529	15,167,825	310,157	5,652,526	463,686	1,015,601	-	25,424,324
취득	-	-	57,843	433,386	-	121,517	359,780	972,526
감소	-	-	(1)	(1)	-	(517,018)	-	(517,020)
대체	-	-	-	275,000	-	-	(275,000)	-
감가상각	-	(100,626)	(28,340)	(525,835)	(39,686)	(128,344)	-	(822,831)
기타	-	-	367	-	-	16,224	-	16,591
당분기말 순장부금액	2,814,529	15,067,199	340,026	5,835,076	424,000	507,980	84,780	25,073,590
- 분기말 현재								-
취득원가	3,681,529	16,707,217	713,680	14,073,873	793,709	986,756	84,780	37,041,544
감가상각누계액	-	(1,070,956)	(373,654)	(8,048,263)	(369,709)	(478,776)	-	(10,341,358)
정부보조금	(867,000)	(569,062)	-	(190,534)	-	-	-	(1,626,596)
분기말 순장부금액	2,814,529	15,067,199	340,026	5,835,076	424,000	507,980	84,780	25,073,590

(*) 토지 및 건물은 단기차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석17 및 33참조).

<전분기>

(단위: 천원)

구분	토지 (*)	건물 (*)	비품	연구설비	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
-전분기 변동								
기초 순장부금액	2,814,529	15,570,330	347,232	6,369,847	622,428	583,006	184,650	26,492,022
취득	-	-	18,287	165,298	-	126,647	426,715	736,947
감소	-	-	(10)	(2)	-	-	-	(12)
대체	-	-	-	454,545	-	-	(454,545)	-
감가상각	-	(100,626)	(25,064)	(475,928)	(39,686)	(79,050)	-	(720,354)
기타	-	-	243	-	-	-	-	243
전분기말 순장부금액	2,814,529	15,469,704	340,689	6,513,760	582,742	630,603	156,820	26,508,847
- 전분기말 현재								
취득원가	3,681,529	16,707,217	617,267	12,833,320	793,709	1,051,428	156,820	35,841,290
감가상각누계액	-	(653,275)	(276,578)	(6,319,560)	(210,967)	(420,825)	-	(7,881,206)
정부보조금	(867,000)	(584,238)	-	-	-	-	-	(1,451,238)
전분기말 순장부금액	2,814,529	15,469,704	340,689	6,513,760	582,742	630,603	156,820	26,508,847

(*) 토지 및 건물은 단기차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석17 및 33참조).

(2) 당분기와 전분기 감가상각비 전액은 영업비용에 포함되어 있으며, 이 중 당분기 경상연 구개발비에 포함된 감가상각비는 736백만원입니다(전분기 680백만원).

14. 리스

(1) 사용권자산

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부동산	346,298	831,717
차량운반구	161,682	183,884
합 계	507,980	1,015,601

한편, 당분기와 전분기에 인식된 사용권자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당분기	전분기
연구개발비	56,324	52,865
판매비와관리비	72,021	26,185
합 계	128,345	79,050

(2) 리스부채

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
리스부채 - 유동	127,798	268,563
리스부채 - 비유동	128,671	528,373
합 계	256,469	796,936

(3) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	106,143	54,584
차량운반구	22,202	24,466
합 계	128,345	79,050
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	13,209	3,802

리스부채 상환 등을 통해서 당분기에 지출된 총 현금유출액은 108,177천원 (전분기:53,348천원)입니다.

15. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
산업재산권	1,345,228	1,308,578
기타의 무형자산	2,110,856	2,412,406
소프트웨어	191,197	207,211
회원권	716,000	716,000
상표권	7,048	7,255
취득중인 무형자산	2,302,693	2,249,912
합 계	6,673,022	6,901,362

(2) 기중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	기타 무형자산	소프트웨어	회원권	상표권	취득중인 무형자산	합 계
기초순장부금액	1,308,577	2,412,407	207,211	716,000	7,255	2,249,912	6,901,362
취득	-	-	4,000	-	-	296,908	300,908
감소	-	-	-	-	-	(150,000)	(150,000)
상각	(57,476)	(301,551)	(20,014)	-	(207)	-	(379,248)
대체증가	94,126	-	-	-	-	(94,126)	-
분기말 순장부금액	1,345,228	2,110,856	191,197	716,000	7,048	2,302,693	6,673,022

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	기타 무형자산	소프트웨어	회원권	상표권	취득중인 무형자산	합 계
기초순장부금액	1,084,265	4,080,132	174,208	660,333	6,522	1,883,585	7,889,045
취득	-	-	18,300	-	-	121,861	140,161
감소	-	-	-	-	-	(300)	(300)
상각	(43,263)	(340,011)	(16,183)	-	(171)	-	(399,628)
대체증가	105,969	-	-	-	-	(105,969)	-
분기말 순장부금액	1,146,971	3,740,121	176,325	660,333	6,351	1,899,177	7,629,278

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
판매비와관리비	361,277	385,088
경상연구개발비	17,971	14,540
합 계	379,248	399,628

(4) 당분기중 비용으로 인식한 연구개발비의 총액은 18,779백만원
(전분기: 18,608백만원) 입니다.

16. 정부보조금

(1) 연결실체가 정부기관 등과 체결한 국책연구과제 및 이와 관련하여 수령한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

계정과목	과 제 명	시행기간	기초	수령액	지출액	감면액	반납액	기말
미지급금	신규 항암치료제로써 DLK1을 표적하는 DLK1-ADC의 비임상 연구	2017.9.1-2020.12.31	83,361	-	-	-	-	83,361
	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	217,650	-	-	-	-	217,650
	소계		301,011	-	-	-	-	301,011
선수수익	타우 감염/병리 매개 고도화 기전규명, PoC 타깃검증 및 치매치료제 후보물질 발굴 (서울대학교)	2023.4.1-2025.12.31	5,496	60,727	-	-	-	66,223
	소계		5,496	60,727	-	-	-	66,223
합계			306,507	60,727	-	-	-	367,234

<전분기>

(단위: 천원)

계정과목	과 제 명	시행기간	기초	수령액	지출액	감면액	반납액	기말
미지급금	신규 항암치료제로써 DLK1을 표적하는 DLK1-ADC의 비임상 연구	2017.9.1-2020.12.31	235,800	-	-	-	-	235,800
	소계		235,800	-	-	-	-	235,800
장기 미지급금	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	147,152	895	-	-	-	148,047
	소계		147,152	895	-	-	-	148,047
선수수익	새로운 옥사졸리디논계 항생제의 항결핵제 임상2상 개발(보건복지부371)	2017.4.10-2018.12.31	1,018	-	(334)	-	-	684
	신진석박사 연구인력 채용사업	2020.6.1-2023.5.31	11,463	-	(6,873)	-	-	4,590
	신진여성연구원 산업현장진출 지원사업	2020.7.1-2022.12.31	-	6,610	(6,610)	-	-	-
	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	-	9,240	(9,240)	-	-	-
	소계		12,481	15,850	(23,057)	-	-	5,274
합계			395,433	16,745	(23,057)	-	-	389,121

(2) 상기 국책과제와 관련하여 수령한 정부보조금의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
비용상계	-	23,057

(3) 보고기간말 현재 정부보조금의 미사용잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
미지급금(*)	301,011	301,011
선수수익	66,223	5,496
합 계	367,234	306,507

(*) 상환의무가 있는 정부보조금의 경우 미지급금으로 계상하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 정부보조금으로 취득한 연구설비 등(주석 13 참조)과 관련하여 계상된 감가상각비와 상계된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건물	3,794	3,794
연구설비	10,525	-
합 계	14,319	3,794

(5) 보고기간 중 사용한 정부보조금 중 자산의 차감항목으로 잔존하고 있는 정부보조금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
토지	867,000	867,000
건물	569,063	572,856
연구설비	190,534	201,059
산업재산권	6,492	7,529
소프트웨어	2,533	2,933
취득중인 무형자산	35,128	35,128
합 계	1,670,750	1,686,505

17. 차입금

보고기간말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		차입처	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
단기차입금	원화대출	하나은행	2024.12.12	4.567	800,000	800,000
			2024.12.12	4.537	1,500,000	1,500,000
			2024.12.12	4.567	400,000	400,000
			2024.10.31	4.430	9,147,000	9,147,000
합 계					11,847,000	11,847,000

상기의 차입금과 관련하여 연결실체의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다
(주석 33 참조).

18. 기타금융부채

보고기간말 현재 연결실체의 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동:		
미지급금	3,434,700	4,634,151
미지급비용	4,259,072	11,267,964
소 계	7,693,772	15,902,115
비유동:		
장기미지급비용	5,161	3,911
소 계	5,161	3,911
합 계	7,698,933	15,906,026

19. 기타부채

보고기간말 현재 연결실체의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동 :		
예수금	427,900	190,803
선수금	103,534,262	1,574,978
선수수익	66,223	5,496
환불부채	249,232	79,726
부가세예수금	99,533	108,479
소 계	104,377,150	1,959,482
비유동 :		
장기종업원급여	326,040	312,109
소 계	326,040	312,109
합 계	104,703,190	2,271,591

20. 확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	10,200,155	8,148,219
사외적립자산의 공정가치	(4,628,688)	(4,783,416)
재무상태표상 부채	5,571,467	3,364,803

(2) 보고기간 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초금액	8,148,219	6,415,805
당기근무원가	312,844	269,488
이자비용	83,878	78,819
재측정요소	1,344,919	788,406
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(59,658)	209,157
- 경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	1,404,576	579,248
제도에서의 지급	(62,711)	(88,288)
과거근무원가	373,006	48,518
보고기간말 금액	10,200,155	7,512,746

(3) 보고기간 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	4,783,417	3,810,482
사외적립자산의 기대수익	50,783	46,826
사외적립자산에서 지급된 퇴직급여	(196,098)	(91,745)
재측정요소	(9,414)	9,429
기말	4,628,688	3,774,992

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
당기근무원가	312,844	269,488
과거근무원가	373,006	48,518
순이자원가	33,095	31,993
종업원급여에 포함된 총 비용(*)	718,945	349,998

(*) 종업원급여 전액은 영업비용에 포함되어 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당분기말	전기말
할인율	4.57%	4.46%
미래임금상승률	5.26%	5.26%

(6) 보고기간말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(513,067)	585,093
미래임금상승률	576,088	(515,201)

21. 자본금

지배기업이 발행할 주식의 총수는 150,000,000주(종류주식 30,000,000주 포함), 1주의 금액은 500원입니다.

지배기업의 정관에 의하면 이익배당 및 주식의 상환에 관한 종류주식과 이익배당 및 주식의 전환에 관한 종류주식을 발행할 수 있으며, 기간 만료시에 보통주식으로 전환되며, 발행가 기준으로 최소 연 0% 이상(이사회에서 우선배당을 정함)의 금전배당을 받을 수 있는 누적적 참가적 의결권 기명우선주식을 30,000,000주까지 발행할 수 있습니다. 종류주식의 주주는 종류주식 1주당 의결권 한 표를 갖습니다.

(1) 보고기간말 현재 자본금의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
보통주 자본금	18,041,797	14,060,155
우선주 자본금	150,658	150,658
합계	18,192,455	14,210,813

(2) 보고기간 중 유통주식수 및 납입자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위:주)	보통주자본금	우선주자본금	주식발행 초과금	합 계
2023년 1월 1일	27,668,743	12,751,511	1,082,861	90,547,457	104,381,829
주식선택권 행사	131,420	65,710	-	3,957,376	4,023,086
우선주 보통주 전환	2,485,869	1,242,934	-	(314,943)	927,991
	(1,864,406)	-	(932,203)	-	(932,203)
2023년 12월 31일	28,421,626	14,060,155	150,658	94,189,890	108,400,703
2024년 1월 1일	28,421,626	14,060,155	150,658	94,189,890	108,400,703
유상증자 신주발행	7,963,283	3,981,642	-	465,852,055	469,833,697
2024년 3월 31일	36,384,909	18,041,797	150,658	560,041,945	578,234,400

(3) 전환우선주 발행내역

구 분	발행일	1차 전환가격 조정	2차 전환가격 조정	3차 전환가격 조정	4차 전환가격 조정	전기말	당분기말
	(2021.8.31)	(2021.11.30)	(2022.2.28)	(2022.5.31)	(2022.11.30)	(2023.12.31)	(2024.3.31)
우선주 발행주식수	3,013,180주	-	-	-	-	3,013,180주	3,013,180주
보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	4,017,558주	4,017,558주
보통주 전환 주식수	-	-	-	-	-	3,615,812주	3,615,812주
현재 보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	401,746주	401,746주
매도청구권 행사 가능비율	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
발행금액(조정후 전환가액)	53,100원/주	49,650원/주	42,950원/주	41,950원/주	39,825원/주	39,825원/주	39,825원/주
발행일(조정일)	2021.8.31	2021.11.30	2022.2.28	2022.5.31	2022.11.30	-	-
만기(*1)	5년	-	-	-	-	5년	5년
배당금에 관한 사항	해당사항 없음	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
전환에 관한 사항	우선주 1주당	-	-	-	-	우선주 1주당	우선주 1주당
	보통주 1주	-	-	-	-	보통주 1주	보통주 1주

(*1) 본건 우선주의 주주는 본건 우선주의 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 전환권 존속 기간 전일까지 본건 우선주의 전부 또는 일부에 한해 분할하여 보통주로 전환할 수 있습니다.

(*2) 연결실체는 아래와 같이 결론을 도출하여 전환우선주를 자본으로 분류하였습니다.

1) 전환우선주의 경우 자기지분상품으로 결제되는 비파생상품으로 인도할 자기지분 상품이 확정되어 있는 경우 자본으로 분류하고, 인도할 자기지분상품의 수량이 변동 가능하다면 제1032호 문단 11에 따라 금융부채로 분류하라고 명시하고 있습니다.

2) 전환가격 조정조건이 희석화 방지 조항인 경우 실무상 확정 수량 조건을 충족하는 것으로 제1032호 문단 16(2)가. 에 따라 지분상품으로 분류하는 회계처리가 가능합니다.

3) 자기지분상품의 가격이 하락함에 따라 전환가격 등을 하향 조정하는 경우는

IFRS view의 희석화 방지 조항과 다르며 전환권 등의 보유자가 무상으로 기업으로부터 경제적 효익을 수취하게 되므로 희석화방지조항에 해당하지 아니합니다. 따라서, 확

정수량을 만족하지 않으므로 금융부채로 인식합니다.

다만, K-IFRS view에서는 전환우선주의 전환가격 인하 조건의 경우에도 [금융감독원 질의회신 회제이-00094(신주인수권대가의 회계처리)]를 근거로 순자산이 외부로 유출 되지 않기 때문에 금융부채를 충족하지 않는다고 K-IFRS 에서는 해석됩니다. K-IFRS에서는 해당 조항이 있는 상품을 지분상품으로 분류 하는 것이 허용된다고 판단됩니다.

(*3) 연결실체는 전환우선주 교부 후 2년이되는 날로부터 1년간 인수인이 보유한 우선주 총 수의 10%까지 연결실체가 지정하는 제3자에게 우선주 발행총액에 발행일로부터 연복리 3%를 가산한 금액으로 매도하여 줄 것을 청구할 수 있습니다(주석 8 참조).

22. 자본잉여금

보고기간말 현재 자본잉여금 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	560,041,945	94,189,890
기타자본잉여금	3,333,501	3,333,500
합 계	563,375,446	97,523,390

23. 기타자본구성요소

보고기간말 현재 기타자본의 구성은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
주식선택권	9,623,683	8,352,746
자기주식	(4,879,077)	(4,879,077)
합 계	4,744,606	3,473,669

24. 주식기준보상거래

(1) 연결실체는 이사회 결의 및 주주총회 결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 보통주 신주발행교부
- 가득조건 : 주주총회 결의일(부여일)로 부터 2년 이상 재임하고 3년이 경과하여야 조건이 가득됨(단, 등기임원을 제외한 직원은 이사회 결의로 부여가능함).
- 행사가능시점 : 부여일로 부터 5년내에 행사가능함

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식선택권 수량(단위: 주)		가중평균행사가가격(단위: 원)	
	당분기	전 기	당분기	전 기
기초 잔여주	853,330	618,740	41,718	42,411
부 여	92,500	443,540	72,800	36,350
행 사	-	(131,420)	-	24,422
소 멸	(510)	(77,530)	44,900	45,863
기말 잔여주	945,320	853,330	44,757	41,718

보고기간말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

구분	만 기	당분기말		전기말	
		주당 행사가격 (단위: 원)	주식수 (단위: 주)	주당 행사가격 (단위: 원)	주식수 (단위: 주)
27차	2024.4.29	29,450	800	29,450	800
28차	2024.5.30	27,000	1,740	27,000	1,740
29차	2024.9.10	22,575	11,380	22,575	11,380
30차	2025.2.2	23,425	7,720	23,425	7,720
32차	2025.3.31	22,200	20,000	22,200	20,000
34차	2025.7.23	51,700	7,050	51,700	7,050
36차	2025.9.9	54,900	1,840	54,900	1,840
37차	2025.11.1	57,600	2,000	57,600	2,000
38차	2026.1.31	63,200	41,230	63,200	41,230
40차	2026.3.31	57,000	20,000	57,000	20,000
41차	2026.4.29	55,400	13,160	55,400	13,160
42차	2026.5.31	50,600	3,000	50,600	3,000
43차	2026.9.1	55,900	5,000	55,900	5,000
44차	2027.3.6	44,900	68,680	44,900	69,190
45차	2027.3.30	47,650	213,500	47,650	213,500
47차	2027.8.24	46,100	4,270	46,100	4,270
48차	2028.3.30	36,350	431,450	36,350	431,450
49차	2029.3.29	72,800	92,500	-	-
합계			945,320		853,330

(3) 주식선택권의 보상원가는 이항옵션모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	27차	28차	29차	30차	32차	34차	36차	37차	38차
무위험이자율	1.71%	1.63%	1.24%	1.30%	1.07%	0.80%	0.92%	0.97%	1.40%
주가	58,900	54,000	45,150	46,850	44,400	51,700	54,900	57,600	60,800
예상주가변동성	29.66%	29.87%	31.36%	31.86%	37.42%	38.49%	38.99%	38.57%	69.00%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기대만기	4년	5년							
공정가액	16,588	12,131	11,232	9,732	16,102	20,580	15,457	15,037	34,463

구분	40차	41차	42차	43차	44차	45차	47차	48차	49차
무위험이자율	1.63%	1.66%	1.80%	1.73%	2.53%	2.87%	3.60%	3.29%	3.34%
주가	56,100	52,500	48,850	56,400	42,950	46,950	46,500	36,800	74,800
예상주가변동성	65.20%	65.30%	63.90%	53.70%	51.20%	49.38%	50.82%	49.92%	60.09%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기대만기	5년								
공정가치	30,817	28,434	26,294	26,961	19,592	21,390	22,443	17,415	40,818

25. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익누계액(*1)	2,244,916	2,097,854
지분법자본변동(*1)	158,957	175,391
해외사업장환산손익	87,661	394
합 계	2,491,534	2,273,639

(*1) 법인세 효과가 차감된 금액입니다.

