

# NCS기반 채용 직무기술서 : 안전성약리연구

채용 분야	안전성약리연구 (연구기술직)	분류 체계	대분류	화학·바이오
			중분류	바이오
			소분류	바이오의약
			세분류	바이오의약품개발
<b>연구소 주요사업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등</li> <li>* 비임상독성평가연구 등</li> </ul>			
<b>핵심 책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학 및 바이오의약품의 개발과 국민안전을 위한 독성물질의 비임상 GLP 안전성 약리시험 업무</li> <li>○ 비임상 안전성약리시험의 시험기술 개발 및 개선</li> </ul>			
<b>직무수행내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품 개발을 위한 비임상 안전성약리시험 담당자 업무</li> <li>○ 실험동물을 사용한 증상관찰, 투여, 동물보정, 생리기능(호흡기계, 중추신경계, 심혈관계)측정, 사육관리 및 이를 위한 기자재, 사료, 소모품 등의 관리</li> <li>○ 심혈관계 이온채널에 대한 전기생리학적 방법을 사용한 영향평가 수행</li> <li>○ 포유류 세포 및 줄기세포로부터 분화된 세포를 사용한 세보 배양 및 오염검사</li> <li>○ 시험기기의 유지 관리를 위한 정도관리, calibration 및 validation 수행</li> </ul>			
<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품개발과정, 비임상시험 또는 GLP시험에 대한 기본 개념 이해</li> <li>○ 실험동물, 생물학 및 생체 전기생리와 관련한 지식</li> <li>○ 세포 배양과 관련한 기본 지식</li> <li>○ 생리기능 (중추신경계, 호흡기계, 심혈관계)의 작동기전에 대한 이해</li> <li>○ 시험측정자료의 취합, 보고 등에 필요한 기본적인 컴퓨터활용 지식</li> </ul>			
<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물(설치류 및 비설치류)을 사용한 실험기술 (투여, 생리기능 측정 등)</li> <li>○ 포유류 및 줄기세포로부터 분화된 세포의 배양 기술</li> <li>○ 세포를 사용한 전기생리학적 방법으로 이온채널 측정 기술</li> <li>○ 기본적인 컴퓨터활용 기술 (Excel, 한글, word, PPT 등)</li> </ul>			
<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고, 원활하게 의사소통하려는 자세</li> <li>○ 조직체계상 상급자의 지시를 치밀하게 이해하고, 신중하게 수행하는 태도</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 소지자</li> <li>- (전공) 실험동물학, 생물학, 임상병리학, 독성학, 생명공학, 제약산업학 등 관련분야</li> </ul> </li> <li>○ <b>우대사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물기술사, 임상병리사 및 기술인증서 등 관련 기술자격증 소지자</li> <li>- GLP 비임상시험 및 채용 직무 관련 분야 경력자</li> </ul> </li> </ul>			
<b>직무기초능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 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>			