

용도설명서

품명	영문 : (Micro) Gas Chromatograph 국문 : (마이크로) 가스크로마토그래프		
수량 / 단위	1 / Set	금액	94,820,000원
모델명	490 Micro GC	H S K	
연구명	2016년도 연구장비통합관리사업	연구기간	2016.01.01 - 2016.12.31
연구책임자	조상배(연구관리실장)	자금명	NK201A141
용도개요 (사용목적)	○ 일반 유기화합물(천연가스, 정제가스 등)을 비롯하여 합성가스(H2, CO) 및 각종 환경시료중의 미량 성분에 대한 정성 및 정량분석을 위한 분석 장비임 -주요사업 : 표면처리 사용 기체 및 생성물 분석 -(2016년)주요사업: 플라즈마 기반 C1→C2 직접전환공정 원천기술개발 -협동연구(5년): 촉매-플라즈마 복합반응 생성기체 및 유해가스 분석 -융합연구단과제(6년): 탄화수소 합성/분해 관련 반응 연구 -이밖에도 여러 가스 상 물질의 정성 및 정량분석 시 필수적임		
활용예상빈도	8시간/주		
기보유량 (D/B검토)	없음(자체기관)	(주)덕영 엔지니어링(성남시) (타기관)	
공동활용가능성 (취득전)	환경분야 관련본부와 공동 활용이 가능함(자체기관)	실험실마다 분석대상시료의 형태나 성분이 달라 그에 따른 분석조건 설정에 어려움이 많으나, 일반적인 시료의 경우 공동활용도 가능함 (타기관)	
장비구분	내구장비		
설치사용장소	연구3동 215호		
기타특기사항	없음		

2016 년 5 월 13 일

작성 자 : 김 관 태
공통검토자 : 이 대 훈

(인)
(인)