

## 직무소개서

채용분야	직종	직급	부서
	보건직	J1	융합연구협력부

세부직무	차세대 유전체 분석 서비스 운영 및 교육을 위한 제반 업무
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 다양한 시료에서의 핵산 추출 및 validation</li> <li>■ real-time PCR 및 droplet digital PCR</li> <li>■ NGS (Whole exome sequencing, RNA sequencing, targeted sequencing)</li> <li>■ 단일세포 유전체 분석</li> <li>■ 실험 장비 관리 및 사용자 교육</li> </ul>
직무요건	<p><b>[지식]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오믹스 (유전체, 단백질체, 대사체) 에 대한 기본 지식 및 정보</li> <li>- 유전체 의학에 대한 기본 지식 및 정보</li> <li>- 유전체 분석기기 사용에 대한 기본 지식 및 정보</li> <li>- 임상검체 처리에 대한 기본 지식 및 정보</li> <li>- 분자생물학, 세포생물학에 대한 기본 지식</li> <li>- 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 이해, 업무용 소프트웨어의 특성 및 기능 이해</li> </ul> <p><b>[기술]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 필수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자생물학의 전반적인 실험법</li> <li>- 미생물, 동물, 임상 유래 시료에서의 핵산 추출 및 validation</li> <li>- 세포 배양 및 세포 특성 분석</li> </ul> </li> <li>■ 우대 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자생물학, 유전체학 관련 전공자</li> <li>- 오믹스 기반 유전체 분석 (NGS) 유경험자</li> <li>- Automated liquid handler system 경험자</li> <li>- 단일 세포 isolation (FACS, LCM) 유경험자</li> <li>- NGS 결과 분석 경험자</li> <li>- 통계학 관련 지식 보유자</li> </ul> </li> </ul> <p><b>[역량]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전문가적인 지식과 적극적·능동적인 업무 역량</li> <li>■ 커뮤니케이션 능력 및 사회성 발달</li> <li>■ 책임감 있는 태도 및 윤리적 인성 보유</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 분석 장비 사용 원활</li> <li>■ 통계 프로그램 활용 가능</li> <li>■ 영어 문서 해독 및 소통 원활</li> </ul>
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 관련 분야 경력자 우대 및 이공학 석박사학위 소지자 우대</li> </ul>