

연수 제안서

연구 분야	세포블록 기반 Brain chip 및 brain organoid 제작 및 이를 이용한 뇌질환 모델링
연구 과제명	CELEGO 세포블록화 원천기술 개발
연수 제안 업무	세포블록 기반 Brain chip 및 brain organoid를 이용한 면역기반 뇌질환 기전 연구
<p>- 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) / Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인간유래 뇌조직 세포를 이용한 세포블록 개발 • 인간유래 뇌조직 세포블록을 이용한 브레인 칩(brain-on-a-chip) 및 브레인 오가노이드 (brain organoid)의 제작 • Brain chip 및 brain organoid를 이용한 면역기반 뇌질환 모델 개발 • Brain chip 및 brain organoid를 이용한 면역기반 뇌질환 메커니즘 규명 및 치료제 발굴 	
<p>소속 부서 : 뇌융합기술연구단</p> <p>연수 책임자 : 김홍남</p>	