

---

2026년도 제2차 감염병 예방·치료 기술개발사업  
신규지원 대상과제 공고 과제제안요구서(RFP)

---

# RFP 1

# 미해결 치료제 도전 기술개발

세부사업명 (내역사업명)	감염병 예방·치료 기술개발 (미해결 치료제 도전 기술개발)	사업유형 해당여부	<input type="checkbox"/> 혁신도전형 R&D <input type="checkbox"/> 경쟁형 R&D
제안요청서명	미해결 치료제 도전 기술개발		
공모유형	<input type="checkbox"/> 지정공모 <input checked="" type="checkbox"/> 품목지정 <input type="checkbox"/> 자유공모 <input type="checkbox"/> 정책지정	TRL 단계 (시작~종료) * TRL 단계 공모안내서 참고	의약품 TRL 5~7
		기술료 납부대상	○

### ▶ 지원목적

- 국민 건강을 위협하는 감염병의 예방·치료·확산 방지를 위해 감염병 치료제 개발 및 이를 위한 기반기술 지원
  - 미해결 치료제 기술개발 연구

### ▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 산·학·연·병 모두 가능
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

### ▶ 지원규모

지원분야	지원기간	연구개발비	선정 예정 과제수
바이러스성 감염병 치료제	바이러스성 간염 치료제 개발	3년 이내  ○ 총 연구개발비 20억 이내, 30개월 - 1차년도: 750백만원 이내, 6개월 - 2차년도: 800백만원 이내, 12개월 - 3차년도: 450백만원 이내, 12개월	1개
	바이러스성 급성 호흡기 질환 치료제 임상연구	4년 이내  ○ 총 연구개발비 525억 이내, 42개월 - 1차년도: 750백만원 이내, 6개월 - 2차년도: 1,500백만원 이내, 12개월 - 3차년도: 1,500백만원 이내, 12개월 - 4차년도: 1,500백만원 이내, 12개월	1개
세균 및 진균 감염병 치료제	항진균제 내성진균 감염 치료제 개발(칸디다증)	3년 이내  ○ 총 연구개발비 20억 이내, 30개월 - 1차년도: 600백만원 이내, 6개월 - 2차년도: 600백만원 이내, 12개월 - 3차년도: 800백만원 이내, 12개월	1개
	다제내성 그람음성균 치료제	4년 이내  ○ 총 연구개발비 525억 이내, 42개월 - 1차년도: 750백만원 이내, 6개월 - 2차년도: 1,500백만원 이내, 12개월 - 3차년도: 1,500백만원 이내, 12개월 - 4차년도: 1,500백만원 이내, 12개월	1개

※ 1차년도 연구기간 6개월 이내로 선정 과제 수는 접수현황, 경쟁률 등 고려하여 조정될 수 있음

※ 1차년도 지원기간 '26. 7. 1. ~ 12. 31.'은 협약시점이 변동되어도 연구 완료 시점은 변동 없으며, 협약시점 변동에 따른 1차년도 연구개발비 지급액 변동 가능

※ 연도별 예산 상황에 따라 연간 연구개발비 변동 가능

▶ 성과목표 및 연구내용

지원분야	성과목표	연구내용(예시)	
바이러스성 감염병 치료제	바이러스성 간염 치료제 개발	GLP 비임상시험 완료	○ B형 간염 바이러스 치료제 개발 등(비임상) - 기능적 완치를 위한 새로운 기전의 B형 간염 치료제 개발 * <i>HBsAg loss(HBV 표면 항원 음전)의 유도 가능</i> - 기존 핵산유도체와 기전이 다른 치료제 개발 - HBV cccDNA를 타겟하는 표적 치료제 - GLP 기준 비임상 독성시험 수행 및 검증, in vitro/in vivo 유효성 평가, 임상시험용 의 약품 생산공정 연구, 약동/약력학(PK/PD) 연구, MOA 연구 등
	바이러스성 급성 호흡기 질환 치료제 임상연구	CSR(Clinical Study Report) 보고서 제출 및 임상 3상 IND 신청	○ 급성 호흡기 감염 질환(인플루엔자, 코로 나바이러스 감염증, 호흡기 세포융합 바 이러스 등)에 대한 치료제 개발(임상2상) - 유효성·안전성 평가 임상시험, 용량-반응 관계 분석, 약동/약력학(PK/PD) 기반 투여 용량 설정 등
세균 및 진균 감염병 치료제	항진균제 내성진균 감염 치료제 개발(칸디다증)	GLP 비임상시험 검증 및 임상 1상 IND 승인	○ 항진균제 내성 칸디다( <i>Candida spp.</i> ) 감염증 치료제의 개발 - IND 신청 및 승인을 위한 비임상 독성시험, in vitro/in vivo 유효성 평가, 임상시험용 의약품 생산공정 연구, 약동/약력학 연구, MOA 연구 등
	다제내성 그람음성균 치료제	CSR(Clinical Study Report) 보고서 제출 및 임상 3상 IND 신청	○ 새로운 다제내성 그람음성균 치료제 및 통합 치료 전략(보조제, 비약물적 중재 등)의 개발 등(임상2상) - 유효성·안전성 평가 임상시험, 용량-반응 관계 분석, 약동/약력학(PK/PD) 기반 투여 용량 설정 등

