

2026년 NICEM 기기사용료 조정 안내

기기명	기기명	분석 유형	조정 전	조정 후
토양수질분석기기실(I)	GC-MS(Purge&Trap) GC-MS LC-MS/MS	분석의뢰 · BTEX 4항목 분석시 100,000원 · 염소소독부산물 분석시 38,400원	· BTEX 4항목 분석시 100,000원 · 염소소독부산물 분석시 38,400원	· BTEX 4항목 분석시 100,000원/개별항목 50,000원 · 염소소독부산물 분석시 100,000원/개별항목 50,000원 · 과불화합물(먹는물감시항목 3성분) 분석시 300,000원 · 성분 추가시 100,000원
토양수질분석기기실(II)	ICP-OES/ICP-MS	분석의뢰 · 기본 3항목 분석시 20,000원/추가항목 당 7,000원 · 먹는물/수질 기본 1항목(전처리포함) 17,400원/추가항목 당 10,000원 · 수질 Hg(전처리포함) 27,000원 · 폐기물 용출 기본 1항목(전처리포함) 30,000원 · 퇴적물 기본 1항목(전처리포함) 150,000원/추가항목 당 20,000원 · Microwave(10원/회) 100,000원/추가항목 당 20,000원	· 기본 3항목 분석시 30,000원/추가항목 당 15,000원 · 기본분석비+전처리 비용 추가 · 산처리 40,000원/시료 · Hg분석 추가 10,000원/시료 · 6가크롬 분석 추가 10,000원/시료 · 먹는물 전처리(산청가) 20,000원/시료 · 먹는물 전처리(산처리) 40,000원/시료 · 폐기물용출 30,000원/시료 · 퇴적물 HF 사용 전처리 150,000원(3일)/시료 · Microwave 15,000원/시료	· 폐기물 용출 30,000원/시료 · 퇴적물 HF 사용 전처리 150,000원(3일)/시료 · Microwave 15,000원/시료
토양수질분석기기실(III)	UV/Vis, pH, 탁도, 색도 밀도계산/중량법/적정법 IC 자동분석기 연속흐름분석기 TOC-L Hotplate	직접사용 · 내용없음 · 토양 공극률/상상 분석시 각 22,000원 · 온도 20,000원 · 맛/냄새 각 7,500원 · 음이온 분석시 이온 당 18,000원 · 퍼콜로레이트 28,000원 · 분석의뢰 · TN/TP 분석시 각 15,000원 · 음이온계면활성제 30,000원 · 분석의뢰 · TOC/DOC 각 40,000원 · 분석의뢰 · 중발전류를 13,000원	· 교내 기본료(1시간) 40,000원 + 8,000원(30분) · 교외 기본료(1시간) 50,000원 + 10,000원(30분) · 토양 공극률/상상 분석시 각 25,000원 · 온도 25,000원 · 맛/냄새 각 10,000원 · 음이온 분석시 이온 당 20,000원 · 퍼콜로레이트 100,000원 · TN/TP 분석시 각 20,000원 · 음이온계면활성제 35,000원 · TOC/DOC 각 45,000원 · 중발전류를 15,000원	· 교내 기본료(1시간) 40,000원 + 8,000원(30분) · 교외 기본료(1시간) 50,000원 + 10,000원(30분) · 토양 공극률/상상 분석시 각 25,000원 · 온도 25,000원 · 맛/냄새 각 10,000원 · 음이온 분석시 이온 당 20,000원 · 퍼콜로레이트 100,000원 · TN/TP 분석시 각 20,000원 · 음이온계면활성제 35,000원 · TOC/DOC 각 45,000원 · 중발전류를 15,000원
토양오염/먹는물분석센터 통합		· 교외 단가 대비 교내 할인 단가가 항목별로 서로 다른 비율로 적용되고 있음 · 기타 분석항목은 기존 분석 단가를 적용 · 전처리액의 경우 교내 기존 단가이며, 이를 기준으로 교외 적용 단가는 30%의 가산율을 반영함	단가 체계의 일관성 확보를 위해 교내 할인 단가를 교외 단가의 85%로 일원화하여 적용함	
나노-고분해능 텐덤질량분석기		2. 메타볼라이트 프로파일 실험 - LC 분리 + MS + MSMS: 170,000원(양모드시 200%) - Metabolite profiling 통계처리 실험: 200,000원 (1 run time 당)	2. 메타볼라이트 프로파일 실험 - LC 분리 + MS + MSMS: 170,000원(양모드시 200%) - Metabolite profiling 통계처리 실험: 200,000원 (1 run time 당)	2. 메타볼라이트 프로파일 실험 - LC 분리 + MS + MSMS: 170,000원(양모드시 200%) - Metabolite profiling 통계처리 실험: 200,000원 (1 run time 당) * rawdata만 가져갈 경우 분석시간 30분 미만 50%, 30분 이상 30% 할인가 적용
