

『2026 서울 - 로슈진단 스타트업 스프린트 데모데이』

참여기업 모집공고

한국과학기술연구원 · 고려대학교가 운영하는 서울바이오허브에서
로슈진단(한국, APAC)과 함께 의료기기 디지털 헬스 분야의 유망 창업기업을 발굴합니다.
혁신적인 아이디어와 우수한 기술을 바탕으로
로슈진단과의 협업을 희망하는 창업기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 6월 1일

한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단장

1 프로그램 개요

- **프로그램명** : 2026 서울-로슈진단 스타트업 스프린트 데모데이
(2026 Seoul-Roche Diagnostics Startup Sprint Demo day)
- **운영 주체** : 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단, 한국로슈진단, 로슈진단 APAC
- **협력 기관** : 범부처의료기기연구개발사업단(KMDF), 전자신문
- **운영 목적**
 - 로슈진단과의 오픈이노베이션 활동을 통해 창업기업의 글로벌 성장을 지원하고, 로슈진단 한국 및 APAC 지사와의 상업적 협업 기회를 발굴하기 위함
- **운영 방식**
 - (상금지급) 로슈진단의 수요에 부합하는 창업기업을 선정하여 연구지원금을 수여
 - (행사연계) 선정 기업은 데모데이 행사에서 공개 발표*를 통해 최종 선발함 *NCD 수준으로 진행
 - (협업지원) 선정된 기업은 2년간 로슈진단과의 상업화를 위한 협업을 모색하고, 기업의 글로벌 진출을 지원함

※최종 우승 기업으로 선정되지 않더라도, 지속적인 모니터링을 통해 추후 로슈진단과의 협업 기회 제공
- **선발 기업 혜택**
 - 서울바이오허브 제공 : 연구지원금¹⁾ 3천만원 수여, 사무공간²⁾ 1년간 입주권 제공,

1) 우승 기업은 동 연구지원금을 로슈진단 한국 및 APAC 지사와의 협업 모색을 위한 활동에 사용하여야 함

2) 연장 가능, 소속 건물에 따라 최대 연장 가능 연수 달라짐

허브 운영 프로그램³⁾ 우선 지원 혜택

- 로슈진단 (한국, APAC) 제공 : 로슈진단 전문가 파트너링 및 네트워킹 기회
- 데모데이 참석 : 심포지엄 및 공개형 데모데이* 행사 참여, 기업 홍보 보도자료 배포

* (행사명) 2026 서울-로슈진단 스타트업 스프린트 데모데이

(일정) 2026년 9월 10일 (목) 개최 예정 ※일정은 운영 상황에 따라 변동될 수 있음

- **모집대상** : 모집분야에서 시제품(혹은 시작품)을 보유하고 있으면서, 해외시장 진출을 목표로 하는 설립 10년 미만 창업기업

※10년 미만 기준 : 법인등기부등본 기준 2016.6.2.이후에 설립한 기업

- **선발 기업 수** : 1개 기업

2 모집 분야

- **로슈진단 외부 협력 주요 관심 분야** ※상세 분야: 주제, 챌린지, 찾고 있는 것

※주제별 챌린지, 찾고 있는 것을 종합적으로 참고하시어, 제출하시는 기업 IR 자료에 ‘로슈진단 협업 제안’ 내용을 1페이지 이상 포함 필수입니다.

- **Topic #1 : Screening and preventive health**
 - Challenge : Current risk assessment for healthy individuals is often reactive, missing the window for early intervention. How might we accurately stratify and predict patient risk to enable life-saving early detection?
 - What we are looking for?: Scalable risk assessment and prediction algorithms optimized for Primary Care Clinics and Health Screening Centers.
- **Topic #2 : PCR Portfolio Expansion**
 - Challenge : Existing tools often lack the sensitivity for early-stage detection or the specificity to predict drug toxicities relevant to APAC. How might we leverage PCR to uncover “hidden” clinical signals for earlier diagnosis and safer, personalized care?
 - What we are looking for? : PCR applications (with IVD approval or IVD plan in

3) 서울바이오헬브 내 포럼 및 세미나, 투자설명회, 교육, 국내·외 파트너링 및 컨퍼런스 등 연계행사 참여 지원

at least one APAC market) for cobas platforms (cobas LightCycler Pro, cobas Digital LightCycler). High priority:

- Oncology: Solid tumor and blood cancers (e.g., BCR-ABL, FLT3, JAK2)
- Genetics: Variants for Alzheimer's Disease (ApoE) or drug toxicity (NUDT15)

