대한민국 생명과학분야를 대표하는 프리미엄 전시·컨퍼런스

KOREA LIFE SCIENCE WEEK & KOREA LAB Autumn 2025

전시회 개요

- **일시** 2025. 9. 30(화) ~ 10. 1(수) / 10:00-17:00
- **장소** 서울 코엑스(COEX) 3층 D홀
- **주최** ㈜경연전람, ㈜사이언스21
- **규모** 전시면적 7,281m² / 참가업체 250개사 350부스 / 관람객 8,000명 (예상)
- **후원(예정)** 서울특별시, 재생의료진흥재단, 한국신약개발연구조합, 첨단재생의료산업협회, 한국바이오의약품협회, 제약산업전략연구원 등
- **인증전시회** 한국전시산업진흥회(AKEI) 국제인증전시회
- **홈페이지** www.lifescienceweek.com

프로그램

EXHIBITION
- [KOLS WEEK] Bio·Medical·Pharma
- [KOREA LAB Autumn] Laboratory and R&D Equipment

CONFERENCE/FORUM/SEMINAR
- 제약·바이오 사업개발 전략포럼
- 제약·바이오헬스 통계포럼
- 첨단재생의료 발전전략포럼
- 마이크로니들융합제품 개발전략 세미나
- Data Integrity Forum
- 대한민국 분석과학기기 실험분석장비 워크숍

IR/TECHNOLOGY TRANSACTION
- 유망바이오 벤처·스타트업 투자포럼
- 연구개발중심 우량·제약바이오 기업 IR
- 기술이전 및 투자 설명회
- 참가기업 프레젠테이션

NETWORKING
- 해외바이어 초청 1:1 상담회
- 비즈파트너링
- 글로벌 네트워킹 리셉션

KOREA LIFE SCIENCE WEEK

KOREA LIFE SCIENCE WEEK 2025 | 코리아 라이프사이언스 위크

생명공학 및 바이오 산업의 최신 R&D 트렌드를 조망하고, 국제컨퍼런스, 파트너링, 오픈이노베이션,
글로벌 네트워킹 등 업계 간 파트너십을 강화하기 위해 개최되는 프리미엄 비즈니스 전문 전시·컨퍼런스

Exhibits (Bio · Medical · Pharma)

바이오 제약, 의약품 및 바이오 화장품
- **합성 및 천연의약품:** 합성의약품(합성신약, 개량신약, 제네릭), 의약품원료, 천연물신약
- **바이오의약품:** 생물학적 제제, 유전자 재조합 의약품, 세포배양 의약품, 바이오시밀러, 바이오베터
- **약물 전달 시스템:** 소분자 약물, 약물전달 시스템, 나노입자 기반 전달 기술
- **바이오화장품:** 바이오화장품, 코스메슈티컬

첨단재생의료 · 첨단바이오의약품
- **재생의료 및 치료제:** 재생의료 기술(세포치료, 유전자치료, 조직공학치료 등), 세포치료제, 유전자치료제, 조직공학제제
- **첨단 융복합 치료제:** 첨단바이오융복합제제, 이종이식제제 및 융복합제제, 유도만능줄기세포(iPSC) 관련 제품 및 기술
- **첨단재생의료 기관 및 단체:** 재생의료 협단체, 재생의료 임상연구기관

수탁서비스 및 아웃소싱
- **위탁 생산 및 개발:** 위탁생산(CMO), 위탁개발(CDO), 위탁개발생산(CDMO)
- **임상 및 시험 지원:** 임상시험수탁기관(CRO), 임상시험지원기관(SMO), 의료기기 시험수탁기관
- **바이오물류:** 콜드체인, 모니터링, SCM, 창고 및 시스템
- **화학 및 생물학 시험 지원:** 약물 합성 서비스, 분석 계약 서비스, 화학물 라이브러리 및 스크리닝, 동물시험 및 사육서비스
- **데이터 및 디지털 지원:** 연구지원 소프트웨어, 데이터 관리 및 분석 위탁 서비스, AI 기반 데이터 분석 서비스