고분해능 텐덤질량분석기		2. 메타볼라이트 프로파일 실험 - LC 분리 + MS + MSMS: 170,000원(양모드시 200%) - Metabolite profiling 통계처리 실험: 200,000원 (1 run time 당) 3. 햅타이드 프로파일_DB search : 200,000원 (nanoESI실험시에도동일하게적용)	2. 메타볼라이트 프로파일 실험 - LC 분리 + MS + MSMS: 170,000원(양모드시 200%) - Metabolite profiling 통계처리 실험: 200,000원 (1 run time 당)	분석항목 삭제
질량분석실		LC-MS 정량분석 실험 - 초기 분석조건 확립 비용(80,000원/물질, 물질 추가시 30,000원/물질) - 기본료: 100,000원/물질(추가시 30,000원/물질) - 측정료: 40,000원/시료 비고 - 대상분 분석시 혐의 후 비용 결정 - 전처리 필요시 혐의 후 비용 결정	LC-MS 정량분석 실험 - 초기 분석조건 확립 비용(80,000원/물질, 물질 추가시 30,000원/물질) - 기본료: 100,000원/물질(추가시 30,000원/물질) - 측정료: 40,000원/시료 비고 - 대상분 분석시 혐의 후 비용 결정 - 전처리 필요시 혐의 후 비용 결정	LC-MS/MS 정량분석 실험 - 초기조건료 MS/MS조건료:50,000원/물질 LC분석조건료:100,000원(추가시물질당30,000원) - 기본료: 100,000원/물질(추가시 30,000원/물질) - 시료분석료: 50,000원/시료 비고 - 의뢰시 분석조건 필참 - 검정곡선은 최대 5 Point며 추가시 시료수로 계산 - 10개 이상 대상분 분석시 혐의 후 진행 - 대상분시 희석 배수별 분석이 진행될 경우 총 측정 시료수로 분석료 산정
액체크로마토그래피 질량분석기		ESI/Low Resolution 질량분석 실험 - Infusion 실험 및 데이터처리 Direct inlet + 분자량 측정 : 20,000원 Direct inlet + 분자량 측정 + MSMS : 40,000원 LC 분리 실험 및 데이터처리 LC 분리 + 분자량 측정 :50,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 : 60,000원 LC 분리 + 분자량 측정 + MSMS : 90,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 + MSMS : 100,000원	ESI/Low Resolution 질량분석 실험 - Infusion 실험 및 데이터처리 Direct inlet + 분자량 측정 : 20,000원 Direct inlet + 분자량 측정 + MSMS : 40,000원 LC 분리 실험 및 데이터처리 LC 분리 + 분자량 측정 :50,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 : 60,000원 LC 분리 + 분자량 측정 + MSMS : 90,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 + MSMS : 100,000원	1. ESI/Low Resolution 질량분석 실험 - Infusion 실험 및 데이터처리 Direct inlet + 분자량 측정 :30,000원 Direct inlet + 분자량 측정 + MSMS : 40,000원 LC 분리 실험 및 데이터처리 LC 분리 + 분자량 측정 : 60,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 : 70,000원 LC 분리 + 분자량 측정 + MSMS : 90,000원 LC 분리 + DAD + 분자량 측정 + MSMS : 100,000원 2. LC-MS 정량분석 실험 - 기본료: 100,000원/물질(물질 추가시 30,000원/물질) - 측정료: 40,000원/시료 - 전처리 비용: 실무정산(담당자와 협의 후 결정) * 초기 분석조건 확립 비용: 100,000원/물질(물질 추가시 30,000원/물질)
