공동기기원 장비사용 요금표

-유기분석실- 2023. 11. 16. 기준

※ 예약취소: 예약일로부터 3일 이내에 취소하는 경우 장비 사용금액의 50%가 부과됩니다.

※ 급행분석: 기존 예약일정과 무관하게 긴급히 분석을 요청하는 경우 사용금액 50%가 추가 부과됩니다.(담당자협의 필요)

장 비 명	구 분	항 목	분석료(원)		
			단 위	교 내	교 외
Cryo-NMR 700MHz (핵자기공명분광기 700MHz)	분광분석	1H	시료당(30분)	25,000	40,000
		13C, 15N, 31P 등	시료당(30분)	40,000	65,000
		시간추가	시료당(30분)	5,000	10,000
	2D분석	기본	시료당(30분)	80,000	110,000
		시간추가	시료당(30분)	10,000	20,000
	전처리(용매별 추가요금 발생가능)		시료당	50,000	50,000
	기능추가	고온(VT exp.)	시료당(30분)	40,000	80,000
FT-NMR 500MHz (핵자기공명분광기 500MHz)	분광분석	1H	시료당(30분)	20,000	35,000
		13C, 15N, 31P, 19F 등	시료당(30분)	40,000	65,000
		시간추가	시료당(30분)	5,000	10,000
	2D분석	기본	시료당(30분)	60,000	90,000
		시간추가	시료당(30분)	10,000	20,000
	전처리(용매별 추가요금 발생가능)		시료당	50,000	50,000
FT-NMR 300MHz (핵자기공명분광기 300MHz)	직접사용		10분당	5,000	사용불가
HPLC (고성능액체크로마토그래피)	정성분석	기본	시료당(30분)	40,000	50,000
		시료/시간추가	시료당(30분)	10,000	20,000
	정량분석	기본	시료당(30분)	60,000	70,000
		시료/시간추가	시료당(30분)	20,000	30,000
	전처리(여과,희석 등)		시료당	5,000	10,000
LCMS-QQQ	정량분석	기본	건당	100,000	120,000
	정량분석	시료추가	시료당	50,000	70,000
	분자량확인	(m/z)	성분당	50,000	70,000
	검량선 작성		-	100,000	150,000

장 비 명	구 분	항 목	분석료(원)		
			단 위	교 내	교 외
GPC-지용성 (겔침투크로마토그래피)	분자량측정	기본	시료당	50,000	60,000
		시료추가	시료당	30,000	40,000
	전처리		시료당	5,000	10,000
GC (가스크로마토그래피)	정성분석	정성분석(일반)	시료당	40,000	50,000
	정량분석	검량선작성	성분당(1개)	120,000	150,000
		검량선작성 추가	성분당	35,000	40,000
		정량분석	시료당	60,000	70,000
	컬럼사용료(의뢰자 제공)		-	60,000	
GC-MS (가스크로마토질량분석기)	정성분석	정성분석(일반)	시료당	50,000	60,000
		Headspace	시료당	100,000	130,000
		자료검색	30개 초과시 성분당	1,000	1,000
	정량분석	검량선작성	성분당(1개)	180,000	220,000
		검량선작성 추가	성분당	35,000	40,000
		정량분석(일반)	시료당	70,000	80,000
		Headspace	시료당	100,000	130,000
	컬럼사용료(의뢰자 제공)		-	80,000	
P-GC-MS (열분해 가스크로마토질량분석기)	질량분석	기본	시료당	200,000	200,000
FT-IR (적외선 분광분석기)	측정법 (투과)	기본	시료당(1회)	20,000	30,000
		액체시료추가	액체시료당	10,000	20,000
		KBRPellet제작	건당	10,000	20,000
	ATR		시료당(1회)	30,000	50,000
	Data 처리		건당	10,000	20,000
Raman Spectrometer (라만 분광분석기) (laser파장: 532,785nm)	분광분석	기본	시료당(1파장)	60,000	80,000
		시료/파장추가	추가 당	25,000	50,000
UV-VIS-NIR (자외선-가시광선-근적외선 분광분석기)	투과율, 흡광도, 반사율 측정	기본	시료당(1회)	25,000	35,000
	투과율, 흡광도(액상)	기본	건당	10,000	20,000
	적분구 이용	기본	-	100,000	110,000