

# 직무기술서

직무명	21하N.항균미생물
직무개요	1. 텍스타일 재료의 항균/항곰팡이 시험 2. 가공제품의 항균/항곰팡이 시험 3. 텍스타일 재료의 소취 시험

## □ 수행 요건

일반 요건	학 력	학사 졸
	전 공	생명공학, 생명과학, 응용생명, 미생물 등
	필요자격	-
	전환가능 부서/직무	항균 시험, 화장품 미생물 분석, 보호복 미생물 분석, 수질 미생물 분석
소 요 능 력	지 식	세 부 내 용
	전공지식 · 실무지식	- 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 - 바이러스 특성 및 배양 방법 - 바이러스에 의한 세포 감염 기작
	필요기술	- 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
텍스타일 재료 및 가공제품의 항균 시험	- 텍스타일 재료 및 기타 가공제품의 항균/항곰팡이/소취 시험 - 시험 분석 정도 관리 (배지 성능 테스트, 불확도 평가 보고서, 내부 숙련도 등)