고속 액체 크로마토그래피 2(다용도 분석)		1. 일반성분분석 1) 기본사용료 시료 10개 이하 : 기본료 50,000원 시료 10개 이상 : 기본료 없음 2) 시료 분석료 30,000원/시료 3) 전처리 비용 30,000원/시료	1. 일반성분분석 1) 기본사용료 정량곡선 : 50,000원/성분당 2) 시료 분석료 30,000원/분석 샘플 반복 수 3) 전처리 비용 30,000원/시료 4) 다용도 분석시 성분당 가격 적용	1. 일반성분분석 1) 기본사용료 정량곡선 : 50,000원/성분당 2) 시료 분석료 30,000원/분석 샘플 반복 수 3) 전처리 비용 30,000원/시료 4) 다용도 분석시 성분당 가격 적용
이온 크로마토그래피 1(음이온 및 양이온 분석)		1) 시료 10개 이하 기본 사용료 50,000원 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 50,000원 + 전처리분석의뢰시 (양이온 55,000원/시료, 음이온 55,000원/시료)	1) 시료 10개 이하 기본 사용료 50,000원 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 50,000원 + 전처리분석의뢰시 (양이온 60,000원/시료, 음이온 60,000원/시료)	1) 시료 10개 이하 기본 사용료 50,000원 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 50,000원 + 전처리분석의뢰시 (양이온 60,000원/시료, 음이온 60,000원/시료)
이온 크로마토그래피 2(음이온 및 양이온 분석)		2) 시료 10개 초과 기본 사용료 없음 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 없음 + 전처리분석의뢰시 (양이온 55,000원/시료, 음이온 55,000원/시료)	2) 시료 10개 초과 기본 사용료 없음 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 없음 + 전처리분석의뢰시 (양이온 60,000원/시료, 음이온 60,000원/시료)	2) 시료 10개 초과 기본 사용료 없음 + 시료분석료 (양이온 30,000원/시료, 음이온 30,000원/시료) 기본 사용료 없음 + 전처리분석의뢰시 (양이온 60,000원/시료, 음이온 60,000원/시료)
크로마토그래피실		1) SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 2) SFE-SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량곡선 : 300,000원 3) HPLC-MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 4) HPLC-MSMS 정량 : 40,000/시료 * SCFA, Acrylamide, Allin류, Soyasaponin류 * SCFA 유도체화 추가비용 : 30,000원/시료 * 전처리비용 : 30,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원	1) SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 2) SFE-SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량곡선 : 300,000원 3) HPLC-MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 4) HPLC-MSMS 정량 : 40,000/분석 샘플 반복 수 * SCFA, Acrylamide, Allin류, Soyasaponin류 * SCFA 유도체화 추가비용 : 30,000원/시료 * 전처리비용 : 30,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 100,000원/성분 * 다용도 분석시 성분당 가격	1) SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 2) SFE-SFC-PDA/MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량곡선 : 300,000원 3) HPLC-MS : 40,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 200,000원 4) HPLC-MSMS 정량 : 40,000/분석 샘플 반복 수 * SCFA, Acrylamide, Allin류, Soyasaponin류 * SCFA 유도체화 추가비용 : 30,000원/시료 * 전처리비용 : 30,000원/시료 * 표준품 정량 곡선 : 100,000원/성분 * 다용도 분석시 성분당 가격