○ **Topic #3 : Patient-initiating testing (DaaS)**

- Challenge : The healthcare paradigm is stuck in “reactive intervention“ because patients lack the tools to take charge of their own diagnostic journey. How might we build a seamless, end-to-end journey from the patient's decision to test to actionable results?
- What we are looking for? : Fulfillment and commercialization partners capable of managing the full D2C (Direct-to-Consumer) ecosystem:
 - Outreach & Education
 - At-home Teleconsultation
 - Test Recommendation & Result Delivery

○ **Topic #4 : Digital Pathology**

- Challenge : Whole slide imaging and digital pathology are increasingly being implemented in labs. Pathologists and physicians expect that AI would be able to assist them in many tasks that would ultimately improve throughput and the quality of pathological analysis.
- What we are looking for? : Companies offering AI or algorithms for the analysis of whole slide images of H&E and/or IHC clinical samples to improve throughput and quality of analysis. This could include companion diagnostic algorithms (e.g. Novel biomarker identification for prognosis and therapy selection), or primary diagnostic algorithms (e.g. Specific Cancer Dx based on morphology / ROI identification)

○ (국문본 참고) 상세 주제별 챌린지 내용

주제	챌린지 내용
스크리닝 및 예방 건강	현재 건강한 개인에 대한 위험 평가는 대부분 사후 대응 방식으로, 조기 개입의 기회를 놓치고 있습니다. 생명을 구하는 조기 발견을 위해 환자 위험도를 정확히 계층화하고 예측하려면 어떻게 해야 할까요?
PCR 포트폴리오 확장	기존 도구는 조기 병기 검출을 위한 민감도나 APAC에 특화된 약물 독성 예측을 위한 특이도가 부족한 경우가 많습니다. PCR을 활용해 숨겨진 임상 신호를 발굴하고, 더 이른 진단과 안전하고 개인화된 치료를 실현하려면 어떻게 해야 할까요?
환자 주도 검사 (DaaS)	의료 패러다임이 '반응적 개입'에 머물러 있어 환자가 스스로 진단 여정을 주도할 도구가 부족합니다. 환자의 검사 결정부터 실행 가능한 결과까지, 원활한 엔드투엔드 여정을 어떻게 구축할 수 있을까요?
디지털 병리	전체 슬라이드 이미징과 디지털 병리가 실험실에 점점 더 많이 도입되고 있습니다. 병리의사와 의사들은 AI가 처리량 개선과 병리 분석의 품질 향상을 위한 다양한 업무를 지원해 줄 것을 기대하고 있습니다.

○ (국문본 참고) 상세 주제별 찾고 있는 것

주제	찾고 있는 것
스크리닝 및 예방 건강	1차 진료 클리닉 및 건강검진센터에 최적화된 확장 가능한 위험 평가·예측 알고리즘
PCR 포트폴리오 확장	cobas 플랫폼용 PCR 제품 (최소 1개 APAC 시장에서 IVD 승인 또는 IVD 계획 보유) <ul style="list-style-type: none"> · 종양학: 고행암 및 혈액암 (BCR-ABL, FLT3, JAK2) · 유전학: 알츠하이머 변이(ApoE) 또는 약물 독성(NUDT15)
환자 주도 검사 (DaaS)	D2C 생태계 전체를 관리할 수 있는 이행·상업화 파트너 <ul style="list-style-type: none"> · 홍보 및 교육 · 재택 원격 진료 · 검사 추천 및 결과 전달
디지털 병리	H&E 및/또는 IHC 임상 샘플의 전체 슬라이드 이미지 분석을 위한 AI·알고리즘 제공 기업 <ul style="list-style-type: none"> · 동반진단 알고리즘 (예후 및 치료 선택용 신규 바이오마커) · 1차 진단 알고리즘 (형태학/ROI 기반 특정 암 진단)

□ 지원 제외 대상

구 분	지원 제외 사항
모집대상 외 기업	- 창업 10년 이상이거나 모집분야 이외의 기업 등
미완/허위 정보 제출	- 접수기간 내 사업계획서 및 관련서류 미제출, 제출양식 미준수인 경우 - 허위 그 밖에 부정한 방법으로 신청 서류를 제출한 경우
참여제한	<ul style="list-style-type: none"> - 타인의 특허, 실용신안 등 지적재산권 침해 또는 침해 우려 있는 아이템 ※ 타인의 지적재산권 침해로 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음 - 정부 또는 공공기관으로부터 사업 참여 제한 중인 기업 - 기타 본 사업목적 및 지원분야 등으로 적정하지 않다고 판단되는 경우 - 휴·폐업 기업 또는 가동 중에 있지 않은 기업- 국세 또는 지방세 체납으로 규제 중인 자 또는 기업 - 채무불이행으로 신용기관에 등재되어 있는 기업 - 보조금법 위반 등으로 정부 지원 사업에 참여제한 제재 중인 자 또는 기업 - 그 밖에 사회적 물의를 일으켜 지원이 합당하지 않다고 인정되는 기업

