

2025년

첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍

차세대 모달리티 의약품의 개발 동향과 분석 기술: 첨단바이오횰 미래

일시 2025. 5. 28(수) 10:00~17:00

장소 충청북도 C&V센터 2층 대회의실



주최 | 식품의약품안전처
식품의약품안전평가원

주관 | K BIOHEALTH 신약개발지원센터
오송첨단의료산업진흥재단

협력기관 | GBSA 경기도경제과학진흥원

IGC바이오 분석지원센터
INCHEON GLOBAL CAMPUS

KRIS 한국표준과학연구원

KSI 한국기초과학지원연구원

AGRS 아시아 당분석 연구교육센터

식약처는 공공 전문분석기관들과 함께 국내 첨단바이오횰약품 분석기술 전문가 양성을 목적으로 제품 개발부터 인허가 단계에 필요한 분석기술에 대한 교육 프로그램을 제공하는 "2025년 첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍"을 개최합니다.

이번 이론교육과 연계하여 각 협력기관에서 실습교육이 진행될 예정이오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

5.28 (수)
분석기술 워크숍
사전 등록 바로 가기

5.29 (목)
측정표준 컨퍼런스
프로그램 보기

워크숍 프로그램

2025년 제12회 첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍

교육참가비 무료 / 점심식사 제공 / 무료 주차

10:00-10:05	인사말	오송첨단의료산업진흥재단
10:05-10:10	환영사	식품의약품안전평가원
10:10-10:20	첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍 사업 소개	박기대 연구관 (식품의약품안전평가원)

차세대 신규 모달리티 의약품 규제 현황

좌장 : 이광문 과장 (식품의약품안전평가원)

10:20-10:30	차세대 신규 모달리티 의약품 동향	한혜정 센터장 (오송첨단의료산업진흥재단)
10:30-11:00	차세대 신규 모달리티 의약품 품질 심사 사례	안난영 주무관 (식품의약품안전평가원)
11:00-11:30	AAV기반 첨단바이오횰약품의 개발 동향 및 전문 CDMO의 역할	박기량 대표 (씨드모젠)
11:30-13:00	중식	

차세대 신규 모달리티 의약품 첨단 분석기술 I

좌장 : 이종석 본부장 (경기도경제과학진흥원)

13:00-13:30	생균치료제 확인 시험을 위한 분석법 비교	윤준호 주무관 (식품의약품안전평가원)
13:30-14:00	오가노이드 기반 치료제의 효능 검증 및 품질 분석 기술	이경진 상무 (오가노이드사이언스)
14:00-14:30	CAR기반 NK치료제 품질평가	김태돈 책임 (한국생명공학연구원)
14:30-15:00	펩타이드 기반 치료제의 정성적 및 정량적 분석	김운용 교수 (중앙대학교)
15:00-15:20	휴식	

차세대 신규 모달리티 의약품 첨단 분석기술 II

좌장 : 황희연 책임연구원 (한국기초과학연구원)

15:20-15:50	신규모달리티 의약품 개발 및 분석에서의 단백질체학의 활용	김경곤 교수 (울산의대/서울아산병원)
15:50-16:20	바이오횰약품 품질평가를 위한 불순물 분석	이용문 교수 (충북대학교)
16:20-16:50	초기 신약 개발에서 ADC 품질평가 분석	신영근 교수 (충남대학교)
16:50-16:55	만족도 조사 및 실습 교육 안내	오송첨단의료산업진흥재단
16:55-17:00	맺음말	오송첨단의료산업진흥재단

*세부 프로그램은 상황에 따라 변동 가능

2025년 첨단바이오횰약품 협력기관 실습 교육 프로그램

기관명	실습내용	일정
IGC바이오분석지원센터 (IGC: Incheon Global Campus)	· 단백질 의약품의 Intact mass 분석 실습	7. 17(목)
한국기초과학지원연구원	· 질량분석법을 이용한 당단백질 특성 분석	8. 13(수) ~14(목)
오송첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터	· (1일차) PCR을 활용한 엑소좀 체내 분포 시험에 대한 이론교육 및 분석 실습 · (2일차) 질량분석기술을 활용한 엑소좀 성분 분석법에 대한 이론교육 및 분석 실습	8. 21(목) ~22(금)
한국표준과학연구원	· 미생물 신속검출법 평가의 이론과 실습	8. 27(수) ~28(목)
충남대학교 아시아-태평양 당분석 연구교육센터	· 질량분석기 기반 당사슬 항원 특성 분석	9. 4(목)
경기도경제과학진흥원 바이오산업본부	· (1일차) 질량분석 기술을 활용한 항체약물복합체(ADC) 분석 실습 · (2일차) 유세포분석법을 활용한 첨단바이오횰약품(세포) 품질분석 실습	9. 11(목) ~12(금)

*세부 프로그램은 상황에 따라 변동 가능