

직무기술서

직무명	항균시험 담당
직무개요	섬유 및 기타 제품의 항균성/소취성/곰팡이 저항성 분석

□ 수행 요건

일반 요건	학 력	석 사
	전 공	생명공학, 생명과학, 응용생명, 미생물 등
	필요자격	
	전환가능 부서/직무	화장품 미생물 분석, 수질 미생물 분석
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	<ul style="list-style-type: none"> - 세균, 진균 특성 및 배양 방법 - 유기 화학적 세포 특성 분석 (표현형, 유전자 발현 등) - 항생제 작용 기작 및 항생제 내성 균주 특징 - 미생물 돌연변이 발생 원인 및 억제 방법
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 숙련된 무균 조작 능력 및 미생물 순수 배양 - 유전적 변환을 통한 항생제 내성 균주 발현 - 돌연변이 방지를 위한 균주 보관

■ 직무수행 업무

직무내용	직무절차 및 방법
항균/곰팡이 /소취 시험	<ul style="list-style-type: none"> - 섬유 및 기타 제품의 항균/곰팡이/소취 시험 진행 - 시험 분석 정도 관리 (배지 성능 테스트, 불확도 평가 보고서, 내부 숙련도 등) - 해외 기관(AATCC) 비교 숙련도 평가 진행