조밀계유체크로마토그래피 시스템		1. 40,000원/시료 * 정성 : DB검색 * 정량 : 표준품 필요 2. 직접사용 : 20,000원/시료 3. TMS 유도체 전처리비용: 30,000원/시료 - 추출+유도체화 전처리 : 40,000원 4. Essential oil 전처리 :5,000원 / 건당 서비스 없음	1. 분석료: 40,000원/시료 * 정성 : DB검색 * 정량 : 표준품 필요 / 정량 곡선 : 200,000원/성분 2. 직접사용 : 20,000원/시료 3. TMS 유도체 전처리비용: 30,000원/시료 추출+유도체화 전처리 : 40,000원/시료 4. Essential oil 전처리 : 5,000원 / 건당	1. 분석료: 40,000원/시료 * 정성 : DB검색 * 정량 : 표준품 필요 / 정량 곡선 : 200,000원/성분 2. 직접사용 : 20,000원/시료 3. TMS 유도체 전처리비용: 30,000원/시료 추출+유도체화 전처리 : 40,000원/시료 4. Essential oil 전처리 : 5,000원 / 건당
통결 건조				1. 30,000원 / 24시간 기준

	<p>다중오믹스 고분해능 질량분석기 (Orbitrap 240)</p>	<p>* 단백질 ID (nano ESI) [실형-1] - 전처리 비용 1. in gel digestion 처리 Trypsin 효소 : 60,000원/시료 Chymotrypsin 등 그 외 효소 : 80,000원/시료 2. in solution digestion 처리 : 80,000원 - 측정료 (Data acquisition + data processing) : 140,000원/시료 - pull down 등 이후에 1D lane 을 모두 분석하는 경우 : 1,000,000원 (1 lane) 시료 10개 이상 : 90% 적용 시료 20개 이상 : 85% 적용 * 단백질 ID(nano ESI) [실형-2] - solution digestion 전처리 비용 (Trypsin 효소 처리 + Sep-Pak 정제): 80,000원/시료 - 측정료(data acquisition + DB search): 900,000원/시료 - 단백질 정량 비용(Label free 방식, 반복분석, 통계처리): 300,000원/배치 예상 결과 : 수십~수백개의 단백질 확인 및 상대 정량</p>	<p>1. 단백질 ID (nano ESI) [실형-1][Gel form] - 정성분석 1) 전처리 비용 a. Gel digestion 처리 Trypsin 효소 : 60,000원/시료(실비정산) Chymotrypsin 등 그 외 효소 : 80,000원/시료(실비정산) b. Solution digestion 처리 : 80,000원 2) LC-MS 측정료 (Data acquisition + DB search) : 140,000원/시료 * 90분 Run time, 1 반복 측정 3) 1D lane 을 모두 분석하는 경우 : 1,000,000원/lane ** 시료 10개 이상 : 90% 적용 ** 시료 20개 이상 : 85% 적용 2. 단백질 ID(nano ESI) [실형-2](Liquid form) - 정성 및 상대정량 1) Solution digestion 전처리 비용 a. Trypsin 효소 처리 + Sep-Pak 정제 : 80,000원/시료 (실비정산) b. Chymotrypsin 등 그 외 효소 : 80,000원/시료 (실비정산) 2) LC-MS 측정료(Data acquisition + DB search): 900,000원/시료 * 180분 Run time, 3 반복 측정 3) 단백질정량 자료분석(Label Free 방식, 3 반복 분석, 통계처리): 300,000원/배치 * Proteome Discoverer S/W</p>
