

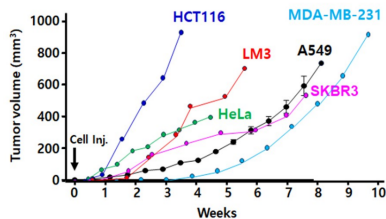


데이터 완성도를 높여 주는 모델

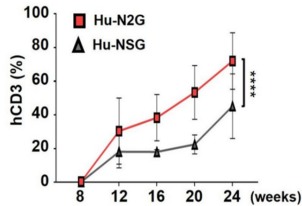
N2G - 면역결핍모델

Cancer Cell Xenograft

huHSC 기반 Humanization



Nude 마우스 보다 개선된
고재현성 CDX 모델 제작

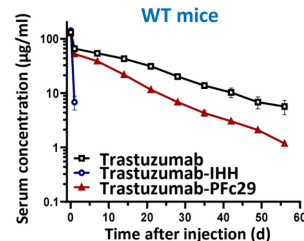


NSG 대비 높은 수준의
면역세포 생착

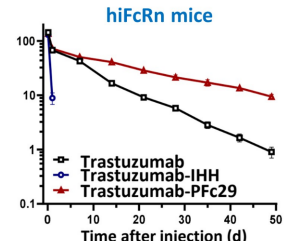
Gemcro, Transgenic Research, 2025

hiFcRn - 항체의약품 평가모델

항체 기반 신약의 PK/PD 시험



WT 마우스는 Fc-variant
의약품 평가에 부적합



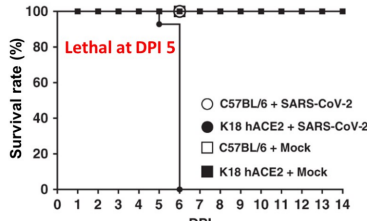
hiFcRn은 Fc-variant
의약품 평가에 적합

Gemcro, Scientific Reports, 2025

hiACE2 - 코로나19 감염모델

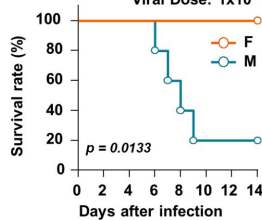
사람과 매우 유사한 감염 양상

K18-hACE2 Tg mice



감염 후 뇌염 및 임상 증상
차이로 인해 연구에 한계 존재

hiACE2 mice



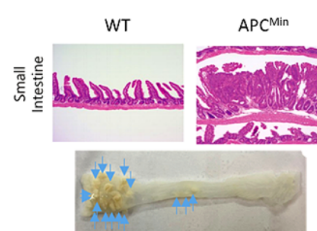
사람과 유사한 임상 증상,
중증 및 롱 코비드 연구 가능

Gemcro, Journal of Medical Virology, 2024

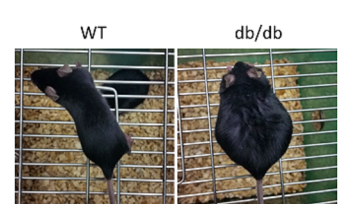
암, 대사, 비만 질환모델

대장암 모델

비만 모델

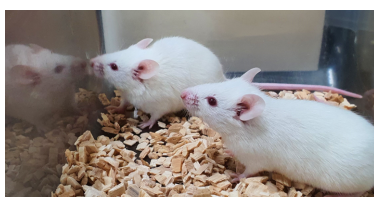


- 면역결핍모델
- 암 모델
- 퇴행성 신경 질환 모델
- 노화 모델



- 비만/대사 모델
- 순환 및 심혈관계 질환 모델
- 기타 감염 모델
- 각종 Cre 모델

원스톱 GEM 제작 관리 서비스



맞춤형 GEM 마우스

연구목적에 따라 맞춤으로 제작



시험군 대량생산

비임상 모델 시험군 대량 확보



자원 बैं킹(동결보존)

필요시 Live 마우스로 재생산