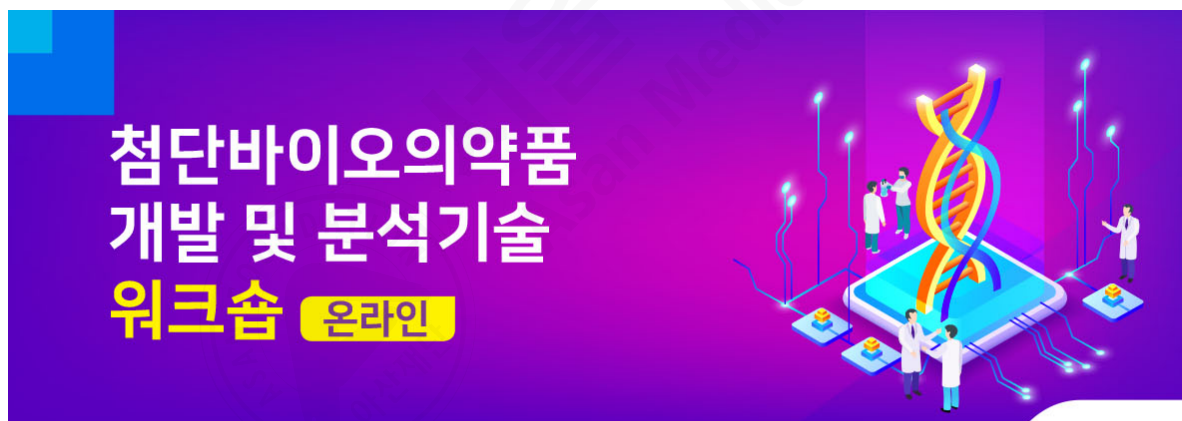


Warning: oci_free_statement(): supplied resource is not a valid oci8 statement resource
in /www/docs/myboard/skin/bio_schedule1/print.php on line 102



2021년 첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍

개최일	2021.06.10
장소	연수구 송도문화로 119 인천글로벌캠퍼스 운영재단 소극장
주최/주관	식품의약품안전평가원/IFEZ바이옌분석지원센터
URL	https://youtu.be/0H0I7zHunDo
형태	워크숍
모집인원	제한없음
참가비	무료
문의	032-626-0651 / nyang@bi-nex.com
분야	Pharmacology, Cell_Biology, Biotechnology



바이옌약품 개발부터 인허가 단계에 필요한 분석기술 교육을 통해 바이오 의약품 분석 전문가를 양성하고자 공공 전문분석기관과 공동으로 “ ’21년 첨단바이옌약품 개발 및 분석기술 워크숍”을 개최합니다.

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

▶ 일 자 2021. 6. 10.(목) 13:00 ~ 17:40

▶ 주 최  식품의약품안전평가원

▶ 주 관  ifez 바이오분석지원센터
IFEZ Bio Analysis Center

▶ 협력기관  AGRS 충남대학교 아시아태평양
당분석 교육연구센터



GBSA 경기도경제과학진흥원

K-BIO-HEALTH 오송첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터

KBSI 한국기초과학지원연구원
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTEKRIS 한국표준과학연구원
Korea Research Institute of Standards and Science

▶ 문의처 032-626-0651 / nyang@bi-nex.com

교육일정

시간	교육과정	연사 (이름/소속)
13:00~13:20	인사말 및 축하	손수정(식품의약품안전평가원)
Session I : 바이오의약품 규제동향		
13:20~14:00	유전자재조합의약품의 최근 주요 품질 보완 사례 및 규제 동향	김진아(식약처)
14:00~14:40	인공지능 기술기반 항체 바이오시밀러 의약품 유사성평가 및 품질 검증	안현주(충남대)
14:40~14:50	질의응답	
Session II : 바이오의약품 개발 관련 기술 동향		
14:50~15:20	세포(유전자)치료제 최신 기술동향 및 의약품 개발 사례	이운 (바이오엔시스시스템)
15:20~15:50	바이오의약품 개발에서 Data integrity의 중요성 및 그 수립 범위	조익현 (프로티움 사이언스)
15:50~16:00	질의응답	
Session III : 바이오의약품 연구개발 사례		
16:00~16:30	다발성 경화증 치료를 위한 차세대 인터페론 베타 개발	송경 (덕성여대)
16:30~17:00	Subcutaneous injection: pain, formulation and device	한원용 (셀트리온)
17:00~17:30	Protein characterization as a development platform	서정근 (KGIT)
17:30~17:40	질의응답	
17:40~17:50	맺음말	박미선(식품의약품안전평가원)