(2) 보고기간 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
분기초	2,273,639	1,810,834
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	147,062	133,232
지분법자본변동	(16,434)	501
해외사업장환산손익	87,268	18,473
분기말	2,491,534	1,963,041

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
상품매출	4,852,997	5,689,885
기술이전수익	26,202,838	1,968,150
합 계	31,055,835	7,658,035

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결실체는 수익의 구분에 따라 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위:천원)

당분기	신약연구개발	의약사업	합계
부문 수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
부문간 수익	-	-	-
외부고객으로부터 수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
한 시점에 인식	808,211	4,852,997	5,661,208
기간에 걸쳐 인식	25,394,627	-	25,394,627

(단위:천원)

전분기	신약연구개발	의약사업	합계
부문 수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
부문간 수익	-	-	-
외부고객으로부터 수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
한 시점에 인식	1,968,150	5,689,885	7,658,035

(3) 계약부채

당분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
선수금(*)	103,330,805	1,272,100
환불부채	249,232	79,726

합 계	103,580,037	1,351,826
-----	-------------	-----------

(*) 연결실체가 당분기초 선수금 잔액 중 당분기에 수익으로 인식한 금액은 636,050천원이며, 분기말 선수금 잔액 103,330,805천원은 계획대로 진행된다는 전제하에 1년내 수익으로 인식할 것으로 판단하고 있습니다.

27. 영업비용

보고기간 중 연결실체의 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당분기	전분기
상품 등 매출원가	3,782,581	4,342,261
상품매출원가	3,909,885	4,301,371
반품매출원가	(127,304)	40,890
대손상각비	2,097,221	199,579
연구개발비	18,779,041	18,801,757
판매관리비	3,535,496	2,547,298
직원급여	1,029,775	887,716
퇴직급여	471,280	98,405
복리후생비	100,497	87,220
여비교통비	174,589	105,545
감가상각비	86,404	40,803
지급수수료	666,847	600,099
무형고정자산상각	361,277	385,088
주식보상비	435,491	151,691
기타	209,336	190,731
합 계	28,194,339	25,890,894

28. 기타수익 및 기타비용

보고기간 중 기타수익과 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당분기	전분기
유형자산처분이익	-	27,272
리스자산처분이익	9,408	-
잡이익	7,547	17,150
기타수익 합계	16,955	44,422
기부금	3,972	2,595
유형자산처분손실	2	11
잡손실	-	5
기타비용 합계	3,974	2,611

29. 금융수익 및 금융비용

보고기간 중 연결실체의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
외환차익	2,642,106	999,147
외화환산이익	217,501	190,991
당기손익인식금융자산평가이익	2,519,735	-
금융수익 합계	5,379,342	1,190,138
외환차손	479,457	403,842
외화환산손실	167,763	85,523
이자비용	146,445	131,922
당기손익인식금융자산평가손실	14,999	2,027,672
금융비용 합계	808,664	2,648,960
이자수익	2,186,360	1,844,654
리스이자수익	38,478	27,780
순금융손익	6,795,516	413,612

30. 법인세비용(수익)

중간기간의 법인세비용(수익)은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

31. 주당순이익(손실)

(1) 기본주당순이익(손실)

(단위:원)

구 분	당분기	전분기
보통주분기순이익(손실)	9,414,572,043	(17,745,964,089)
가중평균유통보통주식수(*1)	28,557,073	28,390,636
기본주당순이익(손실)	330	(625)

(*1) 가중평균 유통보통주식수의 계산내역
<당분기>

구분	주식수	기간	일수	적수
2024.1.1(기초이월)	28,382,056	2024.1.1~2024.3.31	91	2,582,767,096
2024.3.30(유상증자)	7,963,283	2024.3.30~2024.3.31	2	15,926,566
합 계	36,345,339			2,598,693,662

(* 가중평균 유통보통주식수 = 2,598,693,662 ÷ 91 = 28,557,073

<전분기>

구 분	주식수	기간	일수	적수
2023.1.1(기초이월)	28,390,636	2023.1.1~2023.3.31	90	2,555,157,240
합 계	28,390,636			2,555,157,240

(* 가중평균 유통보통주식수 = 2,555,157,240 ÷ 90 = 28,390,636

(2) 희석주당순이익(손실)

(단위: 원)

구 분	당분기	전분기(*)
희석주당이익 산정을 위한 순이익(손실)	9,414,572,043	(17,745,964,089)
발행된 가중평균유통보통주식수	28,557,073	28,390,636
조정내역		
주식선택권	141,153	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	28,698,226	28,390,636
보통주희석주당순이익(손실)	328	(625)

(*) 전분기 중 주식선택권의 반희석효과로 인하여 기본주당순손실과 희석주당순손실은 동일합니다.

32. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 보고기간 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
분기순이익(손실)	9,414,572	(17,745,964)
조정:		
감가상각비	822,831	720,354
무형자산상각비	379,248	399,628
대손상각비	2,097,221	199,579
퇴직급여	704,700	396,824
법인세비용	326,937	-
주식보상비용	1,266,583	537,158
이자비용	146,445	131,922
유형자산처분손실	2	11
외화환산손실	167,763	85,523
지급수수료	20,000	300
경상연구개발비	4,354	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	14,999	2,027,672
지분법이익	(71,515)	(31,472)
리스이자수익	(38,478)	(27,780)
리스자산처분이익	(9,408)	-
이자수익	(2,186,360)	(1,844,654)
외화환산이익	(217,501)	(190,991)
유형자산처분이익	-	(27,272)
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(2,519,735)	-
잡이익	-	(78)
순운전자본의 증감 :		
매출채권의 증감	3,573,459	(6,791,266)
매입채무의 증감	(112,317)	327,844
재고자산의 증감	(128,081)	27,521
기타유동금융자산의 증감	1,852,775	1,538,640
기타유동자산의 증감	(1,294,145)	(199,674)
기타비유동자산의 증감	1,176	118,703
기타유동금융부채의 증감	(11,303,478)	(1,961,720)
기타유동부채의 증감	102,417,655	2,350,154
기타비유동부채의 증감	15,181	43,545

퇴직급여채무의 증감	133,388	(43,370)
영업으로부터 창출된 현금	105,478,271	(19,958,863)

(2) 보고기간 중 현금의 유출입이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
전환우선주 전환	-	340,678
선급금의 취득중인무형자산 대체	-	1,038
취득중인 무형자산 대체	94,126	105,969
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	147,062	(133,232)
사용권자산의 취득으로 인한 증가	121,517	126,647
유형자산 취득으로 인한 미지급금의 증가(감소)	397,385	(40,621)
무형자산 취득으로 인한 미지급금의 증가(감소)	(9,973)	-
장기선급비용 유동성대체	2,973	66,018
건설중인자산 대체	275,000	454,545

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

연결실체의 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동		당분기말
			유동성대체	기타변동(*)	
단기차입금	11,847,000	-	-	-	11,847,000
리스부채	263,443	(50,193)	-	43,219	256,469

(*) 상각, 리스 신규 계약 및 리스 변경 등을 포함하고 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동		전분기말
			유동성대체	기타변동(*)	
단기차입금	2,700,000	-	-	-	2,700,000
유동성장기차입금	9,147,000	-	-	-	9,147,000
리스부채	402,215	(49,546)	-	-	352,669

(*) 상각, 리스 신규 계약 및 리스 변경 등을 포함하고 있습니다.

33. 우발채무와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 금융기관 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

거래처	내 용	한도액	실행금액
하나은행	일반자금	11,847,000	11,847,000
서울보증보험	이행보증	-	2,002,500
합 계		11,847,000	13,849,500

연결실체는 상기 서울보증보험 이행보증 외 매출채권 추심에 대한 공탁보증보험(부보금액 : 12,200천원)에 가입하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 연결실체의 채무에 대하여 담보로 제공된 자산 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	장부금액	담보권자	담보설정액	관련 채무액
공장근저당권(*1)(*2)	사옥건축을 위한 토지확보, 사옥 건축비	17,881,727	하나은행	14,216,400	11,847,000

(*1) 연결실체는 토지 및 건물분 공장근저당권을 단기차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다. (주석17 및 주석 13 참조)

(*2) 연결실체는 당분기말 현재 건물 및 시설장치에 대한 화재보험증권(부보금액 22,100,000천원)을 하나은행 차입금에 대한 담보(보험금 질권 설정액 7,350,000천원)로 제공하고 있습니다.

(3) 연결실체는 당기말 현재 건물, 집기비품, 시설물에 대해 DB손해보험 화재보험 (부보금액 22,100,000천원), 가스사고배상책임보험, 승강기사고배상책임보험 및 환경책임 보험에 가입되어 있습니다. 또한 임상시험 진행을 위하여 에이스아메리칸화재해상보험 Clinical Trials Liability에 가입되어 있으며, 전직원을 위하여 메리츠화재 단체상해보험, Continental Casualty Company Commerical General Liability 보험 (보장한도 \$1,000,000)에 가입하고 있습니다.

(4) 연결실체는 특수관계자를 위하여 담보를 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(5) 연결실체는 2018년 11월 26일 등록된 상표권인 'LEGOCHEMPHARMA'에 대하여 레고 쥬리스 에이/에스(LEGO Juris A/S)가 제기한 특허 무효 청구소송에 피소되었으며, 2023년 11월 16일자 대법원 상고심에서 최종적으로 패소하였습니다. 본 소송건은 연결실체 소유의 상표권이 무효가 되어 해당 상표권에 독점권이 없어졌다는 것 외에는 연결실체의 연결재무 제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

34. 영업부문 정보

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있으며 당분기와 전분기 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 부문수익 및 이익

보고기간 중 보고부문별 수익 및 이익의 내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	합 계
영업수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
영업비용	22,121,235	6,073,105	28,194,339
영업이익(손실)	4,081,603	(1,220,108)	2,861,496

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	합 계
영업수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
영업비용	21,161,543	4,729,351	25,890,894
영업이익(손실)	(19,193,393)	960,534	(18,232,859)

위에서 보고된 수익은 외부고객으로부터 발생한 수익입니다. 당분기 및 전분기에 기업내의 다른 영업부문과의 거래로 인한 수익은 없습니다. 한편, 의약사업은 전액 한 시점에 이전되는 재화(상품)의 매출이며, 신약연구개발은 각 계약별 특성에 따라 한 시점에 인식하거나, 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다(주요 계약의 상세 내용 주석 36참조).

(2) 부문자산 및 부채

보고기간 말 보고부문별 자산 및 부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	합 계
유동자산	695,468,097	12,196,208	707,664,304
비유동자산	57,325,342	107,104	57,432,446
자산총계	752,793,439	12,303,312	765,096,751
부채총계	129,845,033	7,513,602	137,358,636

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	합 계
유동자산	122,461,999	12,156,754	134,618,753
비유동자산	54,764,381	119,045	54,883,426
자산총계	177,226,380	12,275,799	189,502,179
부채총계	33,690,024	7,590,888	41,280,912

(3) 보고기간 중 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	부 문	당분기		전분기	
		금액	비율(%)	금액	비율(%)
A사	신약연구개발	25,433,886	81.90	-	-
B사	의약사업	1,391,850	4.48	1,388,497	18.13
C사	의약사업	1,381,823	4.45	1,185,963	15.49
D사	의약사업	1,200,166	3.86	1,576,738	20.59
E사	의약사업	808,494	2.60	920,361	12.02
F사	신약연구개발	-	-	1,968,150	25.70

35. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

기업명	지분율(%)		비고
	당분기말	전기말	
(주)바스칸바이오제약	30.21	30.21	관계기업

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 손익 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	기업명	매입		기타비용	
		당분기	전분기	당분기	전분기
관계기업	(주)바스칸바이오제약	412,993	509,604	49,315	48,901

(3) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 거래내역 및 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	기업명	당분기말			전기말		
		선급비용	매입채무	미지급비용	매출채권	매입채무	미지급금
관계기업	(주)바스칸바이오제약	75,343	159,949	24,657	161,854	164,772	131,235

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

특수관계구분	장기대여금				
	전기말	증가	감소	환율변동효과	당분기말
임직원	108,032	-	-	4,810	112,842

(*) 할인하지 아니한 대여금 총액 기준으로 기재하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

특수관계구분	장기대여금				
	전기말	증가	감소	환율변동효과	당분기말
임직원	108,019	-	-	1,220	109,239

(*) 할인하지 아니한 대여금 총액 기준으로 기재하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 연결실체가 임직원을 위하여 제공하고 있는 담보내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	담보제공액	담보권자	채무자	관련차입금
정기예금(*1)	직원 복리후생 증진을 위한 대출지원	6,604,000	하나은행	임직원	2,523,693

(*1) 정기예금은 사용제한예금으로 공시하고 있습니다. (주석 6 참조)

<전기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	담보제공액	담보권자	채무자	관련차입금
정기예금(*1)	직원 복리후생 증진을 위한 대출지원	9,600,000	하나은행	임직원	5,130,117

(*1) 정기예금은 사용제한예금으로 공시하고 있습니다. (주석 6 참조)

(6) 주요경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사, 이사회외의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진(등기이사 및 감사)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급 여	665,742	271,127
퇴 직 급 여	426,951	56,811
사회보장비용	26,811	10,306
주식보상비용	46,562	26,951
합 계	1,166,066	365,194

36. 주요 기술이전계약

(1) 2023년 중 연결실체가 신규로 체결한 1건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2023년 12월 22일자로 글로벌 제약사인 Janssen과 항체-약물 복합체(ADC) LCB84(Trop2-ADC)에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Janssen은 전 세계에서 LCB84에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 100,000,000을 2024년 1월에 일시 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점까지 기간에 걸쳐 수익으로 인식할 예정입니다. 또한, 단독개발 옵션 행사금 USD 200,000,000와 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,422,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(2) 2022년 중 연결실체가 신규로 체결한 1건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2022년 12월 23일자로 글로벌 제약사인 AMGEN과 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 5타겟 대상 기술이전계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 AMGEN사는 전 세계에서 ADC원천기술 5타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,247,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)과 시판시료열티를 추가로 수령할 수 있습니다.

(3) 2021년 중 연결실체가 신규로 체결한 3건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2021년 6월 18일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 2020년 4월 14일 체결한 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 3타겟 대상 기술이전계약에 3타겟을 추가하는 확장기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 ADC원천기술 6타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 814,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)과 개발 중 제3자 기술이전시 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

2) 2021년 11월 17일자로 유럽에 소재한 SOTIO Biotech a.s. (이하"Sotio")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술을 5타겟 대상 적용가능한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Sotio사는 전 세계에서 ADC원천기술 5타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,027,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)을 수령할 수 있습니다.

3) 2021년 12월 27일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 항체-약물 복합체(ADC) LCB14(HER2-ADC)에 대한 공동개발 및 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 중국, 한국을 제외한 전 세계에서 해당 기술에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 선급금 및 단기마일스톤

으로 USD 50,000,000으로 수령하며 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 950,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 로열티 그리고 개발 중 제3자 기술이전시 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(4) 2021년 중 연결실체가 신규로 체결한 1건의 기술이전옵션계약은 아래와 같습니다.

1) 2021년 10월 21일자로 중국에 소재한 Antengene Biologics Limited (이하 "Antengene")와 Antengene이 보유한 항체들과 리가캠바이오의 고유 플랫폼 기술을 기반으로 공동으로 ADC 후보물질을 발굴하고 Antengene은 계약 기간 내 리가캠에 서면으로 도출된 ADC후보물질에 대한 연구개발 및 상용화에 대한 독점권을 행사할 옵션이 있습니다. Antengene이 기술이전 옵션을 행사할 경우, 연결실체는 계약조건에 따른 최대 4,265억원 (USD 363,000,000)과 로열티를 수령할 수 있습니다. 상기 계약은 기술이전 계약이 아니며, 공동연구를 통해 기술이전 계약을 할 수 있는 옵션 계약입니다.

(5) 2020년 중 연결실체가 신규로 체결한 4건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2020년 4월 14일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 3타겟 대상으로 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 ADC원천기술 3타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 반환조건 없는 계약금

(Upfront payment) USD 750,000을 2021년 3월에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의 무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 연결실체는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 406,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액 (Milestone payment)을 수령할 수 있습니다.

