

【 한국식품산업클러스터진흥원 직무기술서 : 단회독성 】

채용분야	단회독성				
	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		17. 화학	01. 화학물질화학공정관리	03. 화학제품연구개발	04. 의약품 비임상시험
능력단위	○ (의약품 비임상시험)	01. 비임상시험 계획수립, 02. 비임상시험 동물관리, 07. 비임상 독성평가, 09. 비임상 시험결과 해석			
주요업무	○ GLP 설치류 단회독성시험 항목 지정 기반 구축 및 지정 업무 ○ GLP 단회독성시험(실험동물 투여, 채혈, 임상관찰, 부검) 업무				
직무수행내용	○ (의약품 비임상시험)	건강기능식품 및 식품유래 천연물의 안전성을 증명할 목적으로 실험동물 등을 대상으로 해당 약물의 독성 및 이상반응을 조사하기 위해 독성평가 등을 실시하고 실험 기초 자료를 생성하는 업무			
교육요건	○ 식품기능성평가, 수의학개론, 실험동물의학, 실험동물학, 해부학, 생리학, 영양학, 미생물학, 생화학, 촉산학, 유전학, 발생학, 생물학, 임상병리학, 번식학, 위생학, 사료학, 육종학, 질병학, 독성학, 면역학, 약리학, 동물복지학, 병리학, 조직병리학, 세포학 등				
직무관련자격증	○ 수의사, 임상병리사, 실험동물기술원(1급, 2급)				
필요지식	○ 일반독성시험 종류와 방법에 관한 지식 ○ 일반독성시험 결과분석을 위한 분석통계학 지식 ○ Historical control data의 이해를 포함한 일반독성시험 결과의 해석을 위한 지식 ○ 독성시험 가이드라인에 대한 지식	○ 비임상시험관리기준(GLP)에 대한 지식 ○ 실험동물학, 해부학, 생리학, 독성학, 병리학 등 독성평가에 대한 기초지식 ○ 동물복지에 맞춘 시험을 실시하기 위한 동물실험윤리에 관한 지식			
필요기술	○ 설치류(랫트, 마우스 등) 실험동물 취급 및 관리 기술 ○ 시험 장비 운용 기술 ○ 실험동물 투여, 부검, 수술, 임상증상 관찰, 혈액학적 검사, 혈청학적 검사 등 ○ 독성시험 가이드라인 파악 능력	○ 실험의 재현성 및 정밀성 유지 기술 ○ 비임상시험 자료 검색 및 활용 기술 ○ 비임상 시험결과 해석 능력 ○ 일반독성시험의 문서작성 기술 ○ 일반독성시험의 통계분석을 위한 프로그램활용 기술			
직무수행태도	○ 새로운 기준 및 규정에 대해 숙지 및 이해하려는 태도 ○ 비임상시험관리기준(GLP) 등 관련 규제에 대한 숙지·이해 및 적극적 대응 의지 ○ 비임상시험관리기준(GLP) 준수 태도 ○ 동물시험 자료의 분석 및 활용 의지 ○ 문서 보안사항을 준수하는 태도	○ 데이터를 정확히 기록하고 체계적으로 정리하는 태도 ○ 실험의 정밀성을 유지하고 꼼꼼히 기록하는 태도 ○ 실험동물을 동물복지에 맞도록 관리 및 취급하는 태도			
직업기초능력	○ 기술능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력				
참고사항	○ 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.				