

## ① NCS기반 채용 직무기술서

<b>채용 분야</b>	첨단바이오 의약품조제 (기술연구직)	<b>분류 체계</b>	<b>대분류</b>	화학·바이오
			<b>중분류</b>	정밀화학
			<b>소분류</b>	의약품
			<b>세분류</b>	의약품비임상시험
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국민생활문제 해결을 위한 화학물질 독성연구</li> <li>○ 산업계 지원을 위한 기술역량강화 및 인프라 혁신</li> <li>○ 전문인력 양성, 공공인프라 구축 및 운영, 관련 기술 정책 수립지원 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GLP 기반 비임상시험의 고도화를 위한 첨단바이오의약품의 조제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- siRNA, ASO, ADC 등 첨단바이오의약품의 신규 조제법 구축</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무 수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단바이오의약품의 조제 및 조제물 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단바이오의약품 조제와 조제 후 정량분석</li> <li>- 생화학분자실험을 통한 조제물의 분석</li> </ul> </li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물실험과 생화학분자실험에 대한 지식</li> <li>○ 첨단바이오의약품에 대한 지식</li> <li>○ GLP 비임상 시험에 대한 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생화학분자실험기법</li> </ul>			
<b>직무 수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 전문학사 이상</li> <li>- (전공) 생물관련 전공 분야</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GLP 기관 근무 경력</li> <li>- 정량성과 (논문, 기술이전, 특허) 보유</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무 기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			

## ② NCS기반 채용 직무기술서

<b>채용 분야</b>	영장류 활용 첨단바이오의약품 일반독성 연구 (기술연구직)	<b>분류 체계</b>	<b>대분류</b>	화학·바이오
			<b>중분류</b>	정밀화학
			<b>소분류</b>	의약품
			<b>세분류</b>	의약품비임상시험
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국민생활문제 해결을 위한 화학물질 독성연구</li> <li>○ 산업계 지원을 위한 기술역량강화 및 인프라 혁신</li> <li>○ 전문인력 양성, 공공인프라 구축 및 운영, 관련 기술 정책 수립지원 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GLP 기반 첨단바이오의약품 비임상연구</li> <li>- 영장류 활용 첨단바이오의약품의 일반독성연구</li> <li>- 영장류 비임상 시험 고도화를 위한 신규 시험법 (텔레메트리, 발육기 독성, 등) 구축</li> </ul>			
<b>직무 수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영장류 시험담당자 역할 수행</li> <li>- 영장류 증상관찰 및 사육시설 관리</li> <li>- 영장류 시험 담당 (채혈, 투여, 등)</li> <li>- AAALAC 기준에 따른 동물실험 복지 인프라 담당</li> <li>- 영장류 검역 및 수술업무 지원</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영장류 관련 지식 (습성 및 행동)</li> <li>○ 동물복지 관련 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물실험 기반 기초 기술</li> <li>○ 동물실험 데이터 기록과 분석 기술</li> <li>○ 동물실험 기초자료 작성 및 관리</li> </ul>			
<b>직무 수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 표준화된 절차 준수, 객관성, 책임감, 도출된 결과를 검증하려는 노력</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 전문학사 이상</li> <li>- (전공) 무관</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GLP 기관 근무 경력</li> <li>- 실험동물 기술원 (KLAT) 인증서 소지자</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무 기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			