2) 2020년 5월 13일자로 영국에 소재한 Iksuda사와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 CD19 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 CD19에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 5,000,000을 2020년에 일시에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 연결실체는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 222,000,000 규모의 마일스톤 금액 (Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

3) 2020년 10월 28일자로 중국에 소재한 CStone Pharmaceuticals(이하"CStone")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 ROR1 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 CStone사는 한국을 제외한 전 세계에서 ROR1에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 10,000,000을 2020년에 일시에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 연결실체는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 353,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

4) 2020년 12월 1일자로 미국에 소재한 Pyxis Oncology(이하"Pyxis")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 DLK1 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Pyxis사는 한국을 제외한 전 세계에서 DLK1에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 연결실체는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 9,500,000 중 1차 선급금 USD 500,000을 2020년에, 2차 선급금 USD 9,000,000은 2021년 3월에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 연

결실체는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 284,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(6) 2017년 중 체결한 기술이전계약의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 2017년 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와 체결하였던 ATX저해제 기술이전 계약과 관련하여 2019년 7월 브릿지바이오테라퓨틱스(주)가 베링거인겔하임과 기술이전계약을 체결함에 따라 사전합의한 비율에 따른 이익 배분으로 2019년과 2020년에 EUR 14,502,955.08을 수령하였습니다. 한편 2020년 중 베링거인겔하임에서 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와의 기술이전계약에 대한 권리반환을 결정하였으며, 본 건과 관련하여 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와의 이익 배분비율에 따라 연결실체가 기 수령한 계약금 EUR 14,502,955.08은 브릿지바이오테라퓨틱스(주)에 반환하지 않는 조건으로 계약이 종료되었습니다. 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와 연결실체 간 2017년 기술이전 계약은 유효합니다.

(7) 기술이전계약과 관련된 불확실성 및 기타사항

연결실체의 향후 마일스톤 금액과 경상기술료 및 수익배분은 임상시험, 관계당국의 허가 등 개발의 성공여부에 따라 달라질 수 있으므로 발생가능성에 불확실성이 내포되어 있습니다. 또한 ADC 기술이전계약과 관련하여 항체 공급회사에게 일정 수수료를 지급하기로 약정하고 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 19 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 18 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기말	제 18 기말
자산		
유동자산	706,130,812,996	133,381,234,184
현금및현금성자산	565,017,674,881	61,930,117,338
매출채권	11,748,267,130	14,808,515,788
재고자산	324,915,301	196,834,393
기타유동금융자산	121,745,495,381	50,767,124,782
기타유동자산	5,325,665,070	3,954,681,020
당기법인세자산	1,968,795,233	1,723,960,863
비유동자산	62,335,054,898	59,066,300,512
기타비유동금융자산	1,442,961,854	1,770,190,692
당기손익-공정가치측정 금융자산	7,764,292,969	4,659,556,784
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,576,575,756	4,413,354,953
관계기업투자주식	10,828,000,000	10,828,000,000
종속기업투자주식	2,517,917,567	2,267,681,463
유형자산	25,065,404,162	24,880,166,053
무형자산	6,673,021,645	6,901,362,441
기타비유동자산	2,367,801,293	2,364,828,522
이연법인세자산	1,099,079,652	981,159,604
자산총계	768,465,867,894	192,447,534,696
부채		
유동부채	132,060,017,907	37,863,750,924
매입채무	6,984,681,639	7,091,120,317
기타유동금융부채	8,724,091,235	16,836,138,884
단기차입금	11,847,000,000	11,847,000,000
유동리스부채	127,797,889	130,152,929
기타유동부채	104,376,447,144	1,959,338,794
비유동부채	6,031,339,663	3,814,113,005
기타비유동금융부채	5,161,282	3,911,284
비유동리스부채	128,671,478	133,290,466
기타비유동부채	326,039,952	312,108,726
확정급여부채	5,571,466,951	3,364,802,529
부채총계	138,091,357,570	41,677,863,929

자본		
자본금	18,192,454,500	14,210,813,000
자본잉여금	563,375,445,652	97,523,390,152
기타자본	4,744,605,559	3,473,669,008
기타포괄손익누계액	2,244,916,063	2,097,854,119
이익잉여금	41,817,088,550	33,463,944,488
자본총계	630,374,510,324	150,769,670,767
자본과부채총계	768,465,867,894	192,447,534,696

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기		제 18 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	31,055,835,445	31,055,835,445	7,658,035,009	7,658,035,009
영업비용	28,285,335,402	28,285,335,402	25,249,684,776	25,249,684,776
매출원가	3,782,581,473	3,782,581,473	4,342,260,958	4,342,260,958
대손상각비	2,097,221,166	2,097,221,166	199,578,818	199,578,818
연구개발비	18,788,727,288	18,788,727,288	18,608,462,026	18,608,462,026
판매비와관리비	3,616,805,475	3,616,805,475	2,099,382,974	2,099,382,974
영업이익(손실)	2,770,500,043	2,770,500,043	(17,591,649,767)	(17,591,649,767)
기타수익	7,546,597	7,546,597	44,421,798	44,421,798
기타비용	3,973,601	3,973,601	2,611,271	2,611,271
이자수익	2,180,482,317	2,180,482,317	1,841,458,744	1,841,458,744
금융수익	5,379,342,384	5,379,342,384	1,190,138,203	1,190,138,203
금융비용	798,543,255	798,543,255	2,648,959,529	2,648,959,529
리스이자수익	38,043,036	38,043,036	27,779,731	27,779,731
법인세비용차감전순이익(손실)	9,573,397,521	9,573,397,521	(17,139,422,091)	(17,139,422,091)
법인세비용(수익)	0	0	0	0
당기순이익(손실)	9,573,397,521	9,573,397,521	(17,139,422,091)	(17,139,422,091)
기타포괄손익	(1,073,191,515)	(1,073,191,515)	(482,159,310)	(482,159,310)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(1,073,191,515)	(1,073,191,515)	(482,159,310)	(482,159,310)
확정급여제도의 재측정요소	(1,220,253,459)	(1,220,253,459)	(615,391,566)	(615,391,566)
기타포괄손익-공정가치평가손익	147,061,944	147,061,944	133,232,256	133,232,256
총포괄손익	8,500,206,006	8,500,206,006	(17,621,581,401)	(17,621,581,401)
지배기업소유주지분에 대한 주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	335	335	(604)	(604)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	334	334	(604)	(604)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	13,834,371,500	93,880,957,788	4,690,153,695	1,630,582,703	109,300,445,675	223,336,511,361
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(17,139,422,091)	(17,139,422,091)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	0	0	0	133,232,256	0	133,232,256
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(615,391,566)	(615,391,566)
전환우선주의 보통주 전환	113,558,500	(115,235,722)	0	0	0	(1,677,222)
주식매수선택권의 부여	0	0	537,158,056	0	0	537,158,056
주식매수선택권의 취소	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0
2023.03.31 (기말자본)	13,947,930,000	93,765,722,066	5,227,311,751	1,763,814,959	91,545,632,018	206,250,410,794
2024.01.01 (기초자본)	14,210,813,000	97,523,390,152	3,473,669,008	2,097,854,119	33,463,944,488	150,769,670,767
당기순이익(손실)	0	0	0	0	9,573,397,521	9,573,397,521
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	0	0	0	147,061,944	0	147,061,944
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,220,253,459)	(1,220,253,459)
전환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0
주식매수선택권의 부여	0	0	1,276,988,997	0	0	1,276,988,997
주식매수선택권의 취소	0	0	(6,052,446)	0	0	(6,052,446)
유상증자	3,981,641,500	465,852,055,500	0	0	0	469,833,697,000
2024.03.31 (기말자본)	18,192,454,500	563,375,445,652	4,744,605,559	2,244,916,063	41,817,088,550	630,374,510,324

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 19 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 18 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기 1분기	제 18 기 1분기
영업활동현금흐름	106,409,865,259	(18,491,365,473)
영업활동으로부터 창출된 현금	105,202,786,935	(19,582,419,213)
이자수취	1,589,716,108	1,765,666,906
이자지급	(137,803,414)	(131,655,486)
법인세환급(지급)	(244,834,370)	(542,957,680)
투자활동현금흐름	(73,181,904,863)	2,397,228,447
기타유동금융자산의 감소	4,280,000,000	4,300,000,000
기타유동금융자산의 증가	(75,667,400,000)	(300,000,000)
기타비유동금융자산의 증가	(560,000,000)	(840,000,000)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(600,000,000)	0

유형자산의 처분	0	27,272,724
유형자산의 취득	(453,624,537)	(650,921,172)
무형자산의 취득	(310,880,326)	(139,123,105)
무형자산의 감소	130,000,000	0
재무활동현금흐름	469,783,504,178	(51,222,800)
리스부채의 상환	(50,192,822)	(49,545,578)
주식발행비용	0	(1,677,222)
유상증자	469,833,697,000	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	503,011,464,574	(16,145,359,826)
기초현금및현금성자산	61,930,117,338	117,010,731,860
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	76,092,969	25,823,232
기말현금및현금성자산	565,017,674,881	100,891,195,266

5. 재무제표 주석

제 19 기 (당) 분기 2024년 3월 31일 현재

제 18 기 (전) 기 2023년 12월 31일 현재

주식회사 리가켄바이오사이언스

1. 일반사항

주식회사 리가켄바이오사이언스(이하 '당사')는 2006년 5월 2일자에 설립되었으며, 의약품 개발, 생산, 판매업을 사업목적으로 하고 있습니다.

당사는 2013년 5월 10일에 공모방식으로 코스닥시장에 상장하였고, 2021년 8월 본점소재지를 이전하여 현재 대전광역시 유성구 국제과학10로 10(둔곡동)에 소재하고 있습니다.

당사는 주식회사 칸메드와 2015년 10월 1일자 이사회 결의 및 2015년 11월 16일자 주주총회 합병승인을 통해 2015년 12월 21일자로 합병하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 당사가 피합병회사인 주식회사 칸메드를 흡수합병하는 형식으로 2015년 12월 21일 주식회사 칸메드의 주주명부에 기재된 주주에게 당사의 기명식 보통주식(액면금액 금500원) 총 1,363,813주를 주주별 지분율에 비례하여 합병신주로 발행하였습니다.

당사는 2024년 03월 29일 정기주주총회를 통해 사명을 변경하였습니다.

변경전	국문	주식회사 레고켄 바이오사이언스
	영문	LegoChem Biosciences Inc.
변경후	국문	주식회사 리가켄 바이오사이언스
	영문	LigaChem Biosciences Inc.

당사는 2024년 03월 29일자로 주식양수도 및 제3자 배정 유상증자를 통해 최대주주가 김용주 대표이사에서 PAN ORION Corp. Limited로 변경되었습니다.

보고기간말 현재 당사의 자본금은 보통주 18,041,797천원, 우선주 150,658천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주		비고
	주식수	지분율(%)	주식수	지분율(%)	
PAN ORION Corp. Limited	9,363,283	25.73	-	-	최대주주
김용주 외 1명	1,407,956	3.87	-	-	대표이사의외
기타	25,312,354	69.57	301,316	0.83	-
합 계	36,083,593	99.17	301,316	0.83	-

2. 중요한 회계처리 방침

2.1 재무제표 작성 기준

당사의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 이 분기재무제표는 보고기간말인 2024년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책 정보와 계산방법은 주식 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 변경과 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

(1) 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여

금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 당사의 금융자산은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	6,566,579	-	-	6,566,579
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	356,766	-	356,766
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	840,948	840,948
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480
(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	274,103	-	-	274,103
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	6,840,682	356,766	14,694,129	21,891,577

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	4,124,515	-	-	4,124,515
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	279,095	-	279,095
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	255,947	255,947
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480
(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	110,882	-	-	110,882
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	4,235,397	279,095	14,109,128	18,623,620

(2) 반복적인 공정가치 측정치의 수준3의 변동 내용

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당분기 및 전분기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 수준3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	14,109,128	9,098,965
취득	600,000	300,000
평가손익(당기손익)	(14,999)	-
기말	14,694,129	9,398,965

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 당사의 현금및현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
보통예금	7,126,126	11,011,119
외화예금	2,568,745	3,464,954
별단예금	469,833,697	-
단기채권	85,489,107	47,454,044
합 계	565,017,675	61,930,117

(2) 현금및현금성자산은 만기가 짧고 현행시장이자율을 반영하는 변동이자율 조건으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하며, 신용위험의 최대 노출정도는 장부금액과 일치합니다.

6. 사용이 제한된 금융자산

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내역	당분기말	전기말	비고(*)
현금및현금성자산	별단예금	469,833,697	-	주식납입대금(*1)
기타유동금융자산	정기예금	2,776,062	5,643,128	질권설정(*2)

(*1) 주식납입대금으로 등기완료 시점 이후 사용 가능합니다.

등기완료일은 분기보고서 작성기준일 이후인 4월 3일입니다.

(*2) 당사는 직원 대출 관련하여 정기예금 6,604백만원이 담보로 제공되어 있으며, 이 중 사용이 제한된 질권설정금액은 2,776백만원입니다(주석 36 참조).

7. 매출채권

(1) 보고기간말 현재 당사의 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
매출채권	19,095,256	20,058,284
대손충당금	(7,346,989)	(5,249,768)
합계	11,748,267	14,808,516

(2) 보고기간말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구분	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
매출채권	5,524,518	5,987,819	3,931,565	3,651,355	19,095,256
기대신용손실률(*)	16.6%	16.6%	45.3%	100.0%	38.5%
손실충당금	919,581	996,700	1,779,353	3,651,355	7,346,989

(*) 집합평가 매출채권에 대해 기대신용손실률(실무적 간편법)을 고려하여 전체기간 기대신용손실금액을 산정하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
매출채권(*)	5,987,819	5,511,437	3,140,646	2,507,274	17,147,176
기대신용손실률(**)	11.8%	11.8%	44.0%	100.0%	30.6%
손실충당금	708,575	652,202	1,381,717	2,507,274	5,249,768

(*) 기술이전 매출채권의 경우 과거 경험상 대손경험이 없다고 판단하여 계산대상 채권에서 제외하고 있습니다(금액: 2,911,108천원).

(**) 집합평가 매출채권에 대해 기대신용손실률(실무적 간편법)을 고려하여 전체기간 기대신용손실금액을 산정하였습니다.

(3) 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합계
	매출채권 (집합평가)	매출채권 (개별평가)	
기초 손실충당금	5,203,000	46,768	5,249,768
설정(환입)	2,097,221	-	2,097,221
기말 손실충당금	7,300,221	46,768	7,346,989

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전체기간 기대신용손실		합계
	매출채권 (집합평가)	매출채권 (개별평가)	
기초 손실충당금	181,556	46,768	228,324
설정(환입)	5,021,444	-	5,021,444
기말 손실충당금	5,203,000	46,768	5,249,768

8. 기타금융자산

보고기간말 현재 당사의 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동 :		
금융기관예치금(*1)	107,337,100	35,762,700
미수수익	1,446,853	856,087
미수금	1,549,212	3,518,047
보증금	1,954,606	1,164,606
현재가치할인차금	(92,984)	(85,023)
파생상품(*2)	9,550,708	9,550,708
소 계	121,745,495	50,767,125
비유동 :		
보증금	1,613,958	1,913,958
현재가치할인차금	(175,542)	(148,313)
장기미수금	4,545	4,545
소 계	1,442,961	1,770,190
합 계	123,188,456	52,537,315

(*1) 금융기관예치금은 정기예금으로 구성되어 있으며, 일부 금액은 사용이 제한되어 있습니다(주석 6 참조).

(*2) 보고기간말 현재 당사의 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
전환우선주 관련 발행자의 제3자 매도청구권	9,550,708	9,550,708

당사는 전환우선주 발행 시 전환우선주 교부 후 2년이 되는 날로부터 1년간 인수인이 보유한 우선주 총수의 10%까지 당사가 지정하는 제3자에게 우선주 발행총액에 발행일로부터 연복리 3%를 가산한 금액으로 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 약정을 포함하였습니다. 이와 관련하여 상기 전환우선주 발행 시 파생상품자산 6,083백만원을 인식하였으며, 당분기말 현재 파생상품자산은 9,551백만원입니다(주석 22 참조).

구 분	발행일 (2021.8.31)	전기말 (2023.12.31)	당분기말 (2024.03.31)
우선주 발행주식수	3,013,180주	3,013,180주	3,013,180주
콜옵션 행사 가능 주식수	301,318주	301,316주	301,316주
보통주 전환가능 주식수*	301,318주	401,746주	401,746주
매도청구권 행사 가능비율	10%		
행사가액	53,100원/주	39,825원/주	39,825원/주
발행일	2021.8.31		
행사기간	2023.9.13 ~ 2024.9.12		

* 보통주 전환비율 1: 1.333333

9. 공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기업명	주식수	신청좌수	지분율	당분기말		전기말	
					취득원가(*1)	장부금액(*2)	취득원가	장부금액
비유동항목 (지분증권)	브릿지바이오테라퓨틱스㈜	1,255,560	-	4.59%	9,799,992	6,566,579	9,799,992	4,124,515
	엔코어바이오신기술사업 투자조합1호	-	1,000	11.11%	1,000,000	356,766	1,000,000	279,095
	아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합(*3)	-	900	12.77%	900,000	840,948	300,000	255,947
합 계					11,699,992	7,764,293	11,099,992	4,659,557

(*1) 당분기 중 당사는 아이비케이-솔리더스 넥스트바이오스타 투자조합 지분 600좌를 600백만원에 추가 취득하였습니다.

(*2) 당분기에 공정가치 평가로 인해 당기손익인식금융자산평가이익 2,505백만원(전분기 평가손실 2,028백만원)을 인식하였습니다.

