

중국 Wuxi XDC 한국 진출 확대

한국바이오협회 바이오경제연구센터

□ 중국 Wuxi XDC, 한국 ADC 개발기업과의 협력 확대 중

- 지난해 11월 중국의 대표적인 바이오의약품 위탁개발생산기업인 Wuxi Biologics에서 스피노프해 홍콩거래소에 상장한 항체-약물접합체(ADC, Antibody-drug conjugates) 등 바이오접합체 전문기업인 Wuxi XDC의 한국 진출이 확대되고 있음.
- 작년 11월 Wuxi XDC 홍콩거래소 제출자료를 보면, 회사의 이름을 비공개로 해서 각 년도별 5개의 주요 고객에 대해 설명하고 있으며, 한국 소재 기업이 2020년과 2021년에 각각 주요 고객으로 포함되어 있음. 한개의 기업(Customer N)은 Wuxi XDC와 2020년 1개의 임상전단계(Pre-IND)에 대한 개발을 진행했고, 또다른 기업(Customer H)은 2021년 4개의 임상전단계(Pre-IND)에 대한 개발을 진행했음.
- 또한, 작년 12월 삼성바이오에피스와 공동연구 계약을 맺었던 ADC 플랫폼 기업인 인투셀은 올해 1월 3일 자사의 약물-접합체(Drug-linker) 기술을 Wuxi XDC가 서비스할 수 있도록 하는 MOU를 체결했으며, 올해 1월 24일에는 셀트리온이 개발하고 있는 2개의 ADC에 대한 링커-페이로드 합성공정 개발과 1상 임상용 물질 생산에 대한 업무협약을 체결했다고 밝힘.
- Wuxi XDC가 상장하기 전 우시바이오로직스의 자회사로 있었던 기간에 있었던 한국기업들과 ADC 협력 내용을 우시바이오로직스의 보도자료를 통해 살펴보면, Wuxi XDC는 올해 1월 오리온이 인수한 레고캠바이오사이언스와 2021년 6월 ADC 개발에 대한 전략적 제휴를 체결했으며, 작년 12월 동아에스티가 인수한 엘티스와 2022년 7월 ADC 개발에 대한 업무협약을 체결함.

□ 전 세계적으로 ADC 기업에 인수 및 기술거래 증가

- 2023년 10월에 머크(MSD)가 다이이찌산쿄와 최대 220억 달러에 달하는 3개의 ADC에 대한 개발 및 판매 계약 체결이 있었음. 2023년도 ADC 라이선싱 거래 건수는 35건으로 2022년 보다는 적었으나 ADC에 대한 거래 금액은 430억 달러에 달해 2022년 233억 달러에 비해 크게 증가함.
- M&A에 있어서도 2023년은 ADC와 같은 임상적 및 상업적 효과가 증명된 모달리티에 대한 인수가 주요 타겟이 되었음. 화이자가 시젠(Seagen)을 430억 달러에 인수한 것이 2023년 가장 큰 인수합병 거래로 기록됨.

□ 국내외 기업들의 ADC 개발과 투자가 활발해 지고 시장이 커져가고 있는 가운데 ADC 개발에 대한 전문 CDMO에 대한 수요도 늘어나고 있음. 세계 1위 바이오 CDMO인 스위스 론자는 작년 상반기 실적발표에서 코로나 관련 제품에 대한 매출은 크게 줄었으나 ADC 매출은 지속 증가하고 있다고 밝힘. 국내 ADC 개발기업들은 국내 전문 CDMO가 없어 준비된 해외 기업과의 협력을 확대하고 있음.

<참고자료>

1. WuXi XDC 홍콩거래소 제출자료, 2023.11.7.
2. WuXi XDC Enters into Partnership Agreement with IntoCell, Enabling Clients to Accelerate ADC Discovery and Development, WuXi XDC 보도자료, 2023. 1. 3
3. 우시바이오로지스 홈페이지
4. 2023년 바이오제약사 라이선싱 거래 특징, 한국바이오협회 이슈브리핑, 2024.1.11.
5. 글로벌 제약사 1조 4천억 달러 M&A 화력 장전, 한국바이오협회 이슈브리핑, 2024.1.12