

〈 한글 요약 문 〉

양식A201

연구목표 (500자내외)	○ ‘줄기세포연구 종합추진계획(‘06~‘15)’ 및 ‘줄기세포연구 활성화 방안(‘09~‘15)’이 종료됨에 따라, 국내외 줄기세포 연구 현황 분석을 토대로 향후 국내 줄기세포 실용화 촉진 및 글로벌 시장 선점을 위한 범정부 차원의 ‘줄기세포 중장기 전략(‘16~‘25)’ 수립 필요		
연구내용 (1000자내외)	○ 줄기세포산업을 둘러싼 글로벌 이슈 및 트렌드 분석 - ‘왜 줄기세포산업인가?’에 대한 줄기세포 연구 및 산업 유망성 조사·분석 - 글로벌 줄기세포 이슈 및 해외 정책동향, 논문·특허분석 기반의 연구동향 및 시장분석 ○ 국내 줄기세포의 현주소(역량 및 산업생태계 분석) - 그 간 국내에서 창출된 기술적·산업적 성과분석 및 분야별 기술 수준 평가 - 국내 줄기세포산업 병목화 초래원인 진단 및 시사점 도출 ○ 「제2차 줄기세포연구 종합추진계획」 비전 및 추진전략 정립 - ‘25년까지의 줄기세포산업 비전 및 목표 설정, 바이오 미래전략 I 컨셉을 반영한 추진전략 수립 - 국내 줄기세포산업 생태계 조성 및 세부 추진전략별(R&D/산업/제도/인력) 추진 방안 마련 - 세부 투자계획(안) 및 추진체계, 추진기간(‘16~‘25) 동안 로드맵 수립		
기대효과 (500자내외) (응용분야 및 활용범위 포함)	○ 본 연구를 통해 도출된 국내 줄기세포연구 중점추진방향 설정 및 전략적 기술 개발 로드맵 수립 결과를 토대로 향후 줄기세포 핵심역량 확충 및 글로벌 기술 경쟁력 제고 기대 ○ 효율적 정부투자 방향 설정 및 차세대 유망 줄기세포기술 R&D 지원을 통해 줄기세포 분야 원천기술 개발 및 연구주도권 확보 ○ 줄기세포연구 및 산업화 전략 로드맵을 수립함으로써 우수 줄기세포 연구 성과 창출 및 이에 대한 실용화 성과 연계 프로세스 체계화를 통해 줄기세포 치료제 및 치료기술 개발 성과 확대를 유도하고 나아가 안정적 산업화 진출에 기여 가능		
중심어	줄기세포	종합추진계획	정책기획
	환경분석	성과분석	

주) 글자수는 공백을 포함하고 이미지, 수식, 표의 삽입을 금지하며 특수문자 및 기호는 전각기호만을 이용하여 작성(반드시 한 장 이내로 작성)

주) 연구목표, 연구내용, 기대효과, 중심어(첫 줄 세칸 만 필수) 모두 필수 입력 사항임.