

[실습2]

바이오횰약품 특성분석 최신동향 및 기반기술 실습 교육

-MALDI-TOF를 이용한 단백질의약품 질량 분석 기술-

- ◆ 일시 : 2018년 4월 12일(목) 9:30~17:00
- ◆ 장소 : 한국기초과학지원연구원(서울 성북)
- ◆ 주최 : 한국제약바이오협회 바이오의약품위원회
- ◆ 주관 : IFEZ 바이오분석지원센터, 충북테크노파크 바이오센터, 한국기초과학지원
연구원 서울 센터
- ◆ 강사 : 정주희 박사(한국기초과학지원연구원 서울 센터)
- ◆ 대상 : MALDI-TOF 분석기술에 관심 있는 실무자(경력 5년 이하) 10명 이내
- ◆ 프로그램

시 간	내 용
09:30~10:00	등록
10:00~11:00	MALDI-TOF 기본 이론 <ul style="list-style-type: none">- 질량분석기 기본이론 리뷰- MALDI 이온화방식의 원리 리뷰- MALDI-TOF/TOF 원리 리뷰- 단백질 분석, 고분자 분석법- 샘플전처리 매트릭스 적용이론
11:00~12:00	MALDI-TOF 샘플 전처리 실습 <ul style="list-style-type: none">- 전처리 매트릭스 준비와 시료 준비 실습
12:00~13:00	점심
13:00~14:30	MALDI-TOF 분석 실습 <ul style="list-style-type: none">- Intact Mass 측정- Peptide Mapping 시연- Protein ID Software 사용법 시연- Mass Calibration 과 Resolution 확인
14:30~17:00	개별 분석 실습 <ul style="list-style-type: none">- 표준시료 측정- 개별 반복 실습- 문제해결
17:00~	폐회

* MALDI-TOF : 레이저 보조 탈착 이온화 질량분석기로 고분자, 합성 시료 및 생체물질
정성 분석 장비