

참고

19개 제약사 협업 과제(수요기술 과제)

※ 신청기업은 참여 제약사의 수요기술 과제 중 1개 과제에 한하여 신청 (중복 불가)

연번	기업명	수요기술	비고
1	동아ST	■ 저분자 화합물 항암제 혹은 면역질환 치료제 후보물질	- 단계 : Discovery to Phase 1
2		■ 신규 Small molecule 혹은 TPD 발굴 platform - AI, Biophysics 등의 platform 보유 회사	
3	대원제약	■ 펩타이드, 항체 등 바이오의약품의 비침습적 체내 약물전달 기술 또는 플랫폼	- 경피 약물전달 제외
4	휴온스	■ 차세대 신규 모달리티 기반 혁신 항암 신약 - 저분자, 항체, ADC, TPD, 유전자치료제, 세포치료제 등	- 단계 : 전임상 PoC, IND 준비
5		■ 면역염증, 대사질환, CNS, 희귀질환 분야의 혁신 신약 물질	- 단계 : 전임상 PoC, IND 준비
6	유한양행	■ MGD(분자접착제) 및 차세대 TPD 신약 물질 발굴을 위한 High-throughput 단백질 분석 자동화 플랫폼 기술	- 항암·면역염증 분야의 유효물질 발굴
7		■ 난치성 면역염증 표적을 효과적으로 분해·격리할 수 있는 신규 Effector 단백질 리간드 및 근접유도(TPD/TPC) 약물 발굴 플랫폼 기술	- 면역염증 질환 - 단계 : 선도물질 발굴 ~ 전임상 PoC
8	삼진제약	■ 차세대 ADC 신약 개발을 위한 독자적 링커-페이로드 및 항체 개발(생산) 기술	
9		■ 저분자 또는 항체 신약 개발 가속화를 위한 AI 기반 약물 발굴 플랫폼 기술	
10		■ 차세대 혁신 신약 도출을 위한 TPD (PROTAC, 분자접착제) 개발 플랫폼 기술	
11	마더스제약	■ 항암제 타겟에 대한 항체 및 항체 관련 모달리티 신약 파이프라인	- 선도물질 수준
12		■ 항체 최적화 플랫폼 기술	- 후보 도출을 위한 선도물질 최적화
13	현대약품	■ 현대약품 보유 페이로드(Payload) 활용 ADC 공동개발을 위한 플랫폼 기술	
14	일동제약	■ 차세대 항암 혁신신약 후보물질 발굴	- 저분자화합물, 항체, ADC, TPD 등
15		■ 자가면역, CNS(중추신경계), 희귀질환 분야의 혁신신약 후보물질	- Discovery~Candidate
16	GC녹십자	■ 항암 분야 비임상 단계의 차세대 항체 유래 신약 후보물질	- Long-acting 기술 우대
17		■ 면역·염증 분야 비임상 단계의 차세대 항체 유래 신약 후보물질	

연번	기업명	수요기술	비고
18	한미약품	■ 종양, 면역·염증질환 치료제	
19		■ AI 기반 Digital Healthcare	
20	신신제약	■ 통증·염증·피부 질환 치료제 개발을 위한 TDDS (Transdermal Drug Delivery System) 플랫폼 기술	- 마이크로니들 포함
21	제일약품	■ 고형암 치료를 위한 차세대 혁신 신약 후보물질 발굴 및 공동 개발	- 저분자 화합물 또는 경구 단백질 분해제
22		■ 내분비 및 대사 질환 치료를 위한 차세대 혁신 신약 후보물질 발굴 및 공동 개발	- 단계 : 선도~후보물질
23	HK이노엔	■ 대사 질환 및 만성질환 치료를 위한 차세대 혁신신약 후보물질 발굴 및 공동 개발	- 저분자화합물, 펩타이드, 항체 등
24		■ CNS(중추신경계) 질환 치료를 위한 차세대 혁신신약 후보물질 발굴 및 공동 개발	- 단계 : 후보물질 ~임상1상
25	동국제약	■ Aesthetic 분야 생체적합성 기반 차세대 더마필러용 신규 바이오소재 및 전달 플랫폼 - ECM 기반 바이오소재, 비입자형 생분해성 고분자, 재조합콜라겐 등	- 단계 : 후보물질 ~전임상 POC
26	구주제약	■ 내용고형제 약물전달 시스템 플랫폼 기술	
27		■ 염변경 및 차별화된 제형 설계를 통한 제네릭 및 개량신약 공동 개발	
28	보령	■ 항암 나노입자의 생체거동 평가 및 예측 플랫폼	- 임상 1상 데이터 분석을 통한 임상 2상 성공률 제고
29	동구바이오제약	■ 빠른 시장 진입 가능한 후기 단계(Late-stage) 의약품	- 항암, CNS, 희귀질환 제외
30		■ 항노화, 피부 건강, 웰니스 관련 기능성 소재 및 건강기능식품	
31		■ 피부 개선 · 재생(Rejuvenation) ·안티에이징 관련 메디컬 디바이스	
32	종근당	■ 항암 분야 차세대 TCE 및 다중항체 신약 후보 물질 및 플랫폼 기술	- 단계 : 비임상, GLP Tox 전후
33		■ 면역염증 질환 및 대사질환(신장·근육·심장) 분야 TCE 및 다중항체	
34	SK케미칼	■ JAK 대체 또는 신규 자가면역 타겟 기반 면역·염증 질환 저분자 신약 후보물질	- 경구용 저분자화합물 - 단계 : 전임상 ~ 임상
35		■ 면역조절 signaling pathway 기반 탈모 치료용 저분자 신약 후보물질	
36		■ multi-incretin 조절 기반 비만·대사질환 치료용 경구 저분자 신약 후보물질	