(*3) 총 출자약정금액은 30억원이며, 당분기말 현재 9억원을 출자하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기업명	주식수	지분율	당분기말		전기말	
				취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
비유동항목 (지분증권)	(주)인투셀	440,000	3.39%	990,000	3,802,480	990,000	3,802,480
	(주)에스알파테라퓨틱스	38,461	3.11%	499,993	499,993	499,993	499,993
	Pyxis Oncology, Inc.(*)	47,775	0.08%	595,000	274,103	595,000	110,882
합 계				2,084,993	4,576,576	2,084,993	4,413,355

(*) 당분기 중 당사는 보유중인 Pyxis Oncology, Inc.에서 상장주식 공정가치 평가로 인해 163백만원의 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익을 인식하였습니다.

위 금융자산을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기 손익으로 재분류되지 않습니다.

또한 당사는 지분상품에 대한 투자목적이 적극적인 매매를 통한 이익실현이 아니며, 해당 지분상품의 공정가치 변동으로 인한 당기손익의 변동성이 큰 경우 당사의 영업성과에 대한 비교가능성을 저해한다고 판단하여 기타포괄손익-공정가치측정금융상품으로 지정하였습니다.

10. 기타자산

보고기간말 현재 당사의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동:		
선급비용	728,246	333,351
선급금	4,033,972	3,280,667
부가세대급금	563,447	340,663
소 계	5,325,665	3,954,681
비유동:		
장기선급금	2,259,370	2,259,370
장기선급비용	108,431	105,459
소 계	2,367,801	2,364,829
합 계	7,693,466	6,319,510

11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 저가법 평가내용은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구분	평가전금액	순실현가능가치	평가총당금	
			당분기말	당분기 누계
상품	136,765	136,765	-	-
반품자산(*)	188,150	188,150	-	-
합 계	324,915	324,915	-	-

(*) 최근 3년 반품률과 매출원가율을 고려하여 산정하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	평가전금액	순실현가능가치	평가총당금	
			전기말	전기 누계
상 품	135,988	135,988	-	-
반품자산(*)	60,846	60,846	-	-
합 계	196,834	196,834	-	-

(*) 최근 3년 반품률과 매출원가율을 고려하여 산정하였습니다.

12. 관계기업

(1) 보고기간말 현재 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	
					당분기말	전기말
(주)바스칸바이오제약(*)	한국	12월	의약품 제조	30.21%	10,828,000	10,828,000

(2) 시장성 있는 관계기업의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	당분기말		전기말	
		시장가치(*)	장부금액	시장가치(*)	장부금액
관계기업	(주)바스칸바이 오제약	15,264,000	10,828,000	14,416,000	10,828,000

(*) 2022년 7월 20일 코넥스 상장하였습니다.

13. 종속기업

보고기간말 현재 종속기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율	당분기말		전기말	
					취득원가	장부금액 (*2)	취득원가	장부금액
AntibodyChem Biosciences, Inc. (*1,2)	미국	12월	의약 및 사업 개발업	100.00%	2,517,918	2,517,918	2,267,681	2,267,681

(*1) 당사는 2022년 미국현지법인을 신규로 설립하였습니다.

(발행주식수 100,000,000주, 자본금 1,251,200천원).

(*2) 당분기말 종속기업투자주식 금액에는 당사가 종속기업의 임직원에게 부여한 주식선택 권의 가득된 누적 보상원가 1,266,718천원(전기말: 1,016,481천원)이 포함되어 있습니다.

14. 유형자산

(1) 보고기간 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구분	토지 (*)	건물 (*)	비품	연구설비	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
-당분기 변동								
기초 순장부금액	2,814,529	15,167,825	301,724	5,652,526	463,686	479,877	-	24,880,166
취득	-	-	57,843	433,386	-	121,517	359,780	972,527
감소	-	-	(1)	(1)	-	(5,066)	-	(5,068)
대체	-	-	-	275,000	-	-	(275,000)	-
감가상각	-	(100,626)	(27,726)	(525,835)	(39,686)	(88,348)	-	(782,221)
분기말 순장부금액	2,814,529	15,067,199	331,840	5,835,076	424,000	507,980	84,780	25,065,404
- 분기말 현재								
취득원가	3,681,529	16,707,217	701,715	14,073,873	793,709	986,756	84,780	37,029,579
감가상각누계액	-	(1,070,956)	(369,875)	(8,048,263)	(369,709)	(478,776)	-	(10,337,579)
정부보조금	(867,000)	(569,062)	-	(190,534)	-	-	-	(1,626,596)
분기말 순장부금액	2,814,529	15,067,199	331,840	5,835,076	424,000	507,980	84,780	25,065,404

(*) 토지 및 건물은 신축사옥 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다. (주석 18 및 34 참조)

<전분기>

(단위: 천원)

구분	토지 (*)	건물 (*)	비품	연구설비	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
-전분기 변동								
기초 순장부금액	2,814,529	15,570,330	338,412	6,369,847	622,428	583,005	184,650	26,483,202
취득	-	-	18,287	165,298	-	126,647	426,715	736,947
감소	-	-	(10)	(2)	-	-	-	(12)
대체	-	-	-	454,545	-	-	(454,545)	-
감가상각	-	(100,626)	(24,580)	(475,928)	(39,686)	(79,050)	-	(719,869)
전분기말 순장부금액	2,814,529	15,469,704	332,109	6,513,761	582,742	630,603	156,820	26,500,267
- 전분기말 현재								
취득원가	3,681,529	16,707,217	607,368	12,833,321	793,709	1,051,428	156,820	35,831,391
감가상각누계액	-	(653,275)	(275,259)	(6,319,560)	(210,967)	(420,825)	-	(7,879,886)
정부보조금	(867,000)	(584,238)	-	-	-	-	-	(1,451,238)
전분기말 순장부금액	2,814,529	15,469,704	332,109	6,513,761	582,742	630,603	156,820	26,500,267

(*) 토지 및 건물은 신축사옥 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다. (주석 18 및 34 참조)

(2) 당분기와 전분기 감가상각비 전액은 영업비용에 포함되어 있으며, 이 중 당분기 경상연구개발비에 포함된 감가상각비는 736백만원입니다(전분기 680백만원).

15. 리스

(1) 사용권자산

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부동산	346,298	295,993
차량운반구	161,682	183,884
합 계	507,980	479,877

한편, 당분기와 전분기에 인식된 사용권자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당분기	전분기
연구개발비	56,324	52,865
판매비와관리비	32,024	26,185
합 계	88,348	79,050

(2) 리스부채

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
리스부채 - 유동	127,798	130,153
리스부채 - 비유동	128,671	133,290
합 계	256,469	263,443

(3) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	66,146	54,584
차량운반구	22,202	24,466
합 계	88,348	79,050
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	3,088	3,802

리스부채 상환 등을 통해서 당분기에 지출된 총 현금유출액은 53,281천원(전분기: 53,348천원)입니다.

16. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
산업재산권	1,345,228	1,308,578
기타의 무형자산	2,110,856	2,412,406
소프트웨어	191,197	207,211
회원권	716,000	716,000
상표권	7,048	7,255
취득중인 무형자산	2,302,693	2,249,912
합 계	6,673,022	6,901,362

(2) 기중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	기타 무형자산	소프트웨어	회원권	상표권	취득중인 무형자산	합 계
기초순장부금액	1,308,577	2,412,407	207,211	716,000	7,255	2,249,912	6,901,362
취득	-	-	4,000	-	-	296,908	300,908
감소	-	-	-	-	-	(150,000)	(150,000)
상각	(57,476)	(301,551)	(20,014)	-	(207)	-	(379,248)
대체증가	94,126	-	-	-	-	(94,126)	-
분기말 순장부금액	1,345,228	2,110,856	191,197	716,000	7,048	2,302,693	6,673,022

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	기타의 무형자산	소프트웨어	회원권	상표권	취득중인 무형자산	합 계
기초순장부금액	1,084,265	4,080,132	174,208	660,333	6,522	1,883,585	7,889,045
취득	-	-	18,300	-	-	121,861	140,161
감소	-	-	-	-	-	(300)	(300)
상각	(43,263)	(340,011)	(16,183)	-	(171)	-	(399,628)
대체증가	105,969	-	-	-	-	(105,969)	-
분기말 순장부금액	1,146,971	3,740,121	176,325	660,333	6,351	1,899,177	7,629,278

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
판매비와관리비	361,277	385,088
경상연구개발비	17,971	14,540
합 계	379,248	399,628

(4) 당분기중 비용으로 인식한 연구개발비 총액은 18,789백만원(전분기: 18,608백만원)입니다.

17. 정부보조금

(1) 당사가 정부기관 등과 체결한 국책연구과제 및 이와 관련하여 수령한 정부보조금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

계정과목	과 제 명	시행기간	기초	수령액	지출액	감면액	반납액	기말
미지급금	신규 항암치료제로써 DLK1을 표적하는 DLK1-ADC의 비임상 연구	2017.9.1-2020.12.31	83,361	-	-	-	-	83,361
	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	217,650	-	-	-	-	217,650
	소계		301,011	-	-	-	-	301,011
선수수익	타우 감염/병리 매개 고도화 기전규명, PoC 타깃검증 및 치매치료제 후보물질 발굴 (서울대학교)	2023.4.1-2025.12.31	5,496	60,727	-	-	-	66,223
	소계		5,496	60,727	-	-	-	66,223
합계			306,507	60,727	-	-	-	367,234

<전분기>

(단위: 천원)

계정과목	과 제 명	시행기간	기초	수령액	지출액	감면액	반납액	기말
미지급금	신규 항암치료제로써 DLK1을 표적하는 DLK1-ADC의 비임상 연구	2017.9.1-2020.12.31	235,800	-	-	-	-	235,800
	소계		235,800	-	-	-	-	235,800
장기 미지급금	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	147,152	895	-	-	-	148,047
	소계		147,152	895	-	-	-	148,047
선수수익	새로운 옥사졸리딘계 항생제의 항결핵제 임상2상 개발(보건복지부371)	2017.4.10-2018.12.31	1,018	-	(334)	-	-	684
	신진석박사 연구인력 채용사업	2020.6.1-2023.5.31	11,463	-	(6,873)	-	-	4,590
	신진여성연구원 산업현장진출 지원사업	2020.7.1-2022.12.31	-	6,610	(6,610)	-	-	-
	TROP2-ADC의 비임상 및 임상시료 생산, 또는 기술이전	2021.11.1-2023.10.31	-	9,240	(9,240)	-	-	-
	소계		12,481	15,850	(23,057)	-	-	5,274
합계			395,433	16,745	(23,057)	-	-	389,121

(2) 상기 국책과제와 관련하여 수령한 정부보조금의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
비용상계	-	23,057

(3) 보고기간말 현재 정부보조금의 미사용잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
미지급금(*)	301,011	301,011
선수수익	66,223	5,496
합 계	367,234	306,507

(*) 상환의무가 있는 정부보조금의 경우 미지급금으로 계상하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 정부보조금으로 취득한 연구설비 등(주석 14 참조)과 관련하여 계상된 감가상각비와 상계된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건물	3,794	3,794
연구설비	10,525	-
합 계	14,319	3,794

(5) 보고기간 중 사용한 정부보조금 중 자산의 차감항목으로 잔존하고 있는 정부보조금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
토지	867,000	867,000
건물	569,063	572,856
연구설비	190,534	201,059
산업재산권	6,492	7,529
소프트웨어	2,533	2,933
취득중인 무형자산	35,128	35,128
합 계	1,670,750	1,686,505

18. 차입금

보고기간말 현재 당사의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		차입처	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
단기차입금	원화대출	하나은행	2024.12.12	4.567	800,000	800,000
			2024.12.12	4.537	1,500,000	1,500,000
			2024.12.12	4.567	400,000	400,000
			2024.10.31	4.430	9,147,000	9,147,000
합 계					11,847,000	11,847,000

상기의 차입금과 관련하여 당사의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다
(주석 34 참조).

19. 기타금융부채

보고기간말 현재 당사의 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동:		
미지급금	4,466,276	6,395,562
미지급비용	4,257,815	10,440,577
소 계	8,724,091	16,836,139
비유동:		
장기미지급비용	5,161	3,911
소 계	5,161	3,911
합 계	8,729,252	16,840,050

20. 기타부채

보고기간말 현재 당사의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동 :		
예수금	427,197	190,660
선수금	103,534,262	1,574,978
선수수익	66,223	5,496
환불부채	249,232	79,726
부가세예수금	99,533	108,479
소 계	104,376,447	1,959,339
비유동 :		
장기종업원급여	326,040	312,109
소 계	326,040	312,109
합 계	104,702,487	2,271,448

21. 확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	10,200,155	8,148,219
사외적립자산의 공정가치	(4,628,688)	(4,783,416)
재무상태표상 부채	5,571,467	3,364,803

(2) 보고기간 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초금액	8,148,219	6,415,805
당기근무원가	312,844	269,488
이자비용	83,878	78,819
재측정요소	1,344,919	788,406
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(59,658)	209,157
- 경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	1,404,576	579,248
제도에서의 지급	(62,711)	(88,288)
과거근무원가	373,006	48,518
보고기간말 금액	10,200,155	7,512,746

(3) 보고기간 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	4,783,417	3,810,482
사외적립자산의 기대수익	50,783	46,826
사외적립자산에서 지급된 퇴직급여	(196,098)	(91,745)
재측정요소	(9,414)	9,429
기말	4,628,688	3,774,992

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	312,844	269,488
과거근무원가	373,006	48,518
순이자원가	33,095	31,993
종업원급여에 포함된 총 비용(*)	718,945	349,998

(*) 종업원급여 전액은 영업비용에 포함되어 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말
할인율	4.57%	4.46%
미래임금상승률	5.26%	5.26%

(6) 보고기간말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(513,067)	585,093
미래임금상승률	576,088	(515,201)

22. 자본금

당사가 발행할 주식의 총수는 150,000,000주(종류주식 30,000,000주 포함), 1주의 금액은 500원입니다.

당사의 정관에 의하면 이익배당 및 주식의 상환에 관한 종류주식과 이익배당 및 주식의 전환에 관한 종류주식을 발행할 수 있으며, 기간 만료시에 보통주식으로 전환되며, 발행가 기준으로 최소 연 0% 이상(이사회에서 우선배당을 정함)의 금전배당을 받을 수 있는 누적적 참가적 의결권 기명우선주식을 30,000,000주까지 발행할 수 있습니다. 종류주식의 주주는 종류주식 1주당 의결권 한 표를 갖습니다.

(1) 보고기간말 현재 자본금의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
보통주 자본금	18,041,797	14,060,155
우선주 자본금	150,658	150,658
합계	18,192,455	14,210,813

(2) 보고기간 중 유통주식수 및 납입자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위:주)	보통주자본금	우선주자본금	주식발행 초과금	합 계
2023년 1월 1일	27,668,743	12,751,511	1,082,861	90,547,457	104,381,829
주식선택권 행사	131,420	65,710	-	3,957,376	4,023,086
우선주 보통주 전환	2,485,869	1,242,934	-	(314,943)	927,991
	(1,864,406)	-	(932,203)	-	(932,203)
2023년 12월 31일	28,421,626	14,060,155	150,658	94,189,890	108,400,703
2024년 1월 1일	28,421,626	14,060,155	150,658	94,189,890	108,400,703
유상증자 신주발행	7,963,283	3,981,642	-	465,852,055	469,833,697
2024년 3월 31일	36,384,909	18,041,797	150,658	560,041,945	578,234,400

(3) 전환우선주 발행내역

구 분	발행일	1차 전환가격 조정	2차 전환가격 조정	3차 전환가격 조정	4차 전환가격 조정	전기말	당분기말
	(2021.8.31)	(2021.11.30)	(2022.2.28)	(2022.5.31)	(2022.11.30)	(2023.12.31)	(2024.3.31)
우선주 발행주식수	3,013,180주	-	-	-	-	3,013,180주	3,013,180주
보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	4,017,558주	4,017,558주
보통주 전환 주식수	-	-	-	-	-	3,615,812주	3,615,812주
현재 보통주 전환가능 주식수	3,013,180주	209,366주	502,705주	88,805주	203,514주	401,746주	401,746주
매도청구권 행사 가능비율	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
발행금액(조정후 전환가액)	53,100원/주	49,650원/주	42,950원/주	41,950원/주	39,825원/주	39,825원/주	39,825원/주
발행일(조정일)	2021.8.31	2021.11.30	2022.2.28	2022.5.31	2022.11.30	-	-
만기(*1)	5년	-	-	-	-	5년	5년
배당금에 관한 사항	해당사항 없음	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
전환에 관한 사항	우선주 1주당 보통주 1주	-	-	-	-	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주

(*1) 본건 우선주의 주주는 본건 우선주의 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 전환권 존속 기간 전일까지 본건 우선주의 전부 또는 일부에 한해 분할하여 보통주로 전환할 수 있습니다.

(*2) 당사는 아래와 같이 결론을 도출하여 전환우선주를 자본으로 분류하였습니다.

1) 전환우선주의 경우 자기지분상품으로 결제되는 비과생상품으로 인도할 자기지분 상품이 확정되어 있는 경우 자본으로 분류하고, 인도할 자기지분상품의 수량이 변동 가능하다면 제1032호 문단 11에 따라 금융부채로 분류하라고 명시하고 있습니다.

2) 전환가격 조정조건이 회석화 방지 조항인 경우 실무상 확정 수량 조건을 충족하는 것으로 제1032호 문단 16(2)가. 에 따라 지분상품으로 분류하는 회계처리가 가능합니다.

3) 자기지분상품의 가격이 하락함에 따라 전환가격 등을 하향 조정하는 경우는 IFRS view의 회석화 방지 조항과 다르며 전환권 등의 보유자가 무상으로 기업으로부터 경제적 효익을 수취하게 되므로 회석화방지조항에 해당하지 아니합니다. 따라서, 확정수량을 만족하지 않으므로 금융부채로 인식합니다.