※ 최종 산출물의 프로파일(TPP, Target Product Profile) 및 기술성숙도(TRL)에 근거하여 성과목표 달성을 위한 전략 및 마일스톤 제시 필수

※ 상기 성과목표를 연구개발계획서에 포함하여 제출하여야 하며, 제시된 성과목표 이외 성과목표 추가 가능

※ 성과목표를 상향조정하여 제시할 경우, 연구진행에 따른 서류 필수 제출

(예시. 임상1상 완료 후 임상2상 IND 승인을 목표로 할 경우 : 임상1상 IND 승인서 필수 제출)

※ 지원분야(바이러스성 감염병 치료제, 세균 및 진균 감염병 치료제)가 다를 경우 중복지원 가능(다만, 국가연구개발혁신법에 따른 3책 5공 준용)

▶ 특기사항

- 경쟁률, 선정평가 결과 등을 고려해서 지원분야 내 선정 예정 과제수, 최종 지원연구개발비는 조정될 수 있음

▶ 일반사항

- 연구개발계획서 작성시 주요사항

- 본 RFP에 해당하는 TRL 단계에 맞게 성과목표 달성을 위한 전략제시

- 총 연구기간 동안 연차별 마일스톤(정량지표)을 제시

- 연구목표 달성을 위한 공동연구과제 및 참여연구진 간의 구체적인 역할 배분 및 협력방안 제시

※ 마일스톤은 연구개발 단계별로 달성해야만 하는 주요한 기술적인 실적으로 평가를 통해 실적달성 여부를 판단 시 주요 기준으로 활용 예정

- 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 가이드라인」 참고

▶ 선정평가 기준

적용가점	해당사항 없음
------	---------

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
서면· 발표 평가	1. 연구개발 계획(60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업목적에 대한 이해도(05)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제안요청서(RFP)의 목표와 지원내용의 적절함</li> <li>- 사업목적에 대한 이해도가 높음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발 목표와 내용의 구체성 및 실현가능성(15)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제시한 연구목표가 구체적이며 타당함</li> <li>- 연구목표의 실현 가능성이 높음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발과제의 창의성(15)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 새롭고 독창적인 아이디어의 우수함</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발과제 수행 계획의 충실성(20)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발 목표 달성을 위한 연구내용과 계획이 구체적이며, 충실함</li> <li>- 연구 추진전략, 절차 등이 체계적이고 적절함</li> <li>- 목표달성 과정 중의 어려움에 대한 이해 및 극복방안을 구체적으로 제시함</li> </ul> </li> <li>○ 과제구성 및 추진일정의 적절성(05)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제구성 및 추진일정이 적절하고 효율적임</li> </ul> </li> </ul>
	2. 연구개발 역량(20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구책임자의 전문성 및 연구실적(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구책임자가 해당 연구 수행에 필요한 전문성과 연구경력을 갖추고 있음</li> </ul> </li> <li>○ 연구개발기관 연구수행 능력(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발기관이 해당 연구 수행에 필요한 역량과 인프라를 갖추고 있음</li> </ul> </li> </ul>
	3. 연구개발 성과(20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구의 성공가능성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발을 통한 기술·경제·사회적 가치 창출 가능성이 높음</li> <li>- 연구개발 성과물의 활용 및 확산 계획이 충분히 고려됨</li> </ul> </li> <li>○ 연구결과의 파급효과(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구결과가 국민건강증진, 질병극복, 공공복지실현에 기여함</li> </ul> </li> </ul>

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음