<p>패능분석실</p>	<p>1. 단백질 ID (nano ESI) 실형-1 (젤) 1) 전처리: In gel digestion 처리 a) Trypsin 효소: 60,000원/시료 b) Chymotrypsin 등 그 외 효소: 80,000원/시료 2) 측정료(Data acquisition + DB searching + Data Processing) : 240,000원/시료 3) 젤 Pull down 이후에 1D-lane 모두를 분석하는 경우: 1,500,000원(1D-lane) 2. 단백질 ID (nano ESI) 실형-2 (Solution) 1) 전처리: Solution digestion 처리 (a) Trypsin 효소 처리 + Sep-Pak 정제: 80,000원/시료 * Others: 협의 필요 2) 측정료(Data Acquisition + DB searching) (a) DDA 모드, 3 반복 : 900,000원/시료 (b) DIA 모드, 3 반복 : 1,200,000원/시료 (c) DIA+DDA 모드, 3 반복 : 1,500,000원/시료 3) 단백질 상대 정량 (Data Processing) - 통계처리: 400,000원/배치 3. UPLC-ESI (LC/MS) 실험 1) 전처리: 협의 필요, LC 크로마토그램 제공 필요 2) 측정료(Data Acquisition, ESI mode) (a) 단일 모드 : 200,000원/시료, 동일시료 3 반복 측정시 100,000원/시료 (b) 양모드: 400,000원/시료(모드 전환비 포함), 동일시료 3 반복 측정시 200,000원/시료 * 측정시간: 30분 Run time 이하 기준 (초과시 협의 필요) ** 이와: 분석조건 탐색 등 협의 필요 3) 자료분석(Profile Data Processing) (a) Featuring + DB Annotation: 400,000원/배치 * 이와: 협의 필요 4. MALDI-MS 측정 1) 전처리 비용(메트릭스 비용 포함): 5,000원/시료 2) 측정 비용 (a) 측정대행: 25,000원/시료(Spot) (b) 직접사용: 10,000원/시료(spot) 적용 * 이와: 협의 필요 5. MALDI MS Imaging 1) 샘플링(Matrix Spraying + 광학 이미지 스캔) : 80,000원/슬라이드 2) Single Laser Desorption, 60분 기준 (a) ~4시간까지 적용 단계: 100,000원/시간 (b) ~4시간이후 적용 단계: 50,000원/시간 3) Double Laser Desorption(Primary+Post Lasers), 저분자량 추천, 60분 기준 (a) ~4시간까지 적용 단계: 150,000원/시간 (b) ~4시간이후 적용 단계: 75,000원/시간 4) 소모품 (a) ITO슬라이드, Trypsin 효소 등 실비 청구 5) CryoSectioning, Drying: 무료 6) Data Processing : 1,500,000원/시료 - Data Processing [Featuring, Image View Data, Target List DB Annotation] * 이와: 협의 필요 ** 동일시료로 MALDI MS Imaging을 위하여, 위 1~3호의 다른 시험을 동시 측정: 총비용의 50% 할인 적용.</p>	<p>1. 단백질 ID (nano ESI) 실형-1 (젤) - 정성분석 1) 전처리: In gel digestion 처리 a) Trypsin 효소: 60,000원/시료 (실비정산) b) Chymotrypsin 등 그 외 효소: 80,000원/시료 (실비정산) 2) 측정료(Data acquisition + DB searching + Data Processing) (a) DDA 모드 : 180,000원/시료 (b) DIA 모드 : 220,000원/시료 3) 1D-lane 모두를 분석하는 경우: 1,500,000원/lane 2. 단백질 ID (nano ESI) 실형-2 (Solution) - 정성 및 상대정량 1) 전처리: Solution digestion 처리 (a) Trypsin 효소 처리 + Sep-Pak 정제: 80,000원/시료(실비정산) * Others: 협의 필요 2) 측정료(Data Acquisition + DB searching) (a) DDA 모드, 3 반복 : 900,000원/시료 (b) DIA 모드, 3 반복 : 1,200,000원/시료 (c) DIA+DDA 모드 순환 측정, 3 반복 : 1,500,000원/시료 3) 단백질정량 자료분석 (Data Processing, Proteoscape) - 통계처리: 400,000원/배치 3. UPLC-ESI (LC/MS) 실험 (A) Lipid(지질) 분석 1) 전처리: 협의 필요(사용자 직접 처리 