

유기분석실 사용료 안내

※ 2020. 05. 15. 기준

장비명	세부내역	분석료(원)	
		교내	교외
Cryo-NMR 700MHz (핵자기공명분광기 700MHz)	1H (15분/시료당)	18,000	30,000
	C / N / P (30분/시료당)	30,000	50,000
	초과 30분당	5,000	10,000
	13C Overnight (12시간)	155,000	258,000
	2D 외 (기본/시료당)	60,000	100,000
	초과 30분당	10,000	20,000
	시료 전처리 (용매에 따라 추가요금 발생)	42,000	44,000
	2D Overnight (12시간)	260,000	442,000
	고온, 저온 시험분석(VT exp.) 기본 30분	40,000	80,000
FT-NMR 500MHz (핵자기공명분광기 500MHz)	FT-NMR 1H exp. 기본20분/시료당	15,000	20,000
	특수시험의 경우	15,000	30,000
	1H exp.외 13C, 2H, 31P 등 기본 기본 30분/시료당	30,000	40,000
	13C Overnight (12시간)	185,200	247,000
	추가 30분당	5,000	10,000
	시료전처리(일반시료)	42,000	44,000
FT-NMR 300MHz (핵자기공명분광기 300MHz)	직접사용 (10 분당)	4,000	교내만 사용가능

장비명	세부내역		분석료(원)	
			교내	교외
HPLC (고성능액체크로마토그래피)	정성분석	기본	36,000	46,000
		sample 추가 당	10,000	11,000
	정량분석	기본	60,000	70,000
		sample 추가 당	19,000	24,000
	시료정제(공정에 따라 변동)		28,000	35,000
LC-MSD Trap (ESI/APCI)	정성분석	기본	92,000	116,000
		sample 추가 당	45,000	57,000
MSD Trap Direct	정성분석	기본	48,000	60,000
LC-MSD Trap	전처리 (전처리 공정에 따라 변동)		24,000	30,000
HPLC-MS-MS (고분해능액체크로마토질량 분석기)	기본 사용료		92,000	116,000
	시료 추가 당		45,000	57,000
	컬럼사용료		45,000	57,000
	분자량 확인		45,000	57,000
GPC-지용성 (겔침투크로마토그래피)	분자량 측정	기본	45,000	57,000
		sample 추가 당	19,000	24,000
		전처리	28,000	35,000
GPC-수용성 (겔여과크로마토그래피)	분자량 측정	기본(Cal Line, 시료1개 포함)	88,000	110,000
		sample 추가 당	19,000	24,000
		전처리	28,000	35,000

장비명	세부내역		분석료(원)	
			교내	교외
GC (가스크로마토그래피)	Direct 정성분석(시료당)		33,000	42,000
	Headspace 정성분석(시료당)		92,000	116,000
	정량분석	기본 (검량선 작성)	92,000	116,000
		추가 1 성분 당	19,000	24,000
	Direct 정량분석		47,000	59,000
	Headspace 정량분석		92,000	116,000
	특수 전처리는 별도 요금 청구			
GC-MS (가스크로마토질량분석기)	Direct 정성분석(시료당)		41,000	52,000
	Headspace 정성분석(시료당)		92,000	116,000
	P&T 정성분석(시료당)		92,000	116,000
	Headspace SPME 정성분석(시료당)		92,000	116,000
	정량분석	기본 (검량선 작성)	139,000	174,000
		추가 1 성분 당	19,000	24,000
	Direct 정량분석		45,000	57,000
	Headspace 정량분석		92,000	116,000
	P&T 정량분석(시료당)		92,000	116,000
	Column 교체비		45,000	57,000
특수 전처리는 별도 요금 청구				
GC/MS/MS (QQQ가스크로마토질량분석기)	정량분석	기본 (검량선 작성)	81,000	116,000
		추가 1 성분 당	41,000	59,000

장비명	세부내역		분석료(원)	
			교내	교외
P-GC-MS (열분해 가스크로마토질량분석기)	시료당		350,000	350,000
FT-IR (적외선 분광분석기)	시료당(액체, 고체)		12,000	13,000
	KBr Pellet 제작 시료 건당		1,000	2,000
	ATR		12,000	20,000
	Scope-ATR		20,000	38,000
Dispersive-Raman (laser 파장:532,633,785nm) (라만 분광분석기)	시료당 (laser 파장 1가지 선택 측정 시)		60,000	100,000
	laser 파장 추가 측정 시		25,000	50,000
UV-VIS-NIR Spectrophotometer (자외선 가시광선 근적외선 분광분석기)	Transmission % Absorbance %	1100nm 미만	50,000	55,000
		시료 추가측정당	10,000	12,000
		1100nm 이상	100,000	110,000
		시료 추가측정당	20,000	23,000
		액상시료 분석	3,000	3,000
	Reflection %	기본	100,000	110,000
		시료추가	20,000	23,000
Confocal Laser Scanning Microscope (공초점, 레이저 주사현미경)	기본료(1시간)		20,000	35,000
	기본료(1시간초과 30분당)		8,000	13,000
In-vivo Animal Imaging System (소동물 생체 이미징 시스템)	기본료(1hr)		75,000	150,000
	추가(2hr)		10,000	20,000

장비명	세부내역	분석료(원)	
		교내	교외
MALDI-TOF MS (매트릭스보조레이저탈착이온화 비행시간형 질량분석기)	MS (시험)	40,000	77,000
	MS/MS (시험)	60,000	121,000
	DB서버(시간)	10,000	10,000
	Peptide Sequencing	100,000	198,000
	MS/MS 단백질동정	170,000	330,000
	시료 fitting	10,000	10,000
	Matrix / solvent test (1회)	30,000	20,000