생명공학 / 바이오분석 / 진단
- **생명공학 연구 및 장비:** 생명공학장비, 연구소 및 생명과학 기술, 응용 생명공학 프로그램, 바이오뱅크 / 인체자원은행
- **바이오 데이터 및 분석:** 생물분석, 생물정보학, 유전자 분석기술, 동물 모델 연구분석
- **바이오 진단기술 및 시약:** 진단장비 및 시약, 바이오 이미징, 생물표지자(Biomarkers), 유전자 기반 진단 기술
- **의학 연구 및 응용:** 의학 및 진단, AI 기반 바이오 진단, 생화학 물질

디지털 헬스케어
- **텔레헬스케어:** 원격의료, 원격진료, 원격케어
- **모바일헬스:** 헬스케어 앱(APP), 웨어러블 기기 등
- **헬스분석:** IoT바이오센서, 유전자 분석, 정밀의료, 데이터 분석
- **디지털헬스 시스템:** 의료 인공지능, 빅데이터, 의료정보 플랫폼
- **맞춤형 헬스케어:** 개인맞춤형 의료, 디지털 치료제

바이오헬스 신기술
- **차세대 진단 및 예방:** 차세대 염기서열분석(NGS), 유전자 연구 기술, 유전자 편집 기술(CRISPR), 맞춤형 예방약 및 선제적 의료
- **첨단 영상 및 분석 기술:** 첨단영상 진단, 분자영상 기술, AI 기반 영상 분석, 광학 기반 생체영상
- **조직공학 및 재생기술:** 오가노이드 기술(장기유사체), 3D 바이오프린팅, 조직 재생용 생체재료
- **미래형 의료기술:** 합성생물학 기술, 로봇공학, 스마트 나노로봇 기반 치료 기술, 뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI)

융복합 의료기기 및 장비
- **진단 및 분석장비:** 마이크로니들 융복합 제품, 마이크로통합분석시스템(μ-TAS), 바이오칩 및 바이오센서, 광학 기반 진단 장비
- **치료 및 재활 장비:** 나노의료기기, 로봇기반 치료장비, 재활로봇
- **디지털 및 IoT 의료기기:** AI 기반 의료기기, IoT 스마트 의료기기, 디지털 트윈 기반 의료시스템
- **맞춤형 치료 및 혁신장비:** 3D 프린팅 맞춤형 이식형 의료기기, 스마트 나노로봇 기반 치료기술, 신경 인터페이스 장비(BCI)

지식재산권, 법률 및 관련 협단체/기관
- **특허 및 법률 서비스:** 특허사무소 및 서비스, 법률회사 및 서비스
- **협력 및 지원:** 벤처캐피탈 및 기관투자가, 증권거래소 및 증권회사, 바이오클러스터, 기업 R&D 지원
- **해외시장 및 컨설팅:** 산업현지화 및 유치 지원, 해외시장 진출 지원, 생명과학 컨설팅 서비스
- 관련 연구기관, 협단체, 정부 등

KOREA LAB Autumn

KOREA LAB Autumn 2025 | 국제 연구 · 실험장비 · 분석과학기기 및 R&D융복합 첨단과학기술전

실험실 기술, 연구실험 분석장비, 생명공학 분야의 B2B 국제 전시회로
미래를 선도하는 세계 최첨단 실험 기술 및 연구실험 장비가 참여하는 글로벌 플랫폼

Exhibits (Laboratory and R&D Equipment)

연구분야

이화학/자연과학
- 생명과학, 바이오, 화학, 제약, 식품, 환경, 지구과학, 해양, 수산, 농업, 축산, 임산분야 등의 **기초과학 분야 연구 · 실험장비**

공학/응용과학
- 생명과학, 화학공장, 정밀화학, 생화학, 고분자, 섬유, 화장품, 식품공학, 기계, 금속, 재료, 나노, 인공지능, 빅데이터 **공학용 연구 · 개발장비**

의학/제약/보건
- 의과학, 의공학, 치의과학, 천연물과학, **제약, 보건 분야 연구 · 실험장비**

R&D 융복합 첨단과학기술
- 뇌과학, 인공장기, 바이오-로보틱스, 소프트로봇, 바이오닉스, 바이오소재, 나노소재, 나노광학, 고분자화학, 다차원재료화학, 친환경에너지, 스마트에너지소재, 차세대전자소재, 초정밀계측 등 **R&D 융복합 첨단과학기술산업**