권장) 2) 측정료(Data Acquisition, ESI mode) (a) 단일 모드: 150,000원/시료, 동일시료 3 반복 측정시 100,000원/시료 (b) 양모드: 300,000원/시료(모드 전환비 포함), 동일시료 3 반복 측정시 200,000원/시료 * 측정시간: 30분 Run time 이하 기준 (기준 20min LC Run time) * 이와: 분석조건 탐색 등 협의 필요 3) 자료분석(Profile Data Processing, Metaboscape SW, 기본 DB: Lipid Species) (a) Featuring + DB Annotation on SW: 100,000원/배치 * 이와: DB 등 협의 필요 (B) Metabolite(대체제) 분석 1) 전처리: 협의 필요, LC 크로마토그램 제공 필요 2) 측정료(Data Acquisition, ESI mode) (a) 단일 모드 : 200,000원/시료, 동일시료 3 반복 측정시 100,000원/시료 (b) 양모드: 400,000원/시료(모드 전환비 포함), 동일시료 3 반복 측정시 200,000원/시료 * 측정시간: 60분 Run time 이하 기준 (초과시 협의 필요) ** 이와: 분석조건 탐색 등 협의 필요 3) 자료분석(Profile Data Processing) (a) Featuring + DB Annotation: 100,000원/배치 * 이와: DB 등 협의 필요 4. MALDI-MS 측정 1) 전처리 비용(메트릭스 비용 포함): 5,000원/시료 2) MS 측정 비용 (a) 측정대행: 25,000원/시료(Spot) (b) 직접사용: 10,000원/시료(Spot) 적용 3) MS/MS 측정 (a) 측정대행: 30,000원/시료(Spot) (b) 직접사용: 15,000원/시료(Spot) 적용 * 이와: 협의 필요 5. MALDI MS Imaging 1) 샘플링 (a) Matrix Spraying: 80,000원/슬라이드 (b) 단백질 분석 전처리 (탈지질+효소처리, Matrix Spraying) : 200,000원/슬라이드 (c) Glycan 분석: 별도 협의 필요 2) Single Laser Desorption, 60분 기준 (a) 기본료(분석조건 셋팅비): 200,000원 (b) 분석료 ~4시간까지 적용 단계: 80,000원/시간 ~4시간이후 적용 단계: 50,000원/시간 3) Double Laser Desorption(Primary+Post Lasers), 저분자량 추천 (a) 기본료(분석조건 셋팅비): 200,000원 (b) 분석료 ~4시간까지 적용 단계: 150,000원/시간 ~4시간이후 적용 단계: 75,000원/시간 4) 소모품 (a) ITO슬라이드 50,000원/개 (실비정산) 5) CryoSectioning, Drying: 무료 6) Data Processing : 500,000원/시료 - Data Processing [Featuring, Image View Data, Target List DB Annotation] * 이와: 협의 필요 ** 동일시료로 MALDI MS Imaging을 위하여, 위 1~4호의 다른 시험을 동시 측정: 총비용의 50% 할인 적용.</p>	
<p>바이오패능분석 복합솔루션 시스템 (TimsTOF flex MALDI-2)</p>			<p>1. 단백질 ID (nano ESI) 실형-1 (젤) - 정성분석 1) 전처리: In gel digestion 처리 a) Trypsin 효소: 60,000원/시료 (실비정산) b) Chymotrypsin 등 그 외 효소: 80,000원/시료 (실비정산) 2) 측정료(Data acquisition + DB searching + Data Processing) (a) DDA 모드 : 180,000원/시료 (b) DIA 모드 : 220,000원/시료 3) 1D-lane 모두를 분석하는 경우: 1,500,000원/lane 2. 