

【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 유전독성(4급) 】

채용분야	유전독성(4급)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		17. 화학	01. 화학물질화학공정관리	03. 화학제품연구개발
능력단위	○ (의약품 비임상시험) 01. 비임상시험 계획수립, 02. 비임상시험 동물관리, 05. 비임상 약효평가, 07. 비임상 독성평가, 09. 비임상 시험결과 해석			
주요업무	○ GLP 유전독성시험 지정 기반 구축 및 지정 업무 ○ GLP 유전독성시험 총괄			
직무수행내용	○ (의약품 비임상시험) 건강기능식품 및 식품유래 천연물의 안전성과 유효성을 증명할 목적으로 동물 및 세포 등을 대상으로 해당 약물의 독성 및 이상반응을 조사하기 위해 비임상시험 계획수립, 독성평가, 시험결과 해석 등을 실시하는 업무			
교육요건	○ 식품기능성평가, 수의학개론, 실험동물의학, 실험동물학, 해부학, 생리학, 영양학, 미생물학, 생화학, 축산학, 유전학, 발생학, 생물학, 임상병리학, 번식학, 위생학, 사료학, 육종학, 질병학, 독성학, 면역학, 약리학, 동물복지학, 병리학, 조직병리학, 세포학 등			
직무관련자격증	○ 수의사, 임상병리사, 실험동물기술원(1급, 2급)			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전독성시험 종류와 방법 등 ○ 독성평가에 대한 지식 ○ 유전독성과 관련한 ○ 비임상시험관리기준(GLP)에 대한 지식 ○ 유전독성시험 결과분석을 위한 분석통계학 지식 ○ 세포 및 실험동물 사용에 관한 지식 ○ 규제기관의 고시에 대한 지식 ○ In vitro 효능평가를 위한 제반 기초 지식 ○ In vitro 효능평가 결과보고에 관한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독성시험 가이드라인 파악 능력 ○ 실험의 재현성 및 정밀성 유지 기술 ○ 유전독성실험 기획 및 수행 능력 ○ 유전독성실험 보고서 작성 능력 ○ In vitro 시험 수행 기술 ○ In vivo 시험 수행 기술 ○ 기초 데이터 통계처리 능력 ○ 비임상시험 자료 검색 및 활용 기술 ○ 비임상 시험결과 해석 능력 ○ 시험 기초 장비 운용 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비임상시험 가이드라인을 준수하는 태도 ○ 새로운 기준 및 규정에 대한 숙지 및 이해 ○ 비임상시험 위탁연구기관과의 원활한 커뮤니케이션 노력 ○ 비임상시험관리기준(GLP) 등 관련 규제에 대한 숙지·이해 및 적극적 대응 의지 ○ 비임상시험관리기준(GLP)를 준수하는 태도 ○ 세포 및 동물시험 자료의 분석 및 활용 의지 			
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력			
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트 : [NCS] www.ncs.go.kr [진흥원] www.foodpolis.kr ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 진흥원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. ○ 향후 NCS 개발동향과 진흥원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 			