

다제내성균 병원체자원전문은행

Specialized Bank for Multidrug Resistant Pathogens

자원확보

- ✓ 매년 국가 항균제 내성균 조사사업과 사람-동물-환경 등 다분야 유래 항생제 내성균 자원 확보



국가 항균제 내성균 조사사업 (Kor-GLASS, '16년~ 현재)

- 국내 9개 권역 종합병원에서 13종의 균 분리, 내성률과 특성조사 혈액, 대·소변 등 환자 검체 유래 항생제 내성균 보유



One Health 개념의 항생제 내성균 조사연구사업('17년~현재)

- 내부, 학술용역과제를 통해 확보한 사람, 동물(가축 및 반려동물), 환경, 식품 등에서 분리된 다제내성균 및 다분야 연계(연관성) 항생제 내성균 보유

분양자원

총 1,080 균주



다분야 유래의 연구용 균주

- 다분야에서 유래된 항생제 내성균
- 다분야 연계(가축-종사자-축사 환경, 반려동물-보호자-주변 환경, 식품 등) 항생제 내성균



연구용 참조균주

- 항생제 감수성 시험
- 내성 유전자 검사용



항생제

진단키트

주요 내성 진단법 및 치료제 개발, 내성기전 연구용 균주

- 의료 관련 감염균 : CRE, MRSA, VRE, MRPA, CRAB 등
- 임상에서 중요 항생제 내성균 : 카바페넴/콜리스틴/리네졸리드 등 내성균, Carbapenemase/ESBL 생성균 등
- WGS 정보, 논문 게재 등 학술적 가치가 있는 자원

분양절차



분양자원 검색¹⁾



질병보건관리통합시스템²⁾
권한신청



분양 가능성 검토 및 심사



온라인 분양 신청서 제출



협약서/인수증 접수
및 분양료 납부



생명자원 발송

1) One Health AMR 포털시스템(<http://www.kdca.go.kr/nohas>) 또는 국가병원체자원은행(<http://nccp.kdca.go.kr>) 누리집

2) 질병보건관리통합시스템 (<http://is.kdca.go.kr>) 가입 후 "병원체자원 / 분양기탁 사용자 user" 권한 신청