다만, K-IFRS view에서는 전환우선주의 전환가격 인하 조건의 경우에도 [금융감독원 질의회신 회제이-00094(신주인수권대가의 회계처리)]를 근거로 순자산이 외부로 유출 되지 않기 때문에 금융부채를 충족하지 않는다고 K-IFRS 에서는 해석됩니다. K-IFRS에서는 해당 조항이 있는 상품을 지분상품으로 분류 하는 것이 허용된다고 판단됩니다.

23. 자본잉여금

보고기간말 현재 자본잉여금 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	560,041,945	94,189,890
기타자본잉여금	3,333,501	3,333,500
합 계	563,375,446	97,523,390

24. 기타자본구성요소

보고기간말 현재 기타자본의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식선택권	9,623,683	8,352,746
자기주식	(4,879,077)	(4,879,077)
합 계	4,744,606	3,473,669

25. 주식기준보상거래

(1) 당사는 이사회 결의 및 주주총회 결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 보통주 신주발행교부
- 가득조건 : 주주총회 결의일(부여일)로 부터 2년 이상 재임하고 3년이 경과하여야 조건이 가득됨(단, 등기임원을 제외한 직원은 이사회 결의로 부여가능함).
- 행사가능시점 : 부여일로 부터 5년내에 행사가능함

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식선택권 수량(단위: 주)		가중평균행사가가격(단위: 원)	
	당분기	전 기	당분기	전 기
기초 잔여주	853,330	618,740	41,718	42,411
부 여	92,500	443,540	72,800	36,350
행 사	-	(131,420)	-	24,422
소 멸	(510)	(77,530)	44,900	45,863
기말 잔여주	945,320	853,330	44,757	41,718

보고기간말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

구분	만 기	당분기말		전기말	
		주당 행사가격 (단위: 원)	주식수 (단위: 주)	주당 행사가격 (단위: 원)	주식수 (단위: 주)
27차	2024.4.29	29,450	800	29,450	800
28차	2024.5.30	27,000	1,740	27,000	1,740
29차	2024.9.10	22,575	11,380	22,575	11,380
30차	2025.2.2	23,425	7,720	23,425	7,720
32차	2025.3.31	22,200	20,000	22,200	20,000
34차	2025.7.23	51,700	7,050	51,700	7,050
36차	2025.9.9	54,900	1,840	54,900	1,840
37차	2025.11.1	57,600	2,000	57,600	2,000
38차	2026.1.31	63,200	41,230	63,200	41,230
40차	2026.3.31	57,000	20,000	57,000	20,000
41차	2026.4.29	55,400	13,160	55,400	13,160
42차	2026.5.31	50,600	3,000	50,600	3,000
43차	2026.9.1	55,900	5,000	55,900	5,000
44차	2027.3.6	44,900	68,680	44,900	69,190
45차	2027.3.30	47,650	213,500	47,650	213,500
47차	2027.8.24	46,100	4,270	46,100	4,270
48차	2028.3.30	36,350	431,450	36,350	431,450
49차	2029.3.29	72,800	92,500	-	-
합계			945,320		853,330

(3) 주식선택권의 보상원가는 이항옵션모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	27차	28차	29차	30차	32차	34차	36차	37차	38차
무위험이자율	1.71%	1.63%	1.24%	1.30%	1.07%	0.80%	0.92%	0.97%	1.40%
주가	58,900	54,000	45,150	46,850	44,400	51,700	54,900	57,600	60,800
예상주가변동성	29.66%	29.87%	31.36%	31.86%	37.42%	38.49%	38.99%	38.57%	69.00%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기대만기	4년	5년							
공정가액	16,588	12,131	11,232	9,732	16,102	20,580	15,457	15,037	34,463

구 분	40차	41차	42차	43차	44차	45차	47차	48차	49차
무위험이자율	1.63%	1.66%	1.80%	1.73%	2.53%	2.87%	3.60%	3.29%	3.34%

주가	56,100	52,500	48,850	56,400	42,950	46,950	46,500	36,800	74,800
예상주가변동성	65.20%	65.30%	63.90%	53.70%	51.20%	49.38%	50.82%	49.92%	60.09%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기대만기	5년								
공정가치	30,817	28,434	26,294	26,961	19,592	21,390	22,443	17,415	40,818

26. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 당사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익누계액(*)	2,244,916	2,097,854

(*) 법인세 효과가 차감된 금액입니다.

(2) 보고기간 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
기초금액	2,097,854	1,630,583
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	147,062	133,232
기말금액	2,244,916	1,763,815

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
상품매출	4,852,997	5,689,885
기술이전수익	26,202,838	1,968,150
합 계	31,055,835	7,658,035

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 수익의 구분에 따라 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당분기	신약연구개발	의약사업	합계
부문 수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
부문간 수익	-	-	-
외부고객으로부터 수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
한 시점에 인식	808,211	4,852,997	5,661,208
기간에 걸쳐 인식	25,394,627	-	25,394,627

전분기	신약연구개발	의약사업	합계
부문 수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
부문간 수익	-	-	-
외부고객으로부터 수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
한 시점에 인식	1,968,150	5,689,885	7,658,035

(3) 계약부채

당분기말 및 전기말 현재 당사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
선수금(*)	103,330,805	1,272,100
환불부채	249,232	79,726
합 계	103,580,037	1,351,826

(*) 당사가 당분기초 선수금 잔액 중 당분기에 수익으로 인식한 금액은 636,050천원이며, 분기말 선수금 잔액 103,330,805천원은 계획대로 진행된다는 전제하에 1년내 수익으로 인식할 것으로 판단하고 있습니다.

28. 영업비용

보고기간 중 당사의 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당분기	전분기
상품 등 매출원가	3,782,581	4,342,261
상품매출원가	3,909,885	4,301,371
반품매출원가	(127,304)	40,890
대손상각비	2,097,221	199,579
연구개발비	18,788,727	18,608,462
판매관리비	3,616,805	2,099,383
직원급여	764,483	665,068
퇴직급여	456,672	85,119
복리후생비	76,890	65,692
여비교통비	14,673	48,218
감가상각비	45,794	40,319
지급수수료	1,553,779	559,453
무형고정자산상각	361,277	385,088
주식보상비	189,609	116,393
기타	153,628	134,034
합 계	28,285,334	25,249,685

29. 기타수익 및 기타비용

보고기간 중 기타수익과 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당분기	전분기
유형자산처분이익	-	27,272
잡이익	7,547	17,150
기타수익 합계	7,547	44,422
기부금	3,972	2,595
유형자산처분손실	2	11
잡손실	-	4
기타비용 합계	3,974	2,611

30. 금융수익 및 금융비용

보고기간의 당사의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
외환차익	2,642,106	999,147
외화환산이익	217,501	190,991
당기손익인식금융자산평가이익	2,519,735	-
금융수익 합계	5,379,342	1,190,138
외환차손	479,457	403,842
외화환산손실	167,763	85,523
이자비용	136,324	131,922
당기손익인식금융자산평가손실	14,999	2,027,672
금융비용 합계	798,543	2,648,960
이자수익	2,180,482	1,841,459
리스이자수익	38,043	27,780
순금융손익	6,799,324	410,417

31. 법인세비용(수익)

중간기간의 법인세비용(수익)은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

32. 주당순이익(손실)

(1) 기본주당순이익(손실)

(단위: 원)

구 분	당분기	전분기
보통주분기순이익(손실)	9,573,397,521	(17,139,422,091)
가중평균유통보통주식수(*1)	28,557,073	28,390,636
기본주당순이익(손실)	335	(604)

(*1) 가중평균 유통보통주식수의 계산내역
<당분기>

구분	주식수	기간	일수	적수
2024.1.1(기초이월)	28,382,056	2024.1.1~2024.3.31	91	2,582,767,096
2024.3.30(유상증자)	7,963,283	2024.3.30~2024.3.31	2	15,926,566
합 계	36,345,339			2,598,693,662

(* 가중평균 유통보통주식수 = 2,598,693,662 ÷ 91 = 28,557,073

<전분기>

구 분	주식수	기간	일수	적수
2023.1.1(기초이월)	28,390,636	2023.1.1~2023.3.31	90	2,555,157,240
합 계	28,390,636			2,555,157,240

(* 가중평균 유통보통주식수 = 2,555,157,240 ÷ 90 = 28,390,636

(2) 희석주당순이익(손실)

(단위: 원)

구 분	당분기	전분기(*)
희석주당이익 산정을 위한 순이익(손실)	9,573,397,521	(17,139,422,091)
발행된 가중평균유통보통주식수	28,557,073	28,390,636
조정내역		
주식선택권	141,153	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	28,698,226	28,390,636
보통주희석주당순이익(손실)	334	(604)

(*) 전분기 중 주식선택권의 반희석효과로 인하여 기본주당순손실과 희석주당순손실은 동일합니다.

33. 영업활동으로부터 창출된 현금

(1) 보고기간의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
분기순이익(손실)	9,573,398	(17,139,422)
조정:		
감가상각비	782,221	719,869
무형자산상각비	379,248	399,628
대손상각비	2,097,221	199,579
퇴직급여	704,700	349,998
주식보상비용	1,020,700	389,376
이자비용	136,324	131,922
유형자산처분손실	2	11
외화환산손실	167,763	85,523
지급수수료	20,000	300
당기손익인식금융자산평가손실	14,999	2,027,672
리스이자수익	(38,043)	(27,780)
이자수익	(2,180,482)	(1,841,459)
외화환산이익	(217,501)	(190,991)
유형자산처분이익	-	(27,272)
당기손익인식금융자산평가이익	(2,519,735)	-
잡이익	-	(78)
순운전자본의 증감 :		
매출채권의 증감	963,028	(6,791,266)
매입채무의 증감	(106,439)	327,844
재고자산의 증감	(128,081)	27,521
기타유동금융자산의 증감	2,007,455	1,636,177
기타유동자산의 증감	(1,373,957)	(194,451)
기타비유동자산의 증감	-	118,703
기타유동금융부채의 증감	(8,665,711)	(2,179,567)
기타유동부채의 증감	102,417,108	2,348,744
기타비유동부채의 증감	13,931	44,719
기타비유동금융부채의 증감	1,250	(1,175)
퇴직급여채무의 증감	133,388	3,456
영업으로부터 창출된 현금	105,202,787	(19,582,419)

(2) 보고기간 중 현금의 유출입이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
전환우선주 전환	-	340,678
선급금의 취득중인무형자산 대체	-	1,038
취득중인 무형자산 대체	94,126	105,969
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	147,062	(133,232)
사용권자산의 취득으로 인한 증가	121,517	126,647
유형자산 취득으로 인한 미지급금의 증가(감소)	397,385	(40,621)
무형자산 취득으로 인한 미지급금의 증가(감소)	(9,973)	-
장기선급비용 유동성대체	2,973	66,018
건설중인자산 대체	275,000	454,545

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당분기 및 전분기 중 당사의 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동		당분기말
			유동성대체	기타변동(*)	
단기차입금	11,847,000	-	-	-	11,847,000
리스부채	263,443	(50,193)	-	43,219	256,469

(*) 상각, 리스 신규 계약 및 리스 변경 등을 포함하고 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금 변동		전분기말
			유동성대체	기타변동(*)	
단기차입금	2,700,000	-	-	-	2,700,000
유동성장기차입금	9,147,000	-	-	-	9,147,000
리스부채	402,215	(49,546)	-	-	352,669

(*) 상각, 리스 신규 계약 및 리스 변경 등을 포함하고 있습니다.

34. 우발채무와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 당사의 금융기관 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

거래처	내 용	한도액	실행금액
하나은행	일반자금	11,847,000	11,847,000
서울보증보험	이행보증	-	2,002,500
합 계		11,847,000	13,849,500

당사는 상기 서울보증보험 이행보증 외 매출채권 추심에 대한 공탁보증보험(부보금액 : 12,200천원)에 가입하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 당사의 채무에 대하여 담보로 제공된 자산 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	장부금액	담보권자	담보설정액	관련 채무액
공장근저당권(*1,2)	사옥건축을 위한 토지확보, 사옥 건축비	17,881,727	하나은행	14,216,400	11,847,000

(*1) 당사는 토지 및 건물분 공장근저당권을 신축사옥 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석18 및 주석 14 참조).

(*2) 당사는 당분기말 현재 건물 및 시설장치에 대한 화재보험증권(부보금액 22,100,000천원)을 하나은행 차입금에 대한 담보(보험금 질권 설정액 7,350,000천원)로 제공하고 있습니다.

(3) 당사는 당분기말 현재 건물, 집기비품, 시설물에 대해 DB손해보험 화재보험(부보금액 22,100,000천원), 가스사고배상책임보험, 승강기사고배상책임보험 및 환경책임보험에 가입되어 있습니다. 또한 임상시험 진행을 위하여 에이스아메리칸화재해상보험 Clinical TrialsLiability에 가입되어 있으며, 전직원을 위하여 메리츠화재 단체상해보험에 가입하고 있습니다.

(4) 당사는 특수관계자를 위하여 담보를 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

(5) 당사는 2018년 11월 26일 등록한 상표권인 "LEGOCHEMPHARMA"에 대하여 레고주리스 에이/에스(LEGO Juris A/S)가 제기한 특허 무효 청구소송에 피소되었으며, 2023년 11월 16일자 대법원 상고심에서 최종적으로 패소하였습니다. 본 소송건은 당사 소유의 상표권이 무효가 되어 해당 상표권에 독점권이 없어졌다는 것 외에는당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

35. 영업부문 정보

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있으며 당분기와 전분기 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 부문수익 및 이익

보고기간 중 보고부문별 수익 및 이익의 내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	계
영업수익	26,202,838	4,852,997	31,055,835
영업비용	22,212,231	6,073,105	28,285,335
영업이익(손실)	3,990,608	(1,220,108)	2,770,500

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	계
영업수익	1,968,150	5,689,885	7,658,035
영업비용	20,520,334	4,729,351	25,249,685
영업이익(손실)	(18,552,184)	960,534	(17,591,650)

위에서 보고된 수익은 외부고객으로부터 발생한 수익입니다. 당분기 및 전분기에 기업내의 다른 영업부문과의 거래로 인한 수익은 없습니다. 한편, 의약사업은 전액 한 시점에 이전되는 재화(상품)의 매출이며, 신약연구개발은 각 계약별 특성에 따라 한 시점에 인식하거나, 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다(주요계약의 상세 내용 주석 37 참조).

(2) 부문자산 및 부채

보고기간말 보고부문별 자산 및 부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	계
유동자산	693,934,605	12,196,208	706,130,813
비유동자산	62,227,951	107,104	62,335,055
자산총계	756,162,556	12,303,312	768,465,868
부채총계	130,577,755	7,513,602	138,091,358

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	신약연구개발	의약사업	계
유동자산	121,224,480	12,156,754	133,381,234
비유동자산	58,947,255	119,045	59,066,300
자산총계	180,171,735	12,275,799	192,447,534
부채총계	34,086,976	7,590,888	41,677,864

(3) 보고기간 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	부 문	당분기		전분기	
		금액	비율(%)	금액	비율(%)
A사	신약연구개발	25,433,886	81.90	-	-
B사	의약사업	1,391,850	4.48	1,388,497	18.13
C사	의약사업	1,381,823	4.45	1,185,963	15.49
D사	의약사업	1,200,166	3.86	1,576,738	20.59
E사	의약사업	808,494	2.60	920,361	12.02
F사	신약연구개발	-	-	1,968,150	25.70

36. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당분기말	전기말	
바스칸바이오제약	30.21	30.21	관계기업
AntibodyChem Biosciences, Inc. (*)	100.00	100.00	종속기업

(*) 당사는 2022년 미국현지법인을 설립하여 신규로 취득하였습니다
(발행주식수 100,000,000주, 자본금 1,251,200천원).

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 손익 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	기업명	매입		기타비용	
		당분기	전분기	당분기	전분기
관계기업	(주)바스칸바이오제약	412,993	509,604	49,315	48,901
종속기업	AntibodyChem Biosciences, Inc.	-	-	1,049,708	-

(3) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 거래내역 및 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	기업명	당분기말					전기말			
		미수금	선금비용	매입채무	미지급금	미지급비용	매출채권	미수금	매입채무	미지급금
관계기업	(주)바스칸바이오제약	-	75,343	159,949	-	24,657	161,854	-	164,772	131,235
종속기업	AntibodyChem Biosciences, Inc.	19,607	-	-	1,049,676	-	-	26,637	-	1,795,711

(4) 보고기간말 현재 당사가 임직원을 위하여 제공하고 있는 담보내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	담보제공액	담보권자	채무자	관련차입금
정기예금(*1)	직원 복리후생 증진을 위한 대출지원	6,604,000	하나은행	임직원	2,523,693

(*1) 정기예금은 사용제한예금으로 공시하고 있습니다. (주석 6 참조)

<전기말>

(단위: 천원)

담보제공자산	제공 목적	담보제공액	담보권자	채무자	관련차입금
정기예금(*1)	직원 복리후생 증진을 위한 대출지원	9,600,000	하나은행	임직원	5,130,117

(*1) 정기예금은 사용제한예금으로 공시하고 있습니다. (주석 6 참조)

(5) 주요경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사, 이사회외의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진(등기이사 및 감사)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급 여	665,742	271,127
퇴 직 급 여	426,951	56,811
사회보장비용	26,811	10,306
주식보상비용	46,562	26,951
합 계	1,166,066	365,194

37. 주요 기술이전계약

(1) 2023년 중 당사가 신규로 체결한 1건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2023년 12월 22일자로 글로벌 제약사인 Janssen과 항체-약물 복합체(ADC) LCB84(Trop2-ADC)에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Janssen은 전 세계에서 LCB84에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 100,000,000을 2024년 1월 일시에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점까지 기간에 걸쳐 수익으로 인식할 예정입니다. 또한, 단독개발 옵션 행사금 USD 200,000,000와 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,422,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(2) 2022년 중 당사가 신규로 체결한 1건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2022년 12월 23일자로 글로벌 제약사인 AMGEN과 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 5타겟 대상 기술이전계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 AMGEN사는 전 세계에서 ADC원천기술 5타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,247,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)과 시판시 로열티를 추가로 수령할 수 있습니다.

