

고바이오랩, 면역질환 치료 소재 KBL693 미국 특허 등록 결정

- ▶ 글로벌 임상 1상 및 인체적용시험을 통한 안전성 및 기능성 검증
- ▶ 천식 등 알레르기 질환 관련 치료제로 개발 예정

<2023-03-14> 마이크로바이옴 신약 개발 전문기업 고바이오랩(348150)이 인체 마이크로바이옴 유래 면역질환 치료 소재인 KBL693의 미국 특허가 등록 결정되었다고 14일 밝혔다.

KBL693은 한국인 여성에게서 확보한 마이크로바이옴 신약 소재로, 천식 등 알레르기질환 치료제로 개발되고 있다. KBL693은 비임상 동물모델 시험을 통해 뛰어난 알레르기 및 염증성, 면역성 질환 개선 효능이 확인됐다. 또한 글로벌 임상 1상 및 인체적용시험 등을 통해 안전성 및 기능성이 검증됐다.

고바이오랩은 현재 KBL693을 활용하여 천식(KBLP-002) 파이프라인 글로벌 임상 2상을 준비 중이다. 특히 전임상 및 임상시험 결과를 바탕으로 2021년에 중국 상해의약그룹의 자회사인 신이(SPH)에 중국, 홍콩, 마카오 및 대만 지역 한정 기술이전을 실시하여, 비반환조건의 계약금을 수취한 바 있다.

고바이오랩은 본 특허를 통해, KBL693 균주를 기반으로 한 알레르기 질환 치료제 개발에 속도를 낼 예정이다.

고바이오랩 관계자는 “당사의 주요한 염증성 질환 파이프라인 소재인 KBL693의 본 미국 특허 등록을 통해, 가장 큰 치료제 시장에서의 독점적인 권리 주장이 가능해졌다”며 후속 임상 시험을 적극적으로 준비할 예정임을 밝혔다.