

직무기술서

| | |
|------|---|
| 직무명 | 24특03.미생물 |
| 직무개요 | 1. 화장품 시료의 일반세균수, 진균수 확인 시험 2. 화장품 시료의 특정 미생물 검출 확인 시험 3. 화장품 시료의 방부력 측정 시험 |

□ 수행 요건

| | | |
|------------------|-------------------|--|
| 일반 요건 | 학 력 | 학사 졸 |
| | 전 공 | 생물공학, 생물과학, 미생물학, 바이러스학, 식품공학, 식품미생물학 |
| | 필요자격 | - |
| | 필요경력 | KS Q ISO/IEC 17025 운영 실무 및 측정불확도 추정 수료 및 합격 |
| | 가능직무 | 화장품 미생물 시험 |
| 소 요 능 력 | 지 식 | 세 부 내 용 |
| | 전공지식 · 실무지식 | - 병원성/비병원성 미생물 구매 및 활성화 절차 - 미생물의 종 별 특성 및 병원성 발현 기작 - 미생물의 배양 및 보관 방법 - 미생물 돌연변이 발생 원인 및 억제 방법 |
| | 필요기술 | - 병원성 미생물 관리 기술 - 미생물 배양 기술 - 미생물 배양 후 균수 확인 방법 |

■ 직무수행 업무

| | |
|-------------------------|--|
| 직무내용 | 직무절차 및 방법 |
| 화장품 시료의 미생물 검출 시험 | - 총 호기성 생균수 (식약처 고시 화장품 안전기준 등에 관한 규정 및 ISO 가이드라인 ISO 21149, ISO 16212) - 대장균 (식약처 고시 화장품 안전기준 등에 관한 규정 및 ISO 21150) - 녹농균 (식약처 고시 화장품 안전기준 등에 관한 규정 및 ISO 22717) - 황색포도상구균 (식약처 고시 화장품 안전기준 등에 관한 규정 및 ISO 22718) - 칸디다 알비칸스 (대한민국약전 내 미생물한도시험법, ISO 18416) - 방부력 시험 (PCPC, USP 51, ISO 11930) |