(3) 2021년 중 당사가 신규로 체결한 3건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2021년 6월 18일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 2020년 4월 14일 체결한 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 3타겟 대상 기술이전계약에 3타겟을 추가하는 확장기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 ADC원천기술 6타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 814,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)과 개발 중 제3자 기술이전시 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

2) 2021년 11월 17일자로 유럽에 소재한 SOTIO Biotech a.s. (이하"Sotio")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술을 5타겟 대상 적용가능한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Sotio사는 전 세계에서 ADC원천기술 5타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 1,027,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)을 수령할 수 있습니다.

3) 2021년 12월 27일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 항체-약물 복합체(ADC) LCB14(HER2-ADC)에 대한 공동개발 및 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 중국, 한국을 제외한 전 세계에서 해당 기술에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 선급금 및 단기마일스톤으로 USD 50,000,000으로 수령하며 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 950,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 로열티 그리고 개발중 제3자 기술이전시 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(4) 2021년 중 당사가 신규로 체결한 1건의 기술이전옵션계약은 아래와 같습니다.

1) 2021년 10월 21일자로 중국에 소재한 Antengene Biologics Limited (이하 "Antengene")와 Antengene이 보유한 항체들과 리가캠바이오의 고유 플랫폼 기술을 기반으로 공동으로 ADC 후보물질을 발굴하고 Antengene은 계약 기간 내 리가캠에 서면으로 도출된 ADC후보 물질에 대한 연구개발 및 상용화에 대한 독점권을 행사할 옵션이 있습니다.

Antengene이 기술이전 옵션을 행사할 경우, 당사는 계약조건에 따른 최대 4,265억원(USD 363,000,000)과 로열티를 수령할 수 있습니다.

상기 계약은 기술이전 계약이 아니며, 공동연구를 통해 기술이전 계약을 할 수 있는 옵션 계약입니다.

(5) 2020년 중 당사가 신규로 체결한 4건의 주요 기술이전계약의 내용은 다음과 같습니다.

1) 2020년 4월 14일자로 영국에 소재한 Iksuda Therapeutics Limited(이하"Iksuda")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 3타겟 대상으로 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 ADC원천기술 3타겟에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 750,000을 2021년 3월에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 당사는 계약조건과 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 406,500,000 규모의 선급금 및 마일스톤 금액(Milestone payment)을 수령할 수 있습니다.

2) 2020년 5월 13일자로 영국에 소재한 Iksuda사와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 CD19 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Iksuda사는 전 세계에서 CD19에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 5,000,000을 2020년에 일시에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 당사는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 222,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

3) 2020년 10월 28일자로 중국에 소재한 CStone Pharmaceuticals(이하"CStone")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 ROR1 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 CStone사는 한국을 제외한 전 세계에서 ROR1에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 10,000,000을 2020년에 일시에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 당사는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 353,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

4) 2020년 12월 1일자로 미국에 소재한 Pyxis Oncology(이하"Pyxis")와 항체-약물 복합체(ADC) 원천기술 DLK1 물질에 대한 기술이전 계약을 체결하였습니다. 동 계약으로 인하여 Pyxis사는 한국을 제외한 전 세계에서 DLK1에 대한 개발 및 상업화에 대한 독점적 권리를 확보하였습니다. 당사는 반환조건 없는 계약금(Upfront payment) USD 9,500,000 중 1차 선금금 USD 500,000을 2020년에, 2차 선금금 USD 9,000,000은 2021년 3월에 수령하였으며, 계약과 관련하여 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한, 당사는 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 284,500,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone payment)과 경상기술료 및 수익배분을 추가로 수령할 수 있습니다.

(6) 2017년 중 체결한 기술이전계약의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 2017년 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와 체결하였던 ATX저해제 기술이전 계약과 관련하여 2019년 7월 브릿지바이오테라퓨틱스(주)가 베링거인겔하임과 기술이전계약을체결함에 따라 사전합의한 비율에 따른 이익 배분으로 2019년과 2020년에 EUR 14,502,955.08을 수령하였습니다. 한편 2020년 중 베링거인겔하임에서브릿지바이오테라퓨틱스(주)와의 기술이전계약에 대한 권리반환을 결정하였으며, 본 건과 관련하여 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와의 이익 배분비율에 따라 당사가 기 수령한 계약금 EUR 14,502,955.08은 브릿지바이오테라퓨틱스(주)에 반환하지 않는 조건으로 계약이 종료되었습니다. 브릿지바이오테라퓨틱스(주)와 당사 간 2017년 기술이전 계약은 유효합니다.

(7) 기술이전계약과 관련된 불확실성 및 기타사항

당사의 향후 마일스톤 금액과 경상기술료 및 수익배분은 임상시험, 관계당국의 허가 등 개발의 성공여부에 따라 달라질 수 있으므로 발생가능성에 불확실성이 내포되어 있습니다. 또한 ADC 기술이전계약과 관련하여 항체 공급회사에게 일정 수수료를 지급하기로 약정하고 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

1) 배당 정책

당사는 향후 순이익 발생에 따라 배당가능이익이 확보되면 정관 제 57 조 (이익배당)에 따라 배당을 실시할 예정입니다.

☞ 정관 제 57조(이익배당)

- 이익의 배당은 금전, 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 2주전에 이를 공고하여야 한다.
- 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제54조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기 1분기	제18기	제17기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		9,415	-73,704	-45,092
(별도)당기순이익(백만원)		9,573	-74,900	-45,424
(연결)주당순이익(원)		330	-2,595	-1,609
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2019.03.20	주식매수선택권행사	보통주	9,680	500	27,450	-
2019.12.10	전환권행사	보통주	83,535	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2019.12.12	전환권행사	보통주	38,842	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	3,642	500	27,450	-
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	3,640	500	31,850	-
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	2,240	500	33,150	-
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	690	500	12,300	-
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	900	500	35,000	-
2020.02.13	주식매수선택권행사	보통주	27,270	500	33,000	-
2020.04.22	주식매수선택권행사	보통주	6,780	500	33,000	-
2020.05.07	전환권행사	보통주	3,000	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.06.02	전환권행사	보통주	39,905	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.06.04	전환권행사	보통주	16,132	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.06.05	전환권행사	보통주	895,228	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.06.09	전환권행사	보통주	120,537	500	42,600	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2020.06.17	무상증자	보통주	11,841,903	500	500	-
2020.06.17	무상증자	우선주	211,268	500	500	-
2021.01.25	전환권행사	보통주	422,536	500	21,300	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2021.01.25	주식매수선택권행사	보통주	9,496	500	13,725	-
2021.08.31	유상증자(제3자배정)	우선주	3,013,180	500	53,100	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	85,440	500	28,200	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	20,625	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	4,000	500	26,000	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	4,460	500	17,350	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	30,650	-
2021.09.06	주식매수선택권행사	보통주	12,180	500	16,500	-
2022.03.07	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	28,000	-
2022.04.05	주식매수선택권행사	보통주	51,740	500	24,725	-
2022.04.05	주식매수선택권행사	보통주	1,600	500	27,750	-
2022.10.13	주식매수선택권행사	보통주	69,820	500	28,000	-

2022.12.09	전환권행사	보통주	1,129,943	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.01.09	전환권행사	보통주	451,977	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.01.12	전환권행사	보통주	230,507	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.01.16	전환권행사	보통주	225,989	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	23,500	500	24,725	-
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	960	500	29,450	-
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	1,060	500	27,000	-
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	26,030	500	22,575	-
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	24,920	500	23,425	-
2023.04.07	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	22,200	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	26,850	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	13,400	500	23,425	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	1,630	500	22,575	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	3,380	500	27,000	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	920	500	29,450	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	2,860	500	24,725	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	12,760	500	24,725	-
2023.10.06	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	28,000	-
2023.11.21	전환권행사	보통주	677,965	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.12.08	전환권행사	보통주	221,465	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.12.08	전환권행사	보통주	221,465	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2023.12.26	전환권행사	보통주	677,966	500	39,825	우선주의 보통주전환에 따른 보통주의 증가
2024.03.30	유상증자(제3자배정)	보통주	7,963,283	500	59,000	-

*최근 5개년에 해당하는 내역을 작성하였습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 특)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 상장공모	-	2013년 05월 08일	시설/연구기자재	1,837,905	시설/연구기자재	1,364,390	계획대비 연구기자재 등 실제사용자금이 과소집행되어 운영자금으로 사용
코스닥시장 상장공모	-	2013년 05월 08일	운영자금	2,515,402	운영자금	4,474,837	상동
코스닥시장 상장공모	-	2013년 05월 08일	연구개발비	16,239,678	연구개발비	14,767,445	상동
코스닥시장 상장공모	-	2013년 05월 08일	발행제비용	1,107,015	발행제비용	1,093,328	상동

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	27회	2016.09.07	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	24,499,845	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	24,499,845	-
전환사채 발행	5회	2016.09.07	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	10,500,000	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	10,500,000	-
제3자배정 유상증자	35회	2018.11.23	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	59,999,842	개발비 및 연구비 운영에 소요되는 제반경비 등	59,999,842	-
제3자배정 유상증자	44회	2021.08.30	임상 및 연구개발 비용 등	159,999,858	임상 및 연구개발 비용 등	151,324,347	- 잔액 : 8,675,511천원 정기예금 등 금융상품 예치 : 8,100,000천원 보통예금(수입출상품) 예치 : 575,511천원
제3자배정 유상증자	70회	2024.03.29	임상 및 연구개발 비용 등	469,833,697	-	-	- 잔액 : 469,833,697천원 은행 별단예금예치 : 469,833,697천원

주) 유상증자 자금사용 내역

(단위 : 천원)

구 분	제27회 보통주 유상증자	제5회차 전환사채 발행	제35회 우선주 유상증자	제44회 우선주 유상증자	제70회 보통주 유상증자	합 계
정기예금등 운용(미사용자금)	0	0	0	8,675,511	469,833,697	478,509,208
시설자금	0	0	13,844,000	0	-	13,844,000
운영자금	21,573,385	10,500,000	40,655,854	150,076,317	-	222,805,556
채무상환자금	0	0	0	0	-	0
타법인증권취득자금	2,926,460	0	5,499,988	1,248,030	-	9,674,478
기타	0	0	0	0	-	0
합계	24,499,845	10,500,000	59,999,842	159,999,858	469,833,697	724,833,242

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
----	-------	------	------	-------

-	하나은행 별단예금	469,833,697	-	-
예·적금	하나은행 정기예금	5,100,000	2023.11 ~ 2024.11	12개월
예·적금	하나은행 정기예금	3,000,000	2023.11 ~ 2024.05	6개월
단기금융상품	MMDA	575,511	-	수시입출
계		478,509,208	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 해당사항은 없습니다.

(2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도 사항
- 해당사항은 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 해당사항은 없습니다.

(4) 재무제표 이용에 유의할 사항

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석2에서 설명하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 III.재무에 관한 사항 중 3번과 5번의 재무제표 주석을 참고해 주시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	장부금액	대손충당금 설정률
제19기 1분기	매출채권	19,095	(7,347)	11,748	38.48%
	미수금	1,659	-	1,659	
	미수수익	1,447	-	1,447	
	합계	22,201	(7,347)	14,854	33.09%
제18기	매출채권	20,058	(5,250)	14,808	26.17%
	미수금	3,491	-	3,491	
	미수수익	856	-	856	
	합계	24,405	(5,250)	19,155	21.51%
제17기	매출채권	13,008	(228)	12,780	1.75%

	미수금	5,853	-	5,853	-
	미수수익	551	-	551	-
	합계	19,412	(228)	19,184	1.17%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제19기 1분기	제18기	제17기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	(5,250)	(228)	(511)
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(2,097)	(5,021)	282
4. 환율변동차이	-	-	-
5. 연결범위변동	-	-	-
6. 기말 대손충당금 잔액합계	(7,347)	(5,250)	(228)

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 당사는 재무상태표일 현재의 매출채권 등의 잔액에 대하여 개별분석 및 과거의 대손경험을 기초로 대손예상액을 추정하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.
- 기준금액 : 매출채권 잔액
- 대손처리기준 : 과거의 대손경험률 및 장래의 대손추산액에 의해 적용

(4) 기준일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	당분기					전기				
	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
매출채권	5,525	5,988	3,932	3,651	19,095	8,899	5,511	3,141	2,507	20,058
합계	5,525	5,988	3,932	3,651	19,095	8,899	5,511	3,141	2,507	20,058
구성비율	28.93%	31.36%	20.59%	19.12%	100.00%	44.37%	27.48%	15.66%	12.50%	100.00%

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산의 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제19기 1분기	제18기	제17기
의약사업부문	상품	136,765	135,988	96,217
	제품	-	-	-
	원재료	-	-	-

	부재료	-	-	-
	기타	188,150	60,846	102,603
	합 계	324,915	196,834	198,819
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.04%	0.10%	0.08%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		58.00	82.64	64.77

(2) 재고자산의 실사현황

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

재고자산이 담보로 제공된 경우는 없습니다.

- 장기체화재고 등 현황 : 실사과정에서 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고 등이 파악되거나, 그 시가가 취득원가보다 하락함으로 인해 재고자산의 저가법이 적용되는 경우 각 계정의 평가손실을 인식하며, 충당금으로써 재고자산의 차감계정으로 표시하고 상대계정으로 매출원가에 가산합니다.

(단위 : 천원)

구분	제 19기 1분기				
	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	136,765	136,765	-	136,765	-
제품	-	-	-	-	-
원재료	-	-	-	-	-
부재료	-	-	-	-	-
재공품	-	-	-	-	-
미착품	-	-	-	-	-
반품자산	188,150	188,150	-	188,150	-
합 계	324,915	324,915	-	324,915	-

라. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 당사의 금융자산은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	6,566,579	-	-	6,566,579
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	356,766	-	356,766
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	840,948	840,948
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480
(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	274,103	-	-	274,103
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	6,840,682	356,766	14,694,129	21,891,577

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산				
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	4,124,515	-	-	4,124,515
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	-	279,095	-	279,095
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오스타 투자조합	-	-	255,947	255,947
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
(주)인투셀	-	-	3,802,480	3,802,480

(주)에스알파테라퓨틱스	-	-	499,993	499,993
Pyxis Oncology, Inc.	110,882	-	-	110,882
파생상품자산	-	-	9,550,708	9,550,708
합 계	4,235,397	279,095	14,109,128	18,623,620

(2) 반복적인 공정가치 측정치의 수준3의 변동 내용

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당분기 및 전분기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 수준3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	14,109,128	9,098,965
취득	600,000	300,000
평가손익(당기손익)	(14,999)	-
기말	14,694,129	9,398,965

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

금융위원회가 정한 '증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정' 제4-3조(사업보고서등의 기재사항) 제②항에 따라 분·반기보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 기재하지 않을 수 있으므로, 본 보고서에는 '이사의 경영진단 및 분석의견'의 기재를 생략합니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제19기 (당기)	삼정회계법인	-	-	-
제18기 (전기)	삼화회계법인	적정	해당사항없음	기술이전수익의 발생사실 및 기간귀속
제17기 (전전기)	삼화회계법인	적정	해당사항없음	기술이전수익의 발생사실 및 기간귀속

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제19기 (당기)	삼정회계법인	별도 및 연결 재무제표(K-IFRS) 감사 내부회계관리제도 감사	160,000	1,595	-	-
제18기 (전기)	삼화회계법인	별도 및 연결 재무제표(K-IFRS) 감사 내부회계관리제도 감사	248,000	1,866	248,000	1,872
제17기 (전전기)	삼화회계법인	별도 및 연결 재무제표(K-IFRS) 감사 내부회계관리제도 감사	240,000	1,812	240,000	1,812

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제19기 (당기)	-	-	-	-	-
제18기 (전기)	23년 4월 24일	2022년 국문감사보고서에 대한 영문감사보고서 번역*	23.4.24~23.5.31	21,000	-
제17기 (전전기)	22년 5월 11일	2021년 국문감사보고서에 대한 영문감사보고서 번역*	22.5.11~22.6.30	24,000	-

(*) 영문감사보고서 발행업무는 사전에 협의하여 정한 기준(AUP ; Agree Upon Procedures)에 따른 것이며, 일반적으로 인정된 회계감사기준에 따라 재무제표의 적정성에 대한 의견을 표명하는 감사절차가 아니며, 영문감사보고서는 국문감사보고서에 대한 번역(translation) 업무입니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
----	----	-----	----	----------

1	2021년 05월 11일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	회계감사계획, 초도감사절차 논의, 위험계정선정 및 위험항목에 대한 회사의 대응계획, 감사계획 수립
2	2021년 07월 29일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	반기검토결과 논의
3	2021년 11월 25일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	회사와 산업에 대한 이해, 내부통제에 대한 이해, 위험계정에 대한 회사의 실행방안
4	2022년 02월 18일	-회사 : CFO, 전무이사, 내부감사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	기말 입증감사결과에 대하여 지배기구 및 감사와 논의
5	2022년 07월 26일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	반기검토결과 논의
6	2022년 10월 14일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	내부통제에 대한 이해, 위험계정에 대한 회사의 실행방안
7	2023년 03월 03일	-회사 : CFO, 전무이사, 내부감사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	기말 입증감사결과에 대하여 지배기구 및 감사와 논의
8	2023년 04월 11일	-회사 : CFO, 전무이사, 내부감사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	23년 감사계획 및 일정 논의
9	2023년 07월 28일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	반기검토결과 논의
10	2023년 09월 08일	-회사 : CFO, 전무이사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	내부회계관리제도 점검
11	2023년 11월 23일	-회사 : CFO, 경영관리센터장, 내부감사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	회사와 산업에 대한 이해, 내부통제에 대한 이해, 위험항목에 대한 회사의 검토방안
12	2024년 02월 23일	-회사 : CFO, 경영관리센터장, 내부감사 -감사인 : 외부감사팀	대면회의	기말 입증감사결과 및 내부회계관리제도 감사결과에 대하여 지배기구 및 감사와 논의

5. 회계감사인의 변경

당사는 2019년 11월 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조에 의거 주기적지정제에 해당되어 증권선물위원회로부터 제16기(2021년)부터 3년간 외부감사인(삼화회계법인)을 지정받아 선임하였으며, 제19기(2024년)부터는 자유선임으로 감사인선임위원회의 승인을 받아 감사가 외부감사인으로 삼정회계법인을 선정하여 감사인을 변경하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제19기 (당기)	삼정 회계법인	해당사항 없음.	해당사항 없음

제18기 (전기)	삼화 회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제17기 (전전기)	삼화 회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

나. 내부회계관리제도 운영

1. 당사의 제18기(2023사업년도) 내부회계관리제도의 운영과 관련하여, 내부회계관리자가 중대한 취약점 등의 문제점을 발견하여 내부회계관리제도에 대한 개선방안 제시 또는 후속 대책을 마련한 내역은 없습니다.
2. 회계감사인이 당사의 제18기(2023사업년도) 내부회계관리제도에 대하여 중대한 취약점 등의 의견표명을 하고 개선대책을 요구한 내역은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 공시서류작성기준일 현재시점으로 당사의 이사회는 사내이사 5명, 사외이사 2명으로 구성되어 있으며 이사회내에 별도의 위원회를 두고 있지 않습니다.

