

2017년 첨단 바이오의약품 개발 및 분석기술 워크숍(제4회)

- ◎ 목 적 : 첨단바이오의약품의 개발 및 품질분석 역량 강화를 위하여 바이오의약품 분야 식약처 전문분석기관 간 연계협력 체계 구축 및 상호협력 강화와 바이오의약품 품질분석 이론 및 실무 능력 향상을 도모하기 위함
- ◎ 대 상 : 바이오의약품 산학 연관 전문가 및 관련업계 종사자
- ◎ 기 간 : 2017. 11. 1.(수)~11. 2.(목)
- ◎ 장 소 : 한국기초과학지원연구원 오창센터 강당
- ◎ 주 최 : 식품의약품안전평가원 첨단바이오제품과
- ◎ 교육프로그램

시간		교육과정	연 사
11월 1일(수)			
이론 교육	09:00~10:00	등 록 (한국기초과학지원연구원 오창센터 정문, 강당)	
	10:00~10:10	인사말 축 사	식품의약품안전처 의료제품연구부장 한국기초과학지원연구원장
	10:10~10:50	유전자재조합의약품 품질심사 고려사항	오일웅 연구관 (식품의약품안전처 유전자재조합의약품과)
	10:50~11:30	바이오의약품 개발 동향 및 사례	오두병 박사 (한국생명공학연구원)
	11:30~12:10	바이오의약품 분석 동향 및 사례	배진수 과장 (셀트리온)
	12:10~12:30	질의 응답	발표자
	12:30~13:30	LUNCH	
	13:30~14:10	질량분석을 이용한 당단백질 분석법	유종신 박사 (한국기초과학지원연구원)
	14:10~14:50	HDX-MS를 활용한 바이오의약품 특성분석 이론 및 사례	우주랑 박사 (오송첨단의료산업진흥재단)
	14:50~15:20	질의 응답 및 Coffee Break	발표자
	15:20~16:00	Proteogenomic analysis of the serum antibody repertoire	박대찬 박사 (한국과학기술연구원)
	16:00~16:40	생물학적 활성 측정자료의 통계분석이론	조정환 교수 (숙명여자대학교)
	16:40~17:00	질의 응답	발표자
	17:00~17:10	맺음말 및 워크숍 종료	식품의약품안전처 첨단바이오제품과장

11월 2일(목)		
실습 교육		분석 실습 (10명 이내/참여기관당 1인)
		질량분석과 당단백질 분석 소프트웨어(IQ-GPA)를 이용한 당단백질 특성분석
	09:30~10:00	등 록 (한국기초과학지원연구원 오창센터 서문, 204동)
	10:00~10:50	이론 및 분석법 교육 I : 질량분석소개 및 LC/MS/MS를 이용한 바이오의약품 분석
	11:00~11:50	이론 및 분석법 교육 II : 단백질 및 당단백질 데이터 분석
	12:00~13:00	LUNCH
	13:00~16:00	<div>Team A</div> <div>실습 I : MALDI를 이용한 항체 단백질 분자량 확인</div> <div>실습 II : IgG 단백질의 LC/MS 분석</div> <div>분석법 실습 III : IQ-GPA 소프트웨어 시연 및 데이터 분석</div>
		<div>Team B</div> <div>실습 II : IgG 단백질의 LC/MS 분석</div> <div>실습 I : MALDI를 이용한 항체 단백질 분자량 확인</div>
	16:00~17:00	분석결과 질의 응답 및 실험실 투어 (NMR/MRI/전자현미경)

※ 참여기관: 식품의약품안전처(식품의약품안전평가원), 한국기초과학지원연구원, 오송 첨단의료산업진흥재단(신약개발지원센터), 경기도경제과학진흥원(바이오센터), 인천경제자유구역청(바이오분석지원센터)

※ 참고사항:

- 교육 참가 등록비 없음, 주차 가능
- 교육 신청인원을 제한하지 않습니다.
- 11월 2일 실습교육은 11월 1일 이론교육 참가자에 한하여 신청가능 함
- 중식 제공
- 셔틀버스 제공 (11월 1일 오송역-> 오창센터)
- 사전등록자에 한하여 소정의 기념품 제공