단백질 ID (nano ESI) 실형-2 (Solution) - 정성 및 상대정량 1) 전처리: Solution digestion 처리 (a) Trypsin 효소 처리 + Sep-Pak 정제: 80,000원/시료(실비정산) * Others: 협의 필요 2) 측정료(Data Acquisition + DB searching) (a) DDA 모드, 3 반복 : 900,000원/시료 (b) DIA 모드, 3 반복 : 1,200,000원/시료 (c) DIA+DDA 모드 순환 측정, 3 반복 : 1,500,000원/시료 3) 단백질정량 자료분석 (Data Processing, Proteoscape) - 통계처리: 400,000원/배치 3. UPLC-ESI (LC/MS) 실험 (A) Lipid(지질) 분석 1) 전처리: 협의 필요(사용자 직접 처리 권장) 2) 측정료(Data Acquisition, ESI mode) (a) 단일 모드: 150,000원/시료, 동일시료 3 반복 측정시 100,000원/시료 (b) 양모드: 300,000원/시료(모드 전환비 포함), 동일시료 3 반복 측정시 200,000원/시료 * 측정시간: 30분 Run time 이하 기준 (기준 20min LC Run time) * 이와: 분석조건 탐색 등 협의 필요 3) 자료분석(Profile Data Processing, Metaboscape SW, 기본 DB: Lipid Species) (a) Featuring + DB Annotation on SW: 100,000원/배치 * 이와: DB 등 협의 필요 (B) Metabolite(대체제) 분석 1) 전처리: 협의 필요, LC 크로마토그램 제공 필요 2) 측정료(Data Acquisition, ESI mode) (a) 단일 모드 : 200,000원/시료, 동일시료 3 반복 측정시 100,000원/시료 (b) 양모드: 400,000원/시료(모드 전환비 포함), 동일시료 3 반복 측정시 200,000원/시료 * 측정시간: 60분 Run time 이하 기준 (초과시 협의 필요) ** 이와: 분석조건 탐색 등 협의 필요 3) 자료분석(Profile Data Processing) (a) Featuring + DB Annotation: 100,000원/배치 * 이와: DB 등 협의 필요 4. MALDI-MS 측정 1) 전처리 비용(메트릭스 비용 포함): 5,000원/시료 2) MS 측정 비용 (a) 측정대행: 25,000원/시료(Spot) (b) 직접사용: 10,000원/시료(Spot) 적용 3) MS/MS 측정 (a) 측정대행: 30,000원/시료(Spot) (b) 직접사용: 15,000원/시료(Spot) 적용 * 이와: 협의 필요 5. MALDI MS Imaging 1) 샘플링 (a) Matrix Spraying: 80,000원/슬라이드 (b) 단백질 분석 전처리 (탈지질+효소처리, Matrix Spraying) : 200,000원/슬라이드 (c) Glycan 분석: 별도 협의 필요 2) Single Laser Desorption, 60분 기준 (a) 기본료(분석조건 셋팅비): 200,000원 (b) 분석료 ~4시간까지 적용 단계: 80,000원/시간 ~4시간이후 적용 단계: 50,000원/시간 3) Double Laser Desorption(Primary+Post Lasers), 저분자량 추천 (a) 기본료(분석조건 셋팅비): 200,000원 (b) 분석료 ~4시간까지 적용 단계: 150,000원/시간 ~4시간이후 적용 단계: 75,000원/시간 4) 소모품 (a) ITO슬라이드 50,000원/개 (실비정산) 5) CryoSectioning, Drying: 무료 6) Data Processing : 500,000원/시료 - Data Processing [Featuring, Image View Data, Target List DB Annotation] * 이와: 협의 필요 ** 동일시료로 MALDI MS Imaging을 위하여, 위 1~4호의 다른 시험을 동시 측정: 총비용의 50% 할인 적용.</p>

	<p>가스크로마토그래피 텐덤질량분석기 (TSQ 8000 QQQ)</p>	<p>1. GC- Single MS (정상 및 정량) - Liquid Injection 1) EI mode : 30,000원/시료</p> <p>2. GC-MS/MS (정량시) - Liquid Injection 1) Tandem EI mode : 40,000원/시료 * Auto-SRM 조건검색 및 표준정량곡선 시험 제공함 (표준물질액 3~5수준 이상 필요) (Blank 시료 필요)</p> <p>3. SPME-GC /MS 1) Scan EI-mode 정성분석 : 40,000원/시료 2) Scan EI-mode 정량분석 : 50,000원/시료 (기본: 5개 목표화합물, 5개 초과수에 대해서는 5,000원/화합물 추가비용) 