이사회 의장을 겸직하고 있는 대표이사(김용주)는 회사를 대표하고 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하고 있습니다.

대표이사의 이사회 의장 선임 사유는 당사의 정관에 따른 것입니다.

제 41 조 (이사회 구성과 소집)

- ① 이사회는 이사로 구성한다.
- ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다.
- ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.
- ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.
- ⑤ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.
- ⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.

이사의 주요 이력 및 인적사항은 본 보고서 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항」을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 의결 사항

회차	개회일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명									
				사내이사 김용주 (출석율: 100%)	사내이사 박재진 (출석율: 100%)	사내이사 허인철(+1) (출석율: 100%)	사내이사 김형석(+1) (출석율: 100%)	사내이사 담서원(+1) (출석율: 100%)	사외이사 이승호(+1) (출석율: 100%)	사외이사 송력경 (출석율: 100%)	사내이사 조영락(+2) (출석율: 100%)	사외이사 맹필재(+3) (출석율: 100%)	
참석 및 찬반여부													
1	2024-01-15	- 24년 1월 15일 신주발행(제3차배정 유상증자)의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	찬성
2	2024-02-01	- 사외이사 사임에 따른 특별공모금 지급의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
3	2024-02-15	- 제18기 감사인 별도 재무제표 승인의 권 - 제18기 대표이사의 내부회계 관리제도 운영실태 보고 - 제18기 감사의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
4	2024-02-16	- 제18기 감사인 연결 재무제표 승인의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
5	2024-03-14	- 제18기 정기주주총회 소집의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
6	2024-03-14	- 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
7	2024-03-21	- 제18기 연결 및 별도 재무제표 확정 승인(감사보고서 수령후)	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
8	2024-03-27	- 주식매수선택권 행사시 부여 방법 결정의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
9	2024-03-27	- 24년 1분기 차별적회사 스튜어선 취소	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
10	2024-03-27	- 직원대출본 정기예금 예금담보 제공의 권	가결	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-	찬성	-
11	2024-03-29	- 대표이사 및 의장선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-

(+1) 2024년 3월 29일 제18기 정기주주총회에서 사내이사 허인철, 김형석, 담서원 및 사외이사 이승호를 신규선임 하였습니다.

(+2) 2024년 3월 28일 사내이사 조영락이 일신상의 이유로 사임하였습니다.

(+3) 2024년 1월 25일 사외이사 맹필재가 일신상의 이유로 사임하였습니다.

다. 이사회에서의 사외이사 주요 활동내역

회 차	개최일자	사외이사 참석인원	비 고
1	2024-01-15	맹필재, 송락경	가결
2	2024-02-01	송락경	가결
3	2024-02-15	송락경	가결
4	2024-02-16	송락경	가결
5	2024-03-14	송락경	가결
6	2024-03-14	송락경	가결
7	2024-03-21	송락경	가결
8	2024-03-27	송락경	가결
9	2024-03-27	송락경	가결
10	2024-03-27	송락경	가결
11	2024-03-29	송락경, 이승호	가결

라. 이사회내 위원회 구성 현황과 활동 내역

당사는 이사회내 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

본 보고서는 공시서류작성기준일 현재시점으로 당사의 이사회는 대표이사 1인, 사내이사 4인, 사외이사 2인으로 총 7인으로 구성되어 있으며, 회사의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회 의 심의 및 결정을 통해 이루어지고 있습니다.

당사는 이사의 독립성 강화를 위해 이사 선임시 주주총회 전 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인, 회사와의 거래, 최대주주와의 관계 등에 대하여 외부에 공시하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	1	-	1

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유

미실시	<ul style="list-style-type: none"> - 당사는 공시대상기간 중 이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다. - 당사는 이사가 업무 수행함에 있어 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. - 관련 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. - 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.
-----	--

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 정기주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명(김준수)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 해당 감사인은 관련법령에 의해 재무전문가 요건을 충족하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	상근감사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박두원(*1)	여	한양대 공과대학 공업화학학과 졸업 충남대 경영대학원 회계학 석사 전 LG 화학 부장 ('81~'07) 전 ㈜화성산업 부사장 ('08~'09) 전 ㈜한국기술연구소 대표이사 ('09~'11) 전 ㈜메디텍스 부사장 ('11~'19) 전 화일약품(주) 사외이사 ('13~'20) 현 ㈜리가켄 바이오사이언스 감사 ('19~'24)	여	3호 유형 (상장회사에서 회계 또는 재무 관련 업무에 임원 근무 경력 5년이상)	전 ㈜화성산업 부사장 ('08~'09) 전 화일약품(주) 사외이사 ('13~'20) 현 ㈜리가켄 바이오사이언스 감사 ('19~'24)
김준수(*2)	여	전 삼성물산(주) 하이테크사업지원팀장 ('15~'18) 전 삼성물산(주) 건설부문 자문역('19~'22) 전 삼성물산(주) 경영기획실 재무팀장(임원) ('10~'15) 현 ㈜리가켄 바이오사이언스 감사 ('24~)	여	3호 유형 (상장회사에서 회계 또는 재무 관련 업무에 임원 근무 경력 5년이상)	전 삼성물산(주) 경영기획실 재무팀장(임원) ('10~'15)

※ 전문가 유형은 기업공시서식 작성기준 및 「상법 시행령」 제37조 제2항에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

· 3호 유형: 상장회사에서 회계 또는 재무 관련 업무에 합산하여 임원으로 근무한 경력이 5년이상 또는 임직원으로 근무한 경력이 10년 이상인 사람

(*1) 2024년 3월 29일 감사 박두원은 일신상의 이유로 사임하였습니다.

(*2) 2024년 3월 29일 제18기 정기주주총회에서 감사 김준수를 신규선임 하였습니다.

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당 부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 연구개발 및 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다. 감사의 인적사항

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	상근감사 임기 (연임여부/횟수)	선임배경	추천인	회사와의 관계	최대주주 또는 주요 주주와의 관계	타회사 겸직현황
김준수	'24.03~'27.03 (1회)	회계전문가로서 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사 활동을 수행할 것으로 판단	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

※ 회사와의 관계, 최대주주 또는 주요주주와의 관계는 「상법」 제542조의8에 기재되어 있는 관계를 참고하여 작성하였습니다.

라. 감사의 주요 활동내역

개최일자	주요 내용	비고
2024-01-15	- 24년 1월 15일 신주발행(제3자배정 유상증자)의 건	-
2024-02-01	- 사외이사 사임에 따른 특별공로금 지급의 건	-
2024-02-15	- 제18기 감사전 별도 재무제표 승인의 건 - 제18기 대표이사의 내부회계 관리제도 운영실태 보고 - 제18기 감사의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고	-
2024-02-16	- 제18기 감사전 연결 재무제표 승인의 건	-
2024-03-14	- 제18기 정기주주총회 소집의 건	-
2024-03-14	- 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	-
2024-03-21	- 제18기 연결 및 별도재무제표 확정 승인(감사보고서 수령후)	-
2024-03-27	- 주식매수선택권 행사시 부여 방법 결정의 건	-
2024-03-27	- 24년 1분기 자발적퇴사 스톡옵션 취소	-
2024-03-27	- 직원대출분 정기에금 예금담보 제공의 건	-
2024-03-29	- 대표이사 및 의장선임	-

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	- 당사는 공시대상기간 중 감사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다.- 당사는 감사가 업무 수행함에 있어 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 관련 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리센터	4	전무1명, 수석부장1명, 차장1명, 과장1명 (평균 10년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

마. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	36,083,593	-
	종류주식	301,316	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	140,000	-
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	35,943,593	-
	종류주식	301,316	-

다. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 (신주인수권)</p> <p>①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 특정한 자(당 회사의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정할 수 있다. 1.1회에 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2.상법 제 542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p>
---------------------	--

	<p>3.우리사주조합원에게 주식을 배정하는 경우</p> <p>4. 1회에 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입, 연구개발, 생산·판매·자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우5. 주권을 코스닥 시장 또는 유가증권시장에 신규 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 16에 의하여 이사회의 결의로 외국 주식예탁증권(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>7. 1회에 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>8. 1회에 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 임상실험 등 회사 전략상 필요한 자금의 조달을 위하여 국내외 법인에 신주를 발행하는 경우.</p> <p>9. 1회에 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 전략적 제휴상의 필요로 그 제휴회사에 신주를 발행하는 경우</p> <p>10. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제 416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 금융위원회에 제출한 주요사항보고서가 금융위원회와 거래소에 공시된 경우에는 적용하지 아니한다.</p>		
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회	3개월 이내
기준일	<p>제17조 (기준일)</p> <p>① 회사는 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주를 정하기 위하여 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재된 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회 결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p>		
주권의 종류	주1)		
명의개서대리인	한국예탁결제원 증권대행부		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재	회사의 인터넷 홈페이지(www.legochembio.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울 특별시내에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다.

주1) 2019년 9월 16일 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」(약칭: "전자증권법") 시행으로, 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어졌습니다.

-주가 및 주식 거래 실적
한국거래소 코스닥 시장 - 보통주(141080)

(단위:원, 천주)

구 분		2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월	2024년 01월	2024년 02월	2024년 03월
주 가	최 고	38,550	47,700	67,100	66,200	62,300	84,000
	최 저	32,400	36,650	45,450	48,350	46,350	53,800
월간 거래량		3,826	6,369	26,285	24,939	15,497	54,753

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제13기 정기주총 (2019.03.26)	제1호 의안: 정관변경의 건 제2호 의안: (이사회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: 이사 신규 및 중임 승인의 건 (사내이사 1명, 사외이사 2명) 3-1호 의안: 사내이사(이창선) 선임의 건(신규선임) 3-2호 의안: 사외이사(송락경) 선임의 건(신규선임) 3-3호 의안: 사외이사(맹필재) 선임의 건(신규선임) 제4호 의안: 감사(박두원) 선임의 건(신규선임) 제5호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-
제14기 정기주총 (2020.03.25)	제1호 의안: (주주총회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제2호 의안: (이사회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-
제15기 정기주총 (2021.03.31)	제1호 의안: 정관변경의 건 제2호 의안: (주주총회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: (이사회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제4호 의안: 이사 신규 및 중임 승인의 건 (사내이사 3명) 4-1호 의안: 사내이사(김용주) 선임의 건(중임) 4-2호 의안: 사내이사(박세진) 선임의 건(중임) 4-3호 의안: 사내이사(조영락) 선임의 건(중임) 제5호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-
제16기 정기주총 (2022.03.31)	제1호 의안: 정관변경의 건 제2호 의안: (주주총회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: (이사회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제4호 의안: 이사 신규 및 중임 승인의 건 (사외이사 2명) 4-1호 의안: 사외이사(송락경) 선임의 건(중임) 4-2호 의안: 사외이사(맹필재) 선임의 건(중임) 제5호 의안: 감사(박두원) 선임의 건(중임) 제6호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제7호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-
제17기 임시 주주총회 (2022.12.01)	제1호 의안: 자본준비금(주식발행초과금)의 결손보전의 건	원안대로 승인	-

<p>제17기 정기주총 (2023.03.31)</p>	<p>제1호 의안: 정관변경의 건 제2호 의안: (주주총회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: (이사회부여분) 주식매수선택권 부여 승인의 건 제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제18기 정기주총 (2024.03.29)</p>	<p>제1호 의안. 정관 변경 승인의 건 제2호 의안. (주주총회 부여분)주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: 이사 선임 승인의 건(사내이사 4명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 상근감사(김준수)선임 승인의 건(신규) 제5호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수 한도액 승인의 건</p>	<p>원안대로 승인</p>	<p>-</p>

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
PAN ORION Corp. Limited	최대주주	보통주	0	0	9,363,283	25.73	-
김용주	대표이사	보통주	2,426,428	8.54	1,226,428	3.37	대표이사
박세진	등기임원	보통주	381,528	1.34	181,528	0.50	사장/COO & CFO
김형석	등기임원	보통주	0	0	550	0	-
이법표	계열회사임원	보통주	662	0	0	0	-
김용만	친인척	보통주	12,000	0.04	12,000	0.03	-
김용근	친인척	보통주	30,000	0.11	30,000	0.08	-
김홍규	친인척	보통주	15,600	0.05	15,600	0.04	-
김용운	친인척	보통주	6,000	0.02	6,000	0.02	-
김태형	친인척	보통주	9,000	0.03	9,000	0.02	-
황태원	친인척	보통주	2,100	0.01	2,100	0.01	-
계		보통주	2,883,318	10.14	10,845,939	29.81	-
		우선주	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
PAN ORION Corp. Limited	3	허인철	-	-	-	(주)오리온	95.15
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (2022년 기준)

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	PAN ORION Corp. Limited
자산총계	1,641,540

부채총계	307,291
자본총계	1,334,249
매출액	1,274,020
영업이익	207,482
당기순이익	122,093

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)오리온	25,064	이승준	-	-	-	(주)오리온홀딩스	37.37
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)오리온
자산총계	1,334,301
부채총계	179,527
자본총계	1,154,774
매출액	1,069,994
영업이익	168,797
당기순이익	239,706

*2023년 12월 31일 별도재무제표 기준

최대주주 변동내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2024.03.29	PAN ORION Corp. Limited	9,363,283	25.73	제3자 배정 유상증자 및 주식양수도계약에 따른 변경	-

주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
----	-----	-------	--------	----

5% 이상 주주	PAN Orion Corp. Limited	9,363,283	25.73	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	41,223	41,236	99.94	19,867,876	28,421,626	69.90	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김용주	남	1956.05	대표이사	사내이사	상근	회사총괄	아래참조	2,426,428	-	본인	17년 11개월	2027.03.29
박세진	남	1962.03	사장	사내이사	상근	경영관리총괄	아래참조	381,528	-	-	17년 11개월	2027.03.29
허인철	남	1960.03	사내이사	사내이사	상근	사내이사	아래참조	-	-	-	0년 0개월	2027.03.29
김형석	남	1963.11	사내이사	사내이사	상근	사내이사	아래참조	-	-	-	0년 0개월	2027.03.29
담서원	남	1989.11	사내이사	사내이사	상근	사내이사	아래참조	-	-	-	0년 0개월	2027.03.29
송락경	남	1957.07	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	아래참조	-	-	-	5년 0개월	2025.03.30
이승호	남	1979.12	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	아래참조	-	-	-	0년 0개월	2027.03.29
김준수	남	1963.06	감사	감사	상근	상근감사	아래참조	-	-	-	0년 0개월	2027.03.29

임원 약력

(1) 김용주

78.02 서울대학교 화학과 이학사
 80.02 한국과학기술원 (유기화학) 이학석사
 83.02 한국과학기술원 (유기화학) 이학박사
 83.01 ~ 97.11 (주)LG화학 기술연구원 연구위원
 97.12 ~ 00.08 (주)LG화학 기술연구원 연구소장. LG BMI 법인장
 00.08 ~ 06.04 (주)LG생명과학 기술연구원 신약연구소장
 06.05 ~ 현재 (주)리가캠 바이오사이언스 대표이사

(2) 박세진

87.02 고려대학교 경제학과
 20.02 연세대학교 경영대학원MBA(경영학)
 87.01 ~ 96.06 (주)LG화학 기술연구원 기획, 인사팀장
 96.07 ~ 99.02 (주)LG BMI(San Diego) 관리
 99.03 ~ 03.02 (주)LG화학 기술연구원 전략기획팀장
 03.01 ~ 06.06 (주)LG화학 영상소재사업부 팀장
 06.07 ~ 현재 (주)리가캠 바이오사이언스 사장

(3) 허인철

11~12 신세계 경영전략실 사장
 12~13 이마트 대표이사
 14~현재 오리온그룹 부회장
 16~현재 PAN ORION Corp.Limited 이사
 17~현재 (주)오리온홀딩스 대표이사

(4) 김형석

00~13 이마트 마케팅담당 상무
 16~16 (주)오리온 신규사업부문장 상무
 17~현재 (주)오리온 신규사업팀 전무

(5) 담서원

20~21 카카오엔터프라이즈
 21~22 (주)오리온 경영관리파트
 23~현재 (주)오리온 경영지원팀 상무

(6) 송락경

81.02 서울대학교 기계설계학과
 92.08 서강대학교 경영대학원MBA(인사관리전공)
 83.10~99.12 KTB네트워크 벤처투융자 센터장
 00.01~05.09 KTB인큐베이팅(주) 대표이사
 05.09~08.12 대덕연구개발특구지원본부 사업단장
 09.01~17.12 KAIST 기술경영학과 교수/지역협력센터(센터장)
 14.03~14.12 대전창조경제혁신센터(KAIST) 센터장(겸직)
 18.01~21.02 KAIST 창업원(교수)/지역협력센터(센터장)
 21.03~현재 GIST 브릿지융합지원단 센터장 / 산학교수

(7) 이승호

10~11 하이투자증권
 11~16 NH투자증권
 16~18 삼성증권
 18~현재 데일리파트너스 대표이사
 22~현재 연세대학교 제약산업학 겸임교수

(8) 김준수

10~15 삼성물산(주) 경영기획실 재무팀장
 15~18 삼성물산(주) 건설부문 하이테크사업지원팀장
 19~22 삼성물산(주) 건설부문 자문역
 24~현재 (주)리가캠 바이오사이언스 상근감사

* 당해 임원의 타회사 임원 겸임 현황

성명	겸임 회사명	직급, 직책	최초선임시기	담당업무
김용주	AntibodyChem Biosciences, Inc	이사	2022.03	이사
박세진	AntibodyChem Biosciences, Inc	이사	2022.03	이사
박세진	(주)바스칸바이오제약 (구.레고캠 제약)	이사	2015.11	이사
허인철	(주)오리온홀딩스	이사	2017.06	대표이사
허인철	Pan Orion Corp. Limited	이사	2016.09	이사
허인철	Orion Food Co., Ltd	이사	2015.03	이사
허인철	Orion Food Vina Co., Ltd	이사	2017.01	이사

허인철	Shandong Lukang Biotechnology Development Co.,Ltd.	이사	2021.03	이사
김형석	(주)오리온바이오로직스	이사	2022.12	이사
김형석	Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd	이사	2021.03	이사
이승호	데일리파트너스	이사	2008.05	대표이사

주1) AntibodyChem Biosciences, Inc는 당사가 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업임.