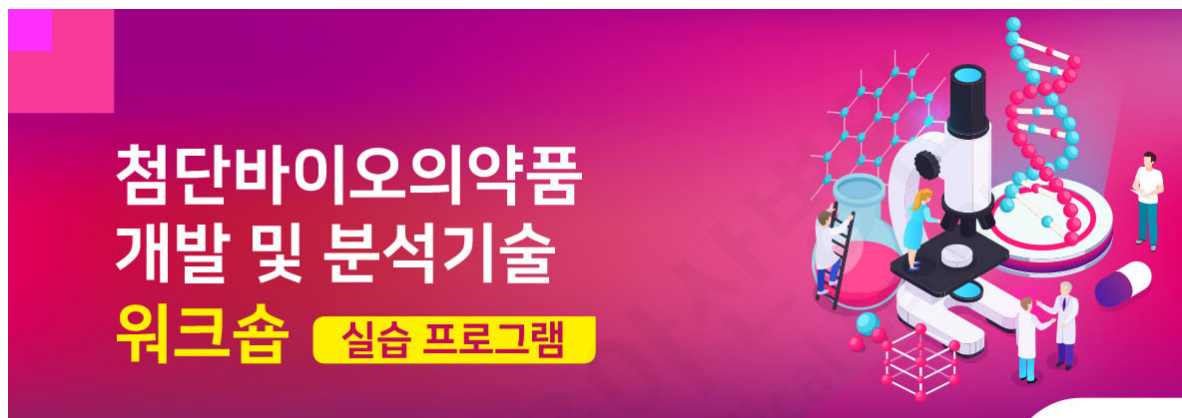
ifez 바이오분석지원센터
IFEZ Bio Analysis Center
<https://youtu.be/0H0I7zHunDo>


※분석기술워크숍 실습 프로그램 신청※

다음 링크로 접속 후 신청해 주시기 바랍니다.

본 신청서는 구글계정으로 접속가능하며 선착순으
로 찬행됩니다.

<https://docs.google.com/forms/d/1vZSqniRDGREyzLamUKyWbZ4UdOMkrCttPfbUfAlk4/edit>



첨단바이오횰약품 개발 및 분석기술 워크숍 온라인 교육과 연계하여 각 협력기관에서 실습교육이 진행됩니다.

※ 각 교육 인원은 10명 이내(참여 기관 당 1인)로 선착순 마감합니다.

실습교육신청

주관기관 실습 프로그램 : IFEZ바이오횰분석지원센터



일 시 2021. 7. 15. 09:00 ~ 17:00
주 제 단백질 의약품의 Intact mass 분석 실습

시간	교육과정
09:00~09:30	등록
09:30~10:00	분석센터 소개
10:00~12:00	바이오횰약품 개요 및 질량분석의 기초이론 교육 - 바이오횰약품의 이해 - 질량분석법의 기본원리 및 장비구조 이해
12:00~13:00	LUNCH
13:00~17:00	바이오횰약품의 Intact mass 분석 - 단백질시료 전처리 실습 - 질량분석기 사용법 실습 Byos Software Data 분석 - Byos Software 소개 (주 메뉴 사용법)

- raw data 정리 방법 및 해석 교육
- Intact mass 결과 분석

협력기관 실습 프로그램 : KBIO 신약개발지원센터
 오송첨단의료산업진흥재단 **신약개발지원센터**
일 시 2021. 7. 29. 10:00 ~ 17:00**주 제** CE를 이용한 단백질 물성 분석 및 HDX-MS를 활용한 바이오의약품 분석

