I 홈페이지

외부이용자 전용 홈페이지 개설 (https://rrc.ip-korea.org/)



홈페이지 메인



시설예약



자원분양

홈페이지를 통해 BL3, ABL3 시설 예약, 자원 검색 및 분양 가능!

I 이용절차

신청
- 홈페이지 신청

검토
- 출입신청서
- 연구계획서
- 신청자경력
- 건강정보 등

심의 [IBC/IACUC]
- (IBC) 신규실험 위해성평가 심의
- (IACUC) 동물실험 수행 시 심의

계약
- 사용계약

교육 및 훈련
- 법정교육
- IPK 자체 교육

건강관리
- 건강검진
- 정상혈청
- 백신접종

승인
- 최종 출입시험 통과 시 승인
- 출입시마다 담당자 인솔 및 도어 개방

* [기타 출입관련 사항] 야간작업: 불가 / 주말작업: 사전 승인 시 담당자의 관리 감독 하에 출입 가능

I 교육 및 훈련

IPK 자체 교육

이론교육
- 공통: 4시간 이상

실습교육
- 경력자: 4회 (2주 이상)
- 신규자: 9회 (2주 이상)

최종시험
- 숙달여부 현장시험

법정 교육
- (공통) 유전자변형생물체법 및 감염병예방법에 따른 법정교육
- (ABL3) 실험동물 사용관리 등에 관한 교육

I IPK 시설 이용 장점





판교역에서 5분!
반경 1.5km 이내

수도권 지역 네트워크의 중심
과학기술정보통신부의 지원을 바탕으로
판교-한국파스퇴르연구소(IPK)
대전-한국바이러스기초연구소(KVRI)
강원도-스크립스코리아항체연구원(SKAI)에 통합 구축

I 오시는 길

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 712번길 16, 한국파스퇴르연구소 6층 바이러스 연구자원센터 (우.13488)

지하철 이용 시

판교역
신분당선 경강선 4번출구

버스 이용 시

삼평교
55 101 310 315 357
1007 1009 3100 5600 6900

봇들육교, 유라코퍼레이션, SK 케미칼
55 101 310 315 357
3100 4000 4500 9007 9507

한국파스퇴르연구소
바이러스 연구자원센터

Tel 031-8018-8099
E-mail RRCS_Team@ip-korea.org
Homepage (IPK) https://www.ip-korea.org/
(IPK RRC) https://rrc.ip-korea.org/

Institut Pasteur Korea

Virus Research Resource Center

한국파스퇴르연구소 바이러스 연구자원센터

기관장 인사말

한국파스퇴르연구소의 바이러스 연구자원센터는 바이러스 기초연구를 위한 핵심 연구인프라입니다. 민간에서 활용하기 제한적인 BL3, ABL3, Biobank 연구시설을 보유하고 있으며, 오픈랩 형태로 외부 연구자 공동 활용을 통해 국가 감염병 R&D 역량을 고도화하며 협력 연구를 통해 시너지를 창출합니다.

바이러스 연구자원센터는 최첨단의 인프라·서비스를 제공하여 국내 감염병 연구의 선도적 역할을 수행할 것이며 특히, 수도권 지역 네트워크의 중심으로 감염병 연구 활성에 중심이 되고자 최선의 노력을 다할 것입니다.

Institut Pasteur Korea

사업명	바이러스 연구자원센터 지원
사업기간	2021.01~ (계속사업)
사업비	IPK 총 165.5억(21~23년)
지원기관	과학기술정보통신부, 한국연구재단
사업주체	한국파스퇴르연구소(IPK), KVRI, SKAI
구축시설	BL3, ABL3, Biobank

추진체계

과학기술정보통신부
NRF 한국연구재단

- KVRI 기초과학연구원 한국바이러스기초연구소 — (A)BL3
- 한국파스퇴르연구소 — BL3, ABL3, Biobank
- SKAI 스크립스코리아 항체연구원 Scripps Korea Antibody Institute — BL3

운영방향

한국파스퇴르연구소 바이러스 연구자원센터

수도권 지역 산·학·연·민간 공동활용 오픈랩

민간에서 활용하기 제한적인 BL3, ABL3를 외부 연구자가 직접 사용

바이러스 자원뱅크를 통한 감염병 연구자원의 수집·관리·활용

국가 감염병 R&D 역량 강화

BL3, ABL3 오픈랩

감염병 연구 핵심 인프라 (BL3, ABL3)를 오픈랩으로 운영하여 외부 연구자가 직접 사용 가능

연구자 안전 교육

고위험 연구시설 사용을 위한 사전 안전관리 교육 및 숙달 훈련 실시

연구자원 분양

감염병에 특화된 Biobank를 통하여 감염병 연구자원(병원체, 검체)을 전략적으로 수집하고 분양

한국파스퇴르연구소 바이러스 연구자원센터



바이러스 연구자원센터 시설현황

시설명	면적	주요시설
BL3	217.9m² (66평)	실험실 4, 공용장비실 1, 냉동고실 1
ABL3	284.6m² (86평)	실험실 3, 사육실 2, 부검처치실 2, 냉동고실 1
Biobank*	149m² (45평)	실험실 3, 보존실 2
기타	1,001m² (303평)	준비세척실, BL2, 공조실, UPS실 등

*GISB: 인체유래물은행 & 분야별 병원체자원전문은행으로 구성

사용병원체
IBC 승인을 받은 제 3위험군 이하의 병원체 또는 LMO

취급동물
Mouse

시설 이용료

시설명	시설 사용료(원), VAT 별도	비고
ABL3	1,260,000(일)	(실험실 1실+사육실 1실+부검처치실 1실) 기준
BL3	630,000(일)	실험실 1실 기준
BL2	300,000(일)	실험실 1실 기준

1. 시설 사용 기관 유형별로 최대 80% 까지 감면 가능(감면 기준 별도 문의)
2. 교육비, 소모품비, 멸균·훈증 비용 등 별도 발생

Biobank(글로벌감염병연구자원은행(GISB))

GISB Global Infectious Disease Specimen Bank

국내·외의 감염병 환자로부터 분리된 감염병 연구자원(검체, 병원체)을 확보 및 분양

연구시설 및 부대시설


사육실


실험실



액체질소저장실


냉동고실


준비세척실


멸균전실



휴게실



주출입구


샤워실

UV 패스박스, UV 챔버, CO2 배양기, 고압증기멸균기, 혼증챔버, 폐수처리장치 등 보유