



사노피, 국내 대표 신약 개발 벤처 기업 레고켐 바이오사이언스와 신약 후보 물질에 대한 공동 연구 협력

- 아시아인에 유병률이 높은 질환 분야에 대한 신약 후보 물질 개발을 위한 공동 연구 진행
- 오픈 이노베이션 전략에 기반한 글로벌 제약사와 국내 벤처 기업 간 윈-윈 (Win-Win) 파트너십으로 기대 모아

2012년 7월 31일 - 최근 신약 연구개발 및 상업화 과정에서 외부의 기술과 지식을 활용해 R&D 성과의 효율성을 극대화 하는 ‘오픈 이노베이션(Open Innovation)’ 전략에 따라 글로벌 제약사와 국내 벤처 기업의 연구 협력이 증가하고 있는 가운데, 세계적 헬스케어 기업 사노피는 국내의 대표적인 합성 신약 개발 전문 벤처 기업인 레고켐 바이오사이언스 (대표 김용주, 이하 “레고켐”)와 아시아인에 유병률이 높은 질환 분야에 대한 신약 후보 물질 개발을 위한 공동연구 계약을 체결했다고 밝혔다.

이번 협약에 따라, 사노피는 자사 R&D가 내부적으로 확보하고 있는 초기 물질을 대상으로, 레고켐의 고유한 신약 합성 기술인 레고케미스트리(LegoChemistry)와 초기 약물 평가 기술을 통해 아시아인에 유병률이 높은 질환에 대한 선도 후보 물질을 발굴할 예정이다. 이번 공동 연구는 신약 타겟 발굴 능력을 보유한 글로벌 제약사와 타겟에 맞는 신약 후보 물질 최적화 능력을 보유한 국내 벤처 회사가 각각의 차별화된 경쟁력을 활용하여 신약 후보 물질을 발굴하는 ‘상생 (Win-Win) 공동 연구 모델’ 이라는 점에서 주목을 받고 있다.

국내 최초로 미국 FDA 승인을 받은 항생제 신약을 개발한 국내 우수 제약사 신약 연구소장 출신의 레고켐 김용주 대표는 “신약 타겟 발굴 능력과 자금력이 부족한 국내 신약 벤처 회사의 경우, 신약 개발의 위험과 연구비 부담을 줄이면서 기술이전을 통한 수익창출을 도모할 수 있는 글로벌 제약사와의 공동 연구가 바람직한 모델이 될 수 있다”며, “글로벌 제약사인 사노피와의 공동 연구를 통해 세계 무대에서 한국 벤처 기업의 우수한 기술력을 알릴 수 있게 되길 기대한다”고 말했다.

사노피 R&D 이승주 이사는 “사노피는 아시아인에 유병률이 높은 질환에 대한 연구에 집중해 오고 있으며, 이를 위해 아시아 지역의 우수한 신약 개발 전문 기관을 협력 파트너로 선정하기 위해 다각적인 노력을 기울여 왔다”며, “레고켐은 세계적인 수준의 신약 개발 기술과 노하우를 보유하고 있어, 이번 공동 연구가 좋은 결실을 맺을 수 있을 것으로 기대된다”고 말했다.

공동 연구 결과에 따라 사노피는 이르면 2013년, 발굴한 선도후보물질로 추가 연구를 진행할 예정이다.

사노피는 오픈 이노베이션 전략을 기반으로 국내 기업 및 연구기관과 신약 후보 발굴, 중개 연구, 임상연구 등



다양한 형태의 파트너십을 체결해 혁신적인 신약을 개발하기 위해 노력해 오고 있으며, 올해 들어서는 지난 5월 국내 바이오벤처 1호 기업인 바이오니아와 신약 개발을 위한 공동연구 계약을 체결한 바 있다.

===

사노피(Sanofi) 에 대하여

프랑스 파리에 본사를 두고 있는 사노피(Sanofi) 그룹은 인간 삶의 개선을 위한 치료 솔루션을 연구, 개발 및 제공하는 세계 선두의 글로벌 헬스케어 기업으로서, 파리 (EURONEXT: SAN) 및 뉴욕 (NYSE: SNY)에 상장되어 있다. 국내에서는 사노피-아벤티스 코리아가 전문의약품 및 건강기능식품(세노비스)을 공급하고 있으며, 이 외에도 백신(사노피 파스퇴르), 희귀질환치료제 (젠자임 코리아), 동물약품 (메리알 코리아)을 통해 예방에서 치료까지, 전문의약품에서 건강기능식품까지, 사람에서 동물까지, 환자들의 다양한 니즈에 부응하는 다각화된 헬스케어 기업으로 자리매김 하고 있다.

레고켐 바이오사이언스(LegoChem Bioscience)에 대하여

레고켐 바이오사이언스는 의약화학(medicinal chemistry)을 기반으로 합성 신약을 연구, 개발하고 기술 이전 등을 통해 상용화하는 데 주력하는 신약 개발 전문 기업이다. 국내 우수 제약사의 신약연구소장 출신 김용주 대표를 중심으로 신약개발 경험과 능력을 갖춘 핵심 인력 7명이 주축이 되어 2006년 5월 설립되었으며, 현재 코스닥 상장 심사가 진행되고 있다. 주 연구분야는 항생제, 항암제, 항응혈제 등이며, 차세대 원천기술로 기대되는 항체-약물 복합체 (ADC: Antibody-Drug-Conjugates)기술을 최근 미국에 특허출원 하였다.