장비분류

실험실 기초 안전장비
- **실험실 기초장비:** 실험실테이블, 시약장, 폐시약 안전보관함, 문서보관함, 드라이오븐, 자연순환건조기, 전자저울, 초순수제조장치, 실험실용 냉장고 · 냉동고, 스마트 다용도 냉동고
- **실험실 안전장비:** 흄후드, 국소배기장치, 항온항습기, 비상 샤워부스, 생물안전작업대, 초자세척기, 소화기, 안전 키트

화학 및 생물학 연구용 측정장비
- **측정 및 계수 장비:** pH미터, BOD측정기, COD측정기, 굴절계, 점도계, 수분측정기, 전기화학측정기, 염분 측정기, 전도도계, 광도계, 색도계, 다항목 수질 분석기
- **세포 및 미생물 계수 장비:** 콜로니카운터, 세포카운터, 자동세포 계수기, 미생물 배양기, 미생물 자동 동정 및 민감도 검사 장비
- **환경 및 물질 분석장비:** TOC 분석기, 질소/인자동분석기, 총질소(TN) 분석기, 총인(TP) 분석기, 휘발성 유기 화합물(VOC) 분석기, 수질 오염도 분석기, 잔류염소 분석기

시료준비 및 분석보조장비
- **시료 전처리 및 준비장비:** 원심분리기, 회전농축기, 분쇄기, 교반기, 쉐이커, 고압멸균기, 동결건조기, 조지방추출기
- **배양 및 실험장비:** 진탕배양기, 저온배양기, 초음파균질기, 시편연마기
- **자동화 준비 장비:** 시료 로봇 핸들러, 멀티 샘플 자동 준비 장치

첨단연구장비 분석과학기기
- **분광 및 원소 분석장비:** 자외선/가시광선 분광광도계, 라만분광기, FR-IR, X선 형광분광기(XRF), 원자흡광분광기(AAS), 유도결합 플라즈마 분광기(ICP), ICP-OES, ICP-MS
- **질량분석 및 크로마토그래피 장비:** 가스 크로마토그래프(GC), GC-MS, GC-MS/MS, P-GC-MSD, LC-MS/MS, 고분해능질량분석기, 고성능 액체 크로마토그래프(HPLC), Micro HPLC, 이온 크로마토그래프(IC), LC-ELSD, HPLC-ICP-MS
- **생명과학 및 유전자 분석장비:** 유전자분석기, DNA/RNA/단백질 분석장비, 핵산추출장비, DNA 전기영동장비, 유세포분석기, 실시간세포 영상분석기, 자동세포분리시스템, 미생물동정기
- **특수 분석 및 방사선 장비:** 감마핵종분석기, 아미노산분석기, 다기능효소면역측정기, 형광이미지분석기, 나노입자 크기 분석기, 나노 분광기, 초고해상도 현미경, 형광 이미징 현미경
- **핵 자기 공명 분석 장비:** 핵자기공명분광기(NMR), 전자스핀공명분석기(ESR)

공학용 연구 · 개발장비
- **현미경 및 표면 분석장비:** 주사전자현미경(SEM), 투과전자현미경(TEM), 전계방사주사전자현미경, 3차원 디지털현미경, 원자현미경
- **재료 및 물리적 특성 시험장비:** 경도시험기, 인장강도시험기, 충격시험기, 만능재료시험기, 박막시험기, 비커스경도계, 식품물성측정기
- **열 분석 및 물질 분석장비:** 열중량분석기(TGA), 시차주사열량계(DSC), 열기계분석기(TMA), 열전도도 분석기, 가속질량분석기
- **전기 및 화학 분석장비:** 다채널전기화학분석시스템, 원자흡광분광광도계(AAS)
- **가공 및 물성 실험 장비:** 표면장력측정기, 플라즈마유도결합식각장치, 유체마찰실험장치, 전자상자성 공명장치, 고속 열처리 장비(RTP), 와이어방전가공기
- **첨단가공장비:** 3D 프린터, 레이저 가공기, 나노소재 제조 장비