### ③ NCS기반 채용 직무기술서

<b>채용 분야</b>	대기 유해인자 흡입 노출 비임상 연구 (연구직)	<b>분류 체계</b>	<b>대분류</b>	환경·에너지·안전
			<b>중분류</b>	환경보건
			<b>소분류</b>	환경보건관리
			<b>세분류</b>	위해성관리
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전성평가·약리평가·환경독성연구 및 위해성평가기술 등 관련 기술 개발</li> <li>○ 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁</li> <li>○ 화학·바이오 산업계를 위한 관련 중소기업 등 협력·지원과 기술사업화</li> <li>○ 전문인력 양성, 공공인프라 구축 및 운영, 관련 기술 정책 수립지원 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 유해인자 흡입 노출에 따른 인체 건강영향 평가 시험 수행</li> <li>○ 동물실험 및 분석자료 기반 위해성 평가 수행</li> <li>○ 연구보고서, 특허, 논문 성과 도출</li> </ul>			
<b>직무 수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 유해인자(미세입자, 미세플라스틱, 화재연무 등)에 대한 동물 및 세포 기반 유해성 평가</li> <li>○ 동물실험 및 독성자료 기반의 위해성 평가 및 규제정책 수립 지원</li> <li>○ 연구 성과(논문, 특허 등) 창출 및 대외 발표</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 흡입독성학, 분자생물학, 병리학 등 기초 독성학 지식</li> <li>○ 동물실험과 생화학분자실험에 대한 지식</li> <li>○ 대기 유해인자의 특성 및 위해성 평가 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물 및 세포 실험 설계·수행</li> <li>○ 흡입노출 기술</li> <li>○ 독성 자료 생산 및 위해성 평가 연계</li> <li>○ 전사체 데이터 분석 및 바이오마커 발굴</li> </ul>			
<b>직무 수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구윤리 준수 및 책임감 있는 업무 수행 태도</li> <li>○ 분석적·비판적 사고와 문제 해결 능력</li> <li>○ 협업을 통한 원활한 의사소통 및 팀워크</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 박사 학위 이상 소지자 ('26년 2월 중 취득 예정자 포함)</li> <li>- (전공) 독성학, 생물학, 수의학, 의학 등 관련 전공 분야</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용부분 관련 2년 이상 경력자</li> <li>- GLP 기관 근무 경험 보유자</li> <li>- 독성학 및 환경 분야 주저자 논문 보유</li> <li>- 최근 3년 이내 공인 영어 성적 보유자</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무 기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			

## ④ NCS기반 채용 직무기술서

<b>채용 분야</b>	검역 및 독성 연구 (기술연구직)	<b>분류 체계</b>	<b>대분류</b>	화학·바이오
			<b>중분류</b>	정밀화학
			<b>소분류</b>	의약품
			<b>세분류</b>	의약품비임상시험
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부, 민간, 법인, 단체 등과 연구개발 협력 및 기술용역 수탁·위탁</li> <li>○ 화학·바이오 산업계를 위한 관련 중소기업 등 협력·지원과 기술사업화</li> <li>○ 인체발생 중심의 대체독성평가 기술 개발 및 표준화</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단바이오의약품과 유해화학물질의 독성연구를 위한 기관동물실험윤리위원회(IACUC) 부문 의 in vitro 및 in vivo 검역</li> <li>○ GIVIMP (Good In Vitro Method Practices) 적용 대체독성 시험법 표준화 및 실증을 위한 in vitro 검역</li> </ul>			
<b>직무 수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단바이오의약품과 유해화학물질의 독성연구를 위한 동물실 및 실험실 검역 실험 수행</li> <li>○ 표준화된 GIVIMP 적용 대체독성시험 실증 연구를 위한 실험실 및 BSC (biological safety cabinet) 검역 실험</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검역 관련 지식 (IACUC 업무) 및 포유 동물을 이용한 동물실험</li> <li>○ 검역과 관련된 다양한 박테리아, 바이러스 등에 대한 생물학 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물(설치류 이상)을 이용한 in vivo 실험, 부검 등에 대한 검역 수행 기술</li> <li>○ 검역을 위한 박테리아, 바이러스 및 세포 배양 등에 대한 전반적인 실험 기술</li> <li>○ 검역을 위한 분자생물학적 실험 기술</li> </ul>			
<b>직무 수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 내·외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구 태도</li> </ul>			
<b>필요 자격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>필수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (학위) 전문학사 이상 소지자</li> <li>- (전공) 실험동물학, 생물학, 독성학, 수의학, 약학 등 이공계열 전 분야</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in vitro 및 in vivo 검역 관련 실험 경험자</li> <li>- 원활한 영어 회화 가능자</li> <li>- 최근 3년 이내 공인 영어 성적 보유자</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무 기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>			
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kitox.re.kr">www.kitox.re.kr</a></li> </ul>			