

□ mRNA 전달체 원천기술 개발 분야

채용 분야	연구직	대분류	중분류	소분류	세분류
		자연과학 (특화분류)	생명공학 (특화분류)	mRNA 원천기술 (특화분류)	mRNA 전달체 원천기술 개발
					mRNA 전달용 지질 나노 입자 제조 등
					위탁연구 수행
기관 주요사업	생명과학기술 분야의 연구개발 및 공공인프라 구축·운영을 통해 국가 생명과학기술, 산업 발전 및 국가·사회현안 해결				
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> □(mRNA 전달체 원천기술 개발 분야) 고 전달효율, 고안정성, 저독성의 다양한 투여경로에 최적화된 mRNA 전달체 원천기술 개발 연구, mRNA 전달용 지질 나노 입자의 제조 및 제형화 방법 최적화 연구, 지질 나노 입자의 물성 분석 및 안정성, 봉입효율 측정, mRNA 전달 기술개발 관련 국제 공동연구 수행 등 □(위탁연구 수행) 국가 혹은 민간기관으로부터 위탁받은 연구과제의 목표를 달성하기 위해 연구를 설계하고 실행하는 업무 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> □(mRNA 전달체 원천기술 개발 분야) 01. mRNA 전달체 원천기술 개발 능력, 02. 지질 나노 입자의 물성 분석 및 안전성, 봉입효율 측정 능력, 03. 국제 공동연구 수행을 위한 영어 능력 등 □(위탁연구 수행) 01. 연구계획 수립, 02. 연구수행, 03. 연구보고서 작성 				
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> □(mRNA 전달체 원천기술 개발 분야) 다양한 투여경로에 최적화된 mRNA 전달체 원천기술 관련 지식, 나노 입자의 제조 및 제형화 관련 지식 등 □(위탁연구 수행) 연구방법론, 연구주제 선정지식, 연구계획서 작성방법, 연구규정 및 연구윤리에 관한 지식, 연구 설계 방법, 연구의 진행 절차, 실험설계 방법, 데이터 분석 기법 및 절차, 데이터 관리 방법, 문헌자료 수집 방법, 실험연구 방법, 연구 유형별 연구절차, 연구보고서 및 논문 체계, 연구자 윤리, 참고문헌 및 부록 작성법, 인용방법 등 				
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> □(mRNA 전달체 원천기술 개발 분야) 지질 나노 입자 제조 기술, 지질 나노 입자의 물성 분석 기술 등 □(위탁연구 수행) 연구 논문 탐색 능력, 자료 분석 능력, 연구계획서 작성능력, 연구주제 선정 기술, 실험연구 수행 능력, 실험 데이터 처리 기술, 통계분석 기술, 프로젝트 관리 기술, 실험 소모품 사용 기술, 실험장비 조작기술, 연구 발표능력, 영문 보고서 작성 기술 등 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> □(공통) 객관적으로 사고하려는 노력, 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 연구자간 원활한 의사소통, 정밀한 실험 수행을 위한 의지, 실패를 두려워하지 않는 자세, 이종간 융합을 위한 개방적 태도, 장기연구 수행을 위한 인내심, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 국가연구과제 수행에 대한 사명감, 적극적인 지식공유 자세, 트렌드에 대한 민감성, 다양한 연구 네트워크 확보자세, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각, 창의적인 태도 				
지원자격	(전공) 관련 전공분야(화학, 화학공학, 유기화학 등) 박사학위 소지자				
우대사항	(실적) 관련 분야 우수논문(IF>10) 2편 이상 주·교신저자 (외국어) 국제 공동연구 수행에 필요한 영어 능력 보유자				
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 등				
참고 사이트	www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 / www.kribb.re.kr				