※ 상기 지원 제외 대상으로 확인되는 경우 최종 선정된 기업이라 하더라도 해당 지원 선정 및 지원을 취소될 수 있음

3 신청 및 접수

□ 신청 방법

- 신청기간 : 2026년 6월 1일(월) ~ **7월 17일(금) 23:59**
- 신청방법 : 온라인 신청 ※아래 두 가지 사항 모두 수행해야 제출 완료됨
 - (1) 신청폼 페이지에 신청서 작성
 - (2) 서울바이오허브 홈페이지에서 필수 선택 서류 제출

□ 제출 서류

구분	서류 번호	제출서류	서식	제출형태	제출처	
필수 제출	-	국·영문 신청서	붙임1	온라인 작성	신청폼 바로가기	
	1	기업 IR 자료 ▪ 국문, 영문 각 30매 이내 ▪ 로슈진단과의 협업 제안 1페이지 이상 포함(필수)	자유	PDF 파일	서울바이오허브 홈페이지	
	2	사업자등록증	-	PDF 파일		
	3	법인등기부등본	-	PDF 파일		
	4	국제 완납증명서	최근 3개월 내 발급분에 한함	-		PDF 파일
	5	지방세 완납증명서		-		PDF 파일
선택 제출	6	지식재산, 인허가(국·영문), 논문 등 증빙자료 ※해당하는 기업만 제출	-	PDF 파일 (1개 파일로 통합제출)		

○ 서류 작성 및 제출 안내

① 국·영문 신청서

- 신청서는 별도 서면 제출하지 않으며, 신청폼 사이트([바로가기](#))에서 온라인으로 작성 및 제출 요함
- 제출 이후에는 수정이 불가하며, 제출 전 기입 항목을 재확인 요청
- 국·영문 신청서를 온라인으로 제출 후, 필수서류(서류번호1~5) 및 선택서류(증빙 서류 등)를 작성하여 서울바이오허브 홈페이지에 업로드 및 최종 제출

② 기업IR 자료(국·영문)

- 기업IR 자료는 국문·영문용 각 30페이지 이내로 작성

- 기업 기밀 내용은 제외한 non-confidential 수준으로 작성
- 최소 1페이지의 로슈진단(한국, APAC)과의 협업을 제안 내용을 포함

③ 기타 필수서류

- 필수서류 서류번호3~5은 본 프로그램 모집공고일 기준 3개월 이내 발급한 것으로 제출하여야 함
- 모든 제출 서류는 일체 반환되지 않으며, 본 프로그램 평가를 목적으로만 활용됨
- 참가자격 검토를 위한 필요서류를 추가 요청할 수 있으며, 요청에도 불구하고 제출하지 않을 경우 탈락 처리될 수 있음

4 선발 절차

□ 전체 일정 ※신청기업 수 및 내외부 사정에 따라 변동 가능

참여기업 모집	서류평가(1차)	발표평가(2차)	결과발표	협약. 상금 수여
온라인 접수	⇒ 로슈진단 내부 자체 평가	⇒ 공개 발표평가 (데모데이 행사)	⇒ 우수기업 결과 발표, 시상식	⇒ 비대면
6.1~7.17	7~8월 중	9.10.(목)	9.10.(목)	9~10월

□ 평가 절차

- 평가내용 : 신청기업 중 최종 참여기업 선발
- 선발규모 : 1개사 선정
- 평가항목 및 배점

평가항목	평가내용	배점
기술성	- 로슈진단 핵심 분야와의 적합성 - 기술 및 서비스의 우수성, 차별성(특허, 논문 등) - 환자 진료 과정에서 발생하는 문제 해결 및 개선 가능성	30점
사업성	- 국내외 투자유치 또는 매출(수출) 성과 - 국내외 타겟 시장 및 제품/서비스 적합성 - 글로벌 시장으로의 확장성, 경쟁력 및 기대 성과	30점
글로벌 역량	- 글로벌 시장 진출 준비 현황 - 기업 내 글로벌 진출 사업 운영 인력 보유 현황 - 글로벌 협력 네트워크 보유 현황	20점

평가항목	평가내용	배점
참여 적정성	- 프로그램 참여 목적 - 로슈진단과의 협력 계획의 구체성 보유	20점
평가합계		100점
가점	서울바이오허브 입주(2점)·졸업기업(1점)	최대 2점

※ 서울바이오허브 입주기업 및 졸업기업은 서면평가지 가점 부여 (졸업기업은 공고일 기준 2년 이내 졸업한 기업에 한함)

