

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_AAV 생산 및 분석>

채용분야	위촉연구원/ AAV 생산 및 분석	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05.바이오	01.바이오헬스	05.생물학적제제개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none">○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none">- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none">○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none">○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none">○ 자체적인 AAV 생산 및 정제○ AFM 장비를 이용한 AAV 실험 데이터 스크리닝 및 분석					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ 생산 조건 조율 등으로 최적의 AAV 생산 컨디션 도출○ AFM 장비를 이용한 AAV 퀄리티 분석					
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ AAV 생산 원리에 대한 이해○ 숙주 세포 (HEK 239T cell)의 배양에 대한 이해○ AFM 장비 작동의 메커니즘에 대한 이해					
필요기술	<ul style="list-style-type: none">○ AAV 생산을 위한 숙주 세포 배양 기술○ AFM 장비 사용 기술					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 숙주 세포의 건강 상태를 세밀하게 평가하고 관리하기 위한 세심함이 필요함○ 최적의 AAV를 생산하기 위한 실험 설계 능력이 요구됨					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none">○ AAV 생산 경험이 있는 자○ 자율적인 AFM 장비 사용 능력과 분석 프로그램 XEI를 이용한 분석이 가능한 자					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					