주2) (주)바스칸바이오제약(구.레고켐 제약)은 당사가 지분 30.21%를 소유하고 있는 관계기업임.

직원 등 현황

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
신약연구개발	남	64	-	6	-	70	4년 6개월	3,369	48				-
신약연구개발	여	77	-	8	-	85	4년 1개월	3,133	37				-
의약사업부문	남	2	-	-	-	2	6년 3개월	94	47	-	-	-	-
의약사업부문	여	2	-	-	-	2	5년 3개월	59	29				-
합 계		145	-	14	-	159	4년 4개월	6,656	42				-

주1) 연간급여총액란에 기재된 수치는 퇴직자의 급여를 포함한 제19기

(2024.1.1~2024.03.31) 3개월 급여총액이며, 1인평균 급여액란에 기재된 수치는 급여총액을 기준일 재직자 수로 나눈 금액입니다.

주2) 평균 근속연수는 2024년 3월 31일 현재 근무 중인 직원을 기준으로 산출 하였습니다.

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	15	1,896	126	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
-----	-----	-----------	----

등기이사(사외이사포함)	7	10,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	666	83	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	304	61	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	18	9	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	34	34	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	559	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	559	-

<표2>

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
이창선 주1)	등기임원	2018.11.26	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	40,000	-	-	40,000	-	-	2021.11.26 ~ 2023.11.26	28,000	X	-
ooo외 31명	직원	2019.02.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	91,170	-	-	89,380	1,790	-	2022.02.01 ~ 2024.01.31	24,725	X	-
ooo	직원	2019.02.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	2,860	-	-	2,860	-	-	2022.02.01 ~ 2024.01.31	24,725	X	-
ooo외 14명	직원	2019.04.30	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	9,190	-	-	3,040	5,350	800	2022.04.30 ~ 2024.04.29	29,450	X	-
ooo외 9명	직원	2019.05.31	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	7,780	-	-	5,500	540	1,740	2022.05.31 ~ 2024.05.30	27,000	X	-
ooo외 17명	직원	2019.09.11	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	96,160	-	-	83,880	900	11,380	2022.09.11 ~ 2024.09.10	22,575	X	-
ooo외 29명	직원	2020.02.03	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	48,720	-	-	38,320	2,680	7,720	2023.02.03 ~ 2025.02.02	23,425	X	-
ooo외 1명	직원	2020.04.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	22,000	-	-	2,000	-	20,000	2023.04.01 ~ 2025.03.31	22,200	X	-

ooo	직원	2020.06.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	3,000	-	-	3,000	-	0	2023.06.01 ~ 2025.05.31	26,850	X	-
ooo외 10명	직원	2020.07.24	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	7,050	-	-	-	-	7,050	2023.07.24 ~ 2025.07.23	51,700	X	-
ooo	직원	2020.09.10	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	1,840	-	-	-	-	1,840	2023.09.10 ~ 2025.09.09	54,900	X	-
ooo	직원	2020.11.02	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.11.02 ~ 2025.11.01	57,600	X	-
ooo외 43명	직원	2021.02.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	43,940	-	-	-	2,710	41,230	2024.02.01 ~ 2026.01.31	63,200	X	-
ooo외 1명	직원	2021.04.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2024.04.01 ~ 2026.03.31	57,000	X	-
ooo외 41명	직원	2021.04.30	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	14,000	-	-	-	840	13,160	2024.04.30 ~ 2026.04.29	55,400	X	-
ooo	직원	2021.06.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2024.06.01 ~ 2026.05.31	50,600	X	-
ooo	직원	2021.09.02	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.09.02 ~ 2026.09.01	55,900	X	-

ooo외 54명	직원	2022.03.07	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	72,520	-	510	-	3,840	68,680	2025.03.07 ~ 2027.03.06	44,900	X	-
ooo외 25명	직원	2022.03.31	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	200,000	-	-	-	1,500	198,500	2025.03.31 ~ 2027.03.30	47,650	X	-
조영락 주2)	등기임원	2022.03.31	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2025.03.31 ~ 2027.03.30	47,650	X	-
ooo외 1명	직원	2022.04.01	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	60,000	-	-	-	60,000	-	2025.04.01 ~ 2027.03.31	47,500	X	-
ooo외 43명	직원	2022.08.25	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	4,550	-	-	-	280	4,270	2025.08.25 ~ 2027.08.24	46,100	X	-
조영락 주2)	등기임원	2023.03.31	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	13,660	-	-	-	-	13,660	2026.03.31 ~ 2028.03.30	36,350	X	-
ooo외 76명	직원	2023.03.31	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액을 현금또는 자기주식	보통주	429,880	-	-	-	12,090	417,790	2026.03.31 ~ 2028.03.30	36,350	X	-
ooo외 66명	직원	2024.03.29	(1)신주발행 (2)자기주식 (3)행사가와 시가차액 을 현금또는 자기주식	보통주	92,500	-	-	-	-	92,500	2027.03.29 ~ 2029.03.3	72,800	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 03월 31일) 현재 증가 : 74,800원
주1) 2021년 7월 23일 이창선 사내이사가 일신상의 이유로 사임하였습니다.
주2) 2024년 3월 29일 조영락 사내이사가 일신상의 이유로 사임하였습니다.

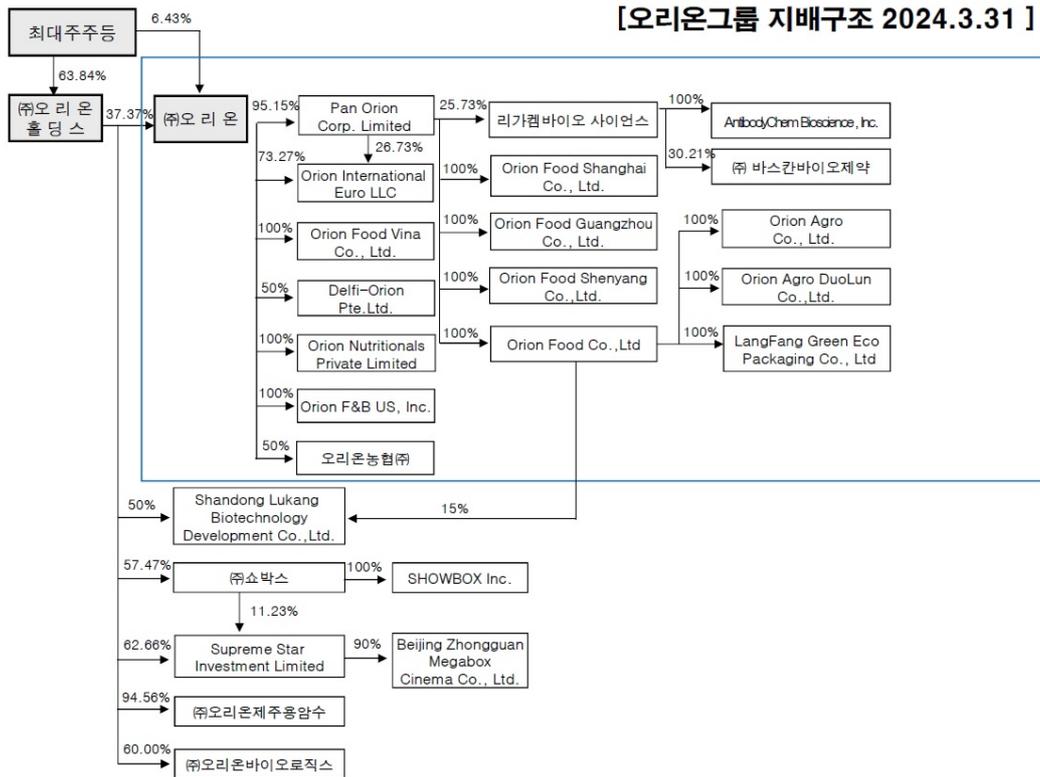
IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

가. 당해 회사가 속한 기업집단의 명칭: 「오리온」

기업집단 「오리온」은 2008년 07월 독점규제및공정거래에 관한 법률 시행령 개정에 따라 보고서 기준일 현재 상호출자제한, 채무보증제한대상 기업집단에서 제외되었습니다.

나. 출자도



다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	회사명	재임·재직기간	회사의 주된 목적 사업	지분보유 현황
허인철	이사	(주)오리온홀딩스	2014.07~현재	지주회사	-
		(주)오리온	2017.06~현재	과자류 생산/판매	-
		Pan Orion Corp. Limited	2016.09~현재	지주회사	-
		Orion Food Co., Ltd	2015.03~현재	과자류 생산/판매	-
		Orion Food Vina Co., Ltd	2017.01~현재	과자류 생산/판매	-
		Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd	2021.03~현재	대장암 제외진단, 결핵백신 생산/판매	-
김형석	이사	(주)오리온바이오로직스	2022.12~현재	치과질환 치료제, 소비재 제조/판매	-
		Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd	2021.03~현재	대장암 제외진단, 결핵백신 생산/판매	-
김용주	이사	AntibodyChem Biosciences, Inc	2022.03~현재	의약품 연구개발	-
박세진	이사	AntibodyChem Biosciences, Inc	2022.03~현재	의약품 연구개발	-

	(주)바스칸바이오제약 (구.레고켄 제약)	2015.11~현재	의약품 제조/판매	-
--	---------------------------	------------	-----------	---

라.계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
오리온	5	21	26

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

마. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	2	2	4	8,538	-	2,605	11,143
단순투자	-	2	2	535	600	63	1,198
계	2	4	6	9,073	600	2,668	12,341

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등(특수관계인 포함)에 대한 신용공여
- 해당사항 없습니다.
2. 대주주(특수관계인 포함)와의 자산양수도 등
- 해당사항 없습니다.
3. 대주주(특수관계인 포함)와의 영업거래
- 해당사항 없습니다.
4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 천원, %)

이해관계자명	회사와의 관계	거래종류	제 19기 1분기							소유지분(%)	
			미수금	선금비용	매입채무	미지급금	미지급비용	매입	기타비용	피출자	출자
AntibodyChem Biosciences, Inc	종속기업	의약 및 사업개 발업	19,607	-	-	1,049,676	-	-	1,049,708	-	100.00
(주)바스칸바이오제약	관계기업	의약품 제조	-	75,343	159,949	-	24,657	412,993	49,315	-	30.21

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

나. 채무보증 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무인수약정 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 그 밖의 우발부채 등

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 - 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표		법인명	주식회사 리코엠 바이오사이언스	
				사업등록번호	314-81-82268	
구분	①요건	②검토내용			③적합여부	④적정여부
		업태별 구분	기준경비율코드	사업수입금액	(17) 적합 (Y)	(26)
		(01) (벤처투자형)업	(04) 730003	(07) 34,145,640,069		
		(02) ()업	(05)	(08)		
		(03) 그밖의 사업	(06)	(09)		
계		34,145,640,069				
핵심요건	②이레요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (341.5 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표 1의 규모기준(11) (600 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,924.5 억원)		(18) 적합 (Y)	적합 (Y)	
		「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단들에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조제3에 따라 상호출자제한기업집단들의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 - 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식들의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 - 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「중소기업기본법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(㉔)(기)준) 이내일 것		(19) 적합 (Y)		
		○사유발생 연도(13) (년)		(20) 적합 (Y)		
				부적합 (N)		
소기업	③사업요건 및 독립성요건을 충족할 것 ④자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것	중소기업 업종(㉔)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉔)을 충족하는지 여부		(21) 적합 (Y) (N)	(27) 적합 (Y) 부적합 (N)	
		○매출액 - 당 회사 (14) (341.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (30.0 억원) 이하		(22) 적합 (Y) (N)		

210mmX297mm [백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	㉟ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준의 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유할 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규성장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)

서울특별시 강남구 영동대로86길 17

우리회계법인
대표이사 공인회계사 김 병 익



4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 작성기준일 이후 발생한 주요사항.

- 해당사항이 없습니다.

2. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항이 없습니다.

보호예수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	7,963,283	2024년 04월 23일	2025년 04월 23일	1년	제3자배정 유상증자	36,384,909
-	-	-	-	-	-	-

매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2023	34,145,640,069	미해당	미해당	-	2015년 12월 31일

계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2023년	-76,936,847,139	150,769,670,767	-51.03	미해당	해당	-
2022년	-47,434,499,271	223,336,511,361	-21.24			
2021년	-21,552,566,966	262,962,149,267	-8.20			

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
AntibodyChem Biosciences, Inc.	2022.03.21	미국	의약 및 사업개발업	3,705,260,290	의결권의 과반수 소유 (지분율 100%) (K-IFRS 1110호)	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

1) 국내 계열회사

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	(주)오리온홀딩스	110111-0004690
		(주)오리온	110111-6417805
		(주)쇼박스	110111-1712309
		(주)리가캠 바이오사이언스	160111-0206866
		(주)바스칸바이오제약	110111-0422090
비상장	3	(주)오리온제주용암수	220111-0100635
		(주)오리온바이오로지스	110111-8500591
		농업회사법인 오리온농협(주)	191311-0028061

2) 해외 계열회사 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	18	Orion Food Co.,Ltd	-
		Orion Food (Shanghai) Co.,Ltd	-
		Orion Food (Guangzhou) Co., Ltd	-
		Orion Food (Shenyang) Co., Ltd	-
		Orion Agro Co., Ltd	-
		Orion Agro DuoLun Co.,Ltd	-
		Orion Food Vina Co.,Ltd	-

	Delfi-Orion Pte., Ltd	-
	Orion International Euro LLC	-
	Pan Orion Corp. Limited	-
	Supreme Star Investment Limited	-
	Beijing Zhongguan Megabox Cinema Co., Ltd	-
	Orion Nutritionals Private Limited	-
	LangFang Green Eco Packaging Co., Ltd	-
	SHOWBOX Inc	-
	Shandong Lukang Biotechnology Development Co., Ltd.	-
	ORION F&B US, INC	-
	AntibodyChemBiosciences, Inc.	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)인투셀	비상장	2015년 04월 24일	일반투자	990	440,000	3.39	3,802	0	0	0	440,000	3.39	3,802	25,975	-16,733
브릿지바이오테라퓨틱스(주)	상장	2017년 06월 29일	일반투자	9,800	1,255,560	4.75	4,125	0	0	2,442	1,255,560	4.59	6,567	32,683	-42,455
(주)에스알파테라퓨틱스	비상장	2020년 02월 11일	일반투자	500	38,461	3.11	500	0	0	0	38,461	3.11	500	6,389	-6,377
Pyxis Oncology, Inc.	상장	2021년 10월 07일	일반투자	595	47,775	0.11	111	0	0	163	47,775	0.08	274	224,002	-95,145
엔코어바이오신기술사업투자조합1호	비상장	2021년 12월 15일	단순투자	1,000	1,000	11.11	279	0	0	78	1,000	11.11	357	2,541	-123
아이비케이-솔리더스 넥스트 바이오 스타 투자조합	비상장	2023년 03월 31일	단순투자	300	300	12.77	256	600	600	-15	900	12.77	841	2,126	-345
합 계					-	-	9,073	600	600	2,668	-	-	12,341	-	-

* (주)인투셀 취득수량에는 액면분할(액면가 5,000원 -> 500원) 및 무상증자 1주당 3주 수량을 반영한 것입니다.

** 브릿지바이오테라퓨틱스(주)는 무상증자 1주당 2주 수량을 반영한 것입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음.