

08. Biobank Service

생명연구자원의 경쟁력 기반을 확보하기 위하여, 저희 바이오콘 바이오뱅크에서는 기탁자가 보유하고 계신 자원(Cell, Antibody, DNA, 인체자원)과 정보를 자원화하는 서비스를 제공하고 있다. 기탁 받은 자원은 체계적으로 표준화하여, 통합·네트워크를 구축되며, 기탁, 관리, 분양 서비스를 통하여 연구자의 자원 접근성 강화 및 활용을 극대화 하기에 힘쓰고 있다. 바이오뱅크 사업에서 분양하는 자원은 기탁자로부터 서면 동의가 확보되어 있고, 철저한 품질관리를 수행한 것으로, 연구에 바로 활용할 수 있는 자원이다.



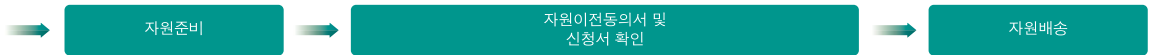
내용

서비스 이용

1. 인체자원(Cell, Antibody, DNA) 기탁



2. 자원 분양



사양 및 특징

- 세포자원(Cell banking) : 많은 수의 Human 및 mouse, hamster cell line, hybridoma cell 보유 (문의 또는 Service Homepage 확인 가능)
 - 미생물 오염검사 및 STR analysis 통한 Human Cell Authentication 검증 후 자원 등록 시스템
 - SOPs(standard operation procedure) 규정에 따른 자원 관리 시스템
- 항체자원(Antibody banking) : 다수의 ARS Antibody 보유 (문의 또는 Service Homepage 확인 가능)
 - Bioanalyzer 분석 및 Western blotting을 통한 보증된 항체자원
 - 연구자원 접근성 강화를 위한 내부연구자를 위한 합리적인 가격에 제공
- DNA자원(DNA banking) : Mediweb 및 각종 기탁된 DNA 자원
 - Mediweb(medicinal protein network and system biology) center 1200종 이상 자원보유

장점

- 자원 품질관리 전문성
 - 철저한 장비 관리: 규격화된 장비(액체질소탱크, 냉동고, incubator 등)로 체계적으로 관리
 - 정기적인 검증(마이코플라스마 테스트, DNA fingerprint)을 통한 양질의 자원품질관리
- 국내 인체자원 인프라 내실화
 - 바이오뱅크내 자원네트워크의 활용성 증대를 통한 자원 인프라 구축
 - 기탁 및 분양을 통한 바이오뱅크 바로 알리기