시간	교육과정	
10:00~10:30	등록 (오송 신약개발지원센터 1층)	
10:30~11:45	이론 및 분석법 교육 - HDX-MS를 활용한 바이오의약품 분석 이론 교육	이론 및 분석법 교육 - CE 장비 이론 교육
12:00~13:00	LUNCH	
13:00~16:00	HDX-MS 분석법 실습 - 시료 전처리 및 LC-MS 분석 - 프로그램을 활용한 data 분석 및 결과 해석	CE 분석법 실습 - 단백질 cIEF 분석 실습 - 단백질 CE-SDS 분석 실습
16:00~16:30	분석결과 및 바이오의약품 개발 관련 질의응답	
16:30~17:00	만족도 조사 및 신약센터 투어	

협력기관 실습 프로그램 : 경기도경제과학진흥원 바이오센터
 경기도경제과학진흥원
일 시 2021. 8. 31. 09:30 ~ 17:00**주 제** 질량분석기술을 활용한 바이오의약품의 특성분석

시간	교육과정
09:30~10:00	등록
10:00~11:00	이론 및 분석법 교육 - 질량분석법 이론 및 바이오의약품 최신분석기술 강의
11:00~12:00	소프트웨어 교육 - 실습장비 운영프로그램 소개 및 분석조건 확립
12:00~13:00	LUNCH
13:00~16:00	분석법 실습 - MALDI-TOF를 이용한 바이오의약품 특성분석 - LC-MS/MS를 이용한 바이오의약품 특성분석 - MS data 분석 및 결과 해석 실습
16:00~16:30	분석결과 및 바이오의약품 개발 관련 질의응답
16:30~17:00	만족도 조사 및 실험실 투어

협력기관 실습 프로그램 : 한국표준과학연구원
 한국표준과학연구원
Korea Research Institute of Standards and Science
일 시 2021. 9. 7. 09:30 ~ 17:00**주 제** Digital PCR을 이용한 유전자 정량분석

시간	교육과정
09:30~10:00	등록 (한국표준과학연구원 인증표준물질동 2층 세미나실)
10:00~10:50	이론 및 분석법 교육 - Digital PCR 이론교육
11:00~11:50	소프트웨어 교육 - Digital PCR 활용 소개
12:00~13:00	LUNCH
13:00~16:00	분석법 실습 - Bio-Rad QX200등을 이용한 Digital PCR 실습 - 데이터 분석 실습

16:00~17:00 분석결과 질의 응답 및 실험실 투어

Citing URL: https://www.ibric.org/myboard/read.php?Board=bio_schedule1&id=250513

협력기관 실습 프로그램 : 한국기초과학연구원

KBSI 한국기초과학지원연구원
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE

일시 2021. 9. 9. 09:30 ~ 17:00 Copyright © IBIC All rights reserved.

주제 질량분석법을 이용한 당단백질 특성분석

시간	교육과정
09:30~10:00	등록 (한국기초과학지원연구원 오창센터 서문 204동)
10:30~11:50	이론 및 분석법 교육 - 질량분석 소개 및 LC-MS/MS를 이용한 바이오의약품 분석 - 단백질 및 당단백질의 텐덤질량스펙트럼 데이터 분석
12:00~13:00	LUNCH
13:00~16:00	LC-MS/MS 분석법 실습 - MALDI-TOF를 이용한 항체 단백질 분자량 확인 - IgG단백질의 LC-MS/MS 분석 - IQ-GPA 소프트웨어를 이용한 당단백질 데이터 분석
16:00~17:00	분석결과 질의 응답 및 실험실 투어 (NMR, MRI, 전자현미경)

협력기관 실습 프로그램 : 충남대학교

AGRS 충남대학교 아시아태평양
당분석 교육연구센터

일시 2021. 9. 16. 09:30 ~ 17:00

주제 질량분석법을 이용한 당단백질 특성분석

시간	교육과정
09:30~10:00	등록
10:30~11:50	이론 및 분석법 교육 - 당쇄화 분석 관련 이론 강의 - 시알산 정량 분석 이론 강의
12:00~13:00	LUNCH
13:00~13:20	실험실 투어
13:30~15:20	LC-MS/MS 분석법 실습 - 전처리 실습 - LC-MS를 이용한 시알산 정량
15:30~16:30	분석결과 해석 교육
16:30~17:00	질의응답 및 만족도 조사