

# 직무기술서

직 무 명	미생물분석
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 항바이러스 과제 담당 및 수행</li> <li>- 항바이러스 시험 분석</li> </ul>

## □ 수행 요건

일반 요건	학 력	석사
	전 공	미생물학 및 생명공학 계열
	필요자격	-
	필요경력	- 동물세포 배양 및 항바이러스 시험 경력자
	가능직무	-
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 바이러스학 및 세포배양 관련 시험 경력자</li> <li>- 숙주세포와 바이러스의 구조 및 특성 분석 능력</li> <li>- 생명공학관련 전문지식</li> </ul>
	실무지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가공인시험분석기관(KOLAS 등)의 운영 시스템</li> <li>- 미생물 관련 정책과제 수행 경험</li> </ul>
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 세포 배양 및 바이러스 시험 기술</li> <li>- 바이러스 시험 관련 장비 유지/보수 및 운용</li> <li>- 분석 결과에 대한 해석 및 결과처리</li> </ul>

## ■ 직무수행 업무

직무내용	직 무 절 차 및 방 법
항바이러스 과제 수행 및 항바이러스 시험	<div>□ 직무수행 절차</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물세포 배양</li> <li>- 다양한 시료 전처리 수행</li> <li>- 바이러스 및 세포배양 관련 장비 유지/보수 실시</li> <li>- 항바이러스 시험분석</li> <li>- 시험분석 결과에 대한 해석 및 결과처리</li> <li>- 바이러스시험 관련 외부숙련도 확보</li> <li>- 시험자간 비교시험 등 내부 숙련도 시험 실시</li> <li>- 시험 기초자료(raw data)의 관리</li> <li>- 그 밖의 항바이러스 관련 신규 규격 세팅</li> <li>- 항바이러스 시험에 대한 KOLAS 인정 확대 추진</li> <li>- 항바이러스 과제 수행을 위한 데이터 산출</li> <li>- 차년도 항바이러스 과제 수행 자료 취합</li> </ul> <div>□ 직무수행 방법</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공인시험기관(KOLAS)의 내부 품질문서 및 절차서, 매뉴얼 활용</li> <li>- 국제표준규격(ISO/IEC, ASTM 등) 시험분석 실시</li> <li>- 본원 내 표준작업절차(SOP)에 따른 항바이러스 분석</li> </ul>