< 1차 서류평가 >

- 평가방법
 - (서류검토) 신청자격 및 제출서류 검토 ※자료 불충분시 자격 미달 처리할 수 있음
 - (평가절차) 평가항목 및 배점을 기준으로 평가 ※필요시 미팅 요청을 할 수 있음
 - (평가위원) 로슈진단 내부 평가단이 자체 평가
- 1차 서류평가 결과발표 : 이메일 개별 연락
 - 일정 : 미정 ※세부 평가결과(평가의견 및 점수)는 미공개함
- 발표 대상기업 준비사항 : 발표 대상 기업으로 선정된 기업 대상으로 공개 발표평가 및 행사에 필요한 추가 서류 제출 및 촬영 협조 등을 요청할 수 있음
- 선정기준
 - 평가위원 개별 평가점수를 평균하여 종합평점 산출
 - 종합평점 70점 이상, 고득점 순으로 **6개사 내외**를 발표평가 대상 기업으로 선정
 - 종합평점이 동점인 경우 배점이 높은 항목에서 고득점 기업에게 우선순위를 부여함

< 2차 발표평가 > (데모데이)

- 평가대상 : 서면평가 통과 기업 **6개사 내외**
- 평가방법
 - (진행방식) 데모데이 행사에서 공개 피칭 후, 평가 및 시상을 당일에 진행
 - (발표시간) 기업 소개 및 프로그램 참여 계획 발표(15분), 질의응답(10분) ※세부 시간은 변경될 수 있음
 - (발표자) C-레벨에 준하는 직원 ※불참시 포기한 것으로 간주
 - (발표자료) 제출한 국문 IR자료(NCD 수준)로 국문 발표 진행 ※단, 기한 내 수정본 제

출 가능하며, **서면평가 의견**을 발표용 자료에 반영할 수 있음

- (평가절차) 평가항목 및 배점을 기준으로 평가
- (평가위원) 로슈진단과 서울바이오허브가 추천한 국내·외 바이오·의료 분야 전문가 6인 이상의 평가위원으로 구성되며, 평가위원장은 로슈진단에서 1인 지정
- 최종 결과발표 : 현장에서 발표 및 시상
 - 일정 : **2026. 9.10.(목)** ※일정은 운영 사정에 의해 변동될 수 있음
 - 평가위원장이 데모데이 당일 직접 발표 및 시상 ※세부 평가결과(평가의견 및 점수)는 미공개함
- 선정기준
 - 모든 기업의 발표 종료 후 평가위원의 개별평가를 기반으로 한 최종 논의 및 합의를 통해 기업을 선발함
 - 평가위원 접수 합산시 최고 고득점 1개사를 최종 선정

5 유의사항 및 문의처

□ 발표평가 및 데모데이 행사 안내

- 발표평가 : 데모데이 행사에서 공개 발표 및 평가 진행
 - 일정/장소 : **2026.9.10. (목)**, 서울바이오허브 (회기로 117-3)
 - 행사내용 : 심포지엄, 기업 발표, 기업 쇼케이스
 - 행사에 참여하는 발표평가 대상 기업에게는 기업 홍보 자료 등을 추가 요청할 수 있음 (예. 쇼케이스 판넬 이미지, 사전 인터뷰 촬영, 기업 홍보영상 제출 등)
- 공동 주최 기관인 전자신문에서 행사 및 발표 기업 홍보 기사를 배포할 예정 *변동될 수 있음

□ 최종 선정기업 의무사항

- 선정기업은 선정 통지 후 3개월 내에 서울바이오허브에 입주하여야 함
 - 서울바이오허브 혁신 경영 지원 프로그램은 서울시 예산으로 수행되므로 입주(본사, 지사, 기업부설연구소 이전) 이후에 지원 가능
 - 입주 기간은 기본 1년이며, 입주 형태는 독립형 공간, 개방형 데스크 중에 선택 가능
 - 단, 서울시 소재 기업은 ‘개방형 데스크’ 선택 시, 주소이전 또는 등록 불필요

- 서울바이오허브 입주기업 소개자료(SMK) 제작 참여
- 선정 이후 3년간 서울바이오허브 실적 조사에 적극 협조 및 관련 언론 홍보 적극 참여

□ 유의사항

- 본 공고에 명시된 신청 방법을 따르지 않을 경우, 사업 참가 신청 불인정
- 제출된 신청 서류는 반환되지 않으며, 해당 자료는 본 프로그램의 평가 목적으로만 활용됨
- 기타 평가에 필요한 추가 서류를 요청할 수 있으며, 요청된 자료를 제출하지 않을 경우 선정 대상에서 제외될 수 있음

□ 문의처

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단 성장지원팀
 - 담당자명 : 신연목 전문원
 - 전화번호 : +82-2-2200-3346
 - 이 메 일 : ymshin@kist.re.kr