

2023년 5월 신약개발관련 주요 Deal

주요 라이선싱 및 파트너십

| No | 일자 | 개발사 | 도입업체 | 물질·기술명 | Target-Modality | 적응증 | 단계 | 최대 마일스톤 (USD mn) |
|----|-----|----------------------|----------------------|-------------------------------|---|--------------------------|-----------|------------------------|
| 1 | 5/1 | Graviton Bioscience | Ovid Therapeutics | GV101 | RhoA/ROCK2 억제제 | 뇌전증, 희귀 뇌질환 | 1상 | 10 |
| 2 | 5/1 | Maze Therapeutics | Sanofi | MZE001 | GYS1 저해제, 백업 프로그램 | 폼페병 | 1상 | 750 |
| 3 | 5/2 | Cellular Biomedicine | Janssen | C-CAR039 C-CAR066 | α CD19xCD20 CAR-T α CD20 CAR-T | R/R DLBCL NHL | 1b상 1상 | 245 |
| 4 | 5/5 | Kinoxis Therapeutics | Boehringer Ingelheim | - | 옥시토신 표적 정밀 치료제 | 신경/정신질환 | - | 181 |
| 5 | 5/8 | Bliss Biopharma | Eisai | BB-1701 | HER2-directed ADC (Payload: eribulin) | HER2 발현 고형암 (유방, 폐 등) | 1/2상 | 2,000 |
| 6 | 5/8 | Ginkgo Bioworks | Boehringer Ingelheim | Metagenomic sequence database | 유전자 시퀀싱 데이터 라이브러리 | - | - | 406 |
| 7 | 5/9 | Fortis Therapeutics | FibroGen | FOR46 | α CD46 ADC | 다발성골수종, 전립선암 | 1상 | 280 |

| No | 일자 | 개발사 | 도입업체 | 물질·기술명 | Target-Modality | 적응증 | 단계 | 최대 마일스톤 (USD mn) |
|----|------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 8 | 5/9 | Zion Pharma | Roche | ZN-A-1041 | BBB투과 설계 HER2 TKI | 전이성 유방암의 뇌 전이 | 1상 | 680 |
| 9 | 5/9 | TScan Therapeutics | Amgen | TargetScan | 크론병 유발 항원 발굴 플랫폼 | 크론병 | - | 530 |
| 10 | 5/10 | Bicycle Therapeutics | Bayer AG | - | 펩타이드 접합 방사성의약품 (BRC) 항암 후보물질 | 암 | - | 1,745 |
| 11 | 5/11 | JCR Pharmaceuticals | Angelini Pharma | J-Brain Cargo | BBB투과 기술 | 뇌전증 | 물질 발굴 | 505 |
| 12 | 5/11 | Cartherics | Shunxi Holding Group | CTH-004 | α TAG-72 CAR-T | 난소암 | 전임상 | n/d |
| 13 | 5/12 | Aligos Therapeutics | Xiamen Amoytop Bio | - | 올리고뉴클레오타이드 플랫폼 | 간 질환 | - | 109 |
| 14 | 5/12 | LaNova Medicines | AstraZeneca | LM-305 | α GPRC5D ADC | R/R 다발성 골수증 | 전임상 | 600 |
| 15 | 5/15 | Arcus Biosciences | Gilead Sciences | - | 염증성 질환 표적 후보물질 4종 | 염증성 질환 | - | 1,035 |
| 16 | 5/15 | uniQure | HCRx | Hemgenix | Factor IX 유전자 치료제 | A/B형 혈우병 | FDA EMA 승인 | 400 |
| | | | Sagard Healthcare | | | | | |
| 17 | 5/16 | Scribe Therapeutics | Prevail (owned Eli Lilly) | CRISPR X-Editing, CRISPR by Design™ | CRISPR 기반 유전자 수정 · 편집 기술 | 신경계/신경근 질환 | - | 1,575 |

| No | 일자 | 개발사 | 도입업체 | 물질·기술명 | Target-Modality | 적응증 | 단계 | 최대 마일스톤 (USD mn) |
|----|------|------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|----------|------------------------|
| 18 | 5/16 | Sony Corporation | Atellas | KIRAVIA Backbone | ADC 링커 | 암 | - | n/d |
| 19 | 5/17 | KSQ Therapeutics | Takeda | CRISPRomics | T cell/NK cell 타깃 발굴 플랫폼 | 암 | - | 510 |
| 20 | 5/18 | Revvity | AstraZeneca | Pin-point | CRISPR-CAS9 유전자편집 플랫폼 | 암, 면역매개질환 | - | n/d |
| 21 | 5/22 | AVROBIO | Novartis | AVR-RD-04 | 조혈모세포 유전자 치료제(HSC) | 시스틴증 | 1/2상 | 88 |
| 22 | 5/24 | Life Edit Therapeutics | Novo Nordisk | PAM컬렉션, 염기편집기술 | 유전자 편집 플랫폼, 유전자치료제 후보물질(최대 7개) | 희귀 유전질환, 심혈관대사질환 | - | 1,920 |
| 23 | 5/25 | NurrOn Pharma | 대웅제약, 한올바이오파마 | ATH-399A | Nurr1 활성화제 | 파킨슨병 | 1상 | n/d |
| 24 | 5/25 | 젬백스 | 삼성제약 | GV1001 | telomerase 유래 펩타이드 신약 (CTL 자극제) | 알츠하이머 | 2상 | 92 |
| 25 | 5/30 | C4 Therapeutics | Hangzhou Betta Pharmaceuticals | CFT8919 | αEGFR L858R BiDAC™ 분해제 | 비소세포폐암 | 전임상 | 392 |
| 26 | 5/30 | 제이인츠바이오 | 유한양행 | JIN-A04 | αHER2 exon20 TKI | 비소세포폐암 | 전임상 | 330 |
| 27 | 5/30 | 팜어스 바이오사이언스 | 대원제약 | - | GLP-1·GIP·GCG 삼중작용제 | 당뇨, 비만 | 물질 발굴 | n/d |

(n/d=non-disclosure)

주요 M&A

| No. | 일자 | 피인수기업 | 인수기업 | 주요 파이프라인 | 금액 (USD mn) |
|-----|------|---------------|-----------------|---|----------------|
| 1 | 5/9 | XinThera | Gilead Sciences | - (PARP1 저해제) 유방암, 난소암, 전립선암, 췌장암 등 고형암 · (XIN6301) 뇌종양 타깃 후보물질 - (MK2 저해제) 류마티스관절염, 강직성 척추염 등 자가면역질환 | n/d |
| 2 | 5/10 | CTI BioPharma | SOBI | - (Vonjo) JAK 저해제 · 골수섬유증 치료제 · FDA 가속승인 | 1,700 |
| 3 | 5/22 | 크리스탈지노믹스 | 뉴레이크인바이츠 | - 소염진통제, 항암제 등 | 48 |
| 4 | 5/22 | VectiveBio | Ironwood | - (Linzess) 과민성 대장 증후군 | 1,150 |
| 5 | 5/24 | Apexigen | Pyxis Oncology | - (APXiMAB) 페이로드 항체 생성 플랫폼 - (Sotigalimab) CD40 작용제, 고형암(임상 2 상) | 16 |

Reference

각 사 홈페이지

Globaldata

BioCentury

키움증권, Kiwoom Healthcare 종합정리, 2023.6

하나증권, 월간 BIOgraphy, 2023.6