3) Scan EI-mode MSMS 정량분석 : 60,000원/시료 (기본: 5개 목표화합물, 5개 초과수에 대해서는 5,000원/화합물 추가비용)</p> <p>** 정성 : NIST Library DB검색 ** 정량 : 표준품 제공이 필요함 ** SPME 전처리 - 분말 혹은 액상 시료 : 5,000원 / 건당 - 시료분쇄 전처리 : 20,000원 / 건당 ** Headspace 전용 HS 바이알 비용 : 5,000원/개</p> <p>1. GC- Single MS (정상) - Liquid Injection 1) EI mode : 30,000원/시료</p> <p>2. GC-MS/MS (정량시) - Liquid Injection 1) 기본료 : 200,000원 (4 point 검증선 포함, 기본: 5개 목표화합물, 5개 초과수에 대해서는 5,000원/화합물 추가비용) 2) 분석료: Tandem EI mode : 40,000원/시료 * Auto-SRM 조건검색 및 표준정량곡선 시험 제공함 (표준물질액 3~5수준이상 필요) (Blank 시료 필요)</p> <p>3. SPME-GC /MS 1) Scan EI-mode 정성분석 : 40,000원/시료 2) Scan EI-mode 정량분석 - 기본료 : 200,000원 (4 point 검증선 포함, 기본: 5개 목표화합물, 5개 초과수에 대해서는 5,000원/화합물 추가비용) - 분석료: Scan EI-mode 정량분석 : 50,000원/시료 Scan EI-mode MSMS 정량분석 : 60,000원/시료</p> <p>** 정성 : NIST Library DB검색 ** 정량 : 표준품 제공이 필요함 ** SPME 전처리 - 분말 혹은 액상 시료 : 5,000원 / 건당 - 시료분쇄 전처리 : 20,000원 / 건당 ** Headspace 전용 HS 바이알 비용 : 5,000원/개 - 초기 분석조건 확립 비용 - 걸림사용료(의뢰자제공) : 80,000/시료 - 다성분 분석시 협의 후 비용 결정 - 전처리 필요시 협의 후 비용 결정</p>
<p>생명공학기기실</p>	<p>Nanopore PromethION24</p> <p>PacBio Revio System</p>	<p>- Pore-C 분석: 전처리 3,200,000원 [Cross-linking, Enzyme treatment (restriction enzyme, T4 ligase), de-crosslinking, DNA extraction], nanopore library 제작 800,000원, sequencing (1 flowcell 사용 시) 3,500,000원 - Adaptive sampling 분석: 전처리 1,500,000원 (DNA extraction: 700,000원, nanopore library 제작 800,000원), sequencing (1 flowcell 사용 시) 3,500,000원</p> <p>WGSS: DNA extraction: 700,000원, library 제작 800,000원, sequencing (1 flowcell 사용 시) 3,500,000원</p> <p>- 동일 시료를 whole genome sequencing과 동시에 의뢰 시 할인 적용 중 - Human 시료로부터 DNA 추출 비용은 200,000원</p> <p>- 동일 시료를 Pore-C와 동시에 의뢰 시 할인 적용 중, - human시료로부터 DNA 추출 비용 200,000원</p>
<p>추사전자현미경</p>	<p>cryo-FIB-sem</p>	<p>1) cryo-SEM 분석의뢰 - 기본사용료(50,000원/회) + 시료 전처리(100,000원/회) + 장비 사용시간 (150,000원/시간)</p> <p>2) TEM lamella 분석의뢰 - 300,000원/ 시편 - Cu lift out grid 5,000원/개 - Mo lift out grid 20,000원/개 - gel box 10,000원/개</p> <p>1) cryo-SEM 분석의뢰 - 기본사용료(50,000원/회) + 장비 사용시간(150,000원/시간)</p> <p>2) TEM lamella 분석의뢰 - 300,000원/시편 (소요시간 2시간 기준) + 추가 작업비용 50,000/30분) - Cu lift out grid 7,000원/개 - Mo lift out grid 40,000원/개 - gel box 20,000원/개</p>