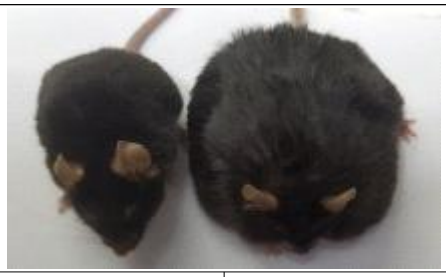
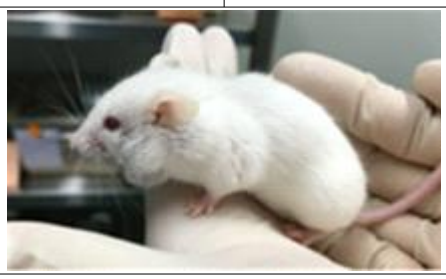
1. 질환모델동물 보유 현황

< 질환모델동물 보유 현황 (단위: 종) >

총	신경계		암	대사계	면역계	순환계	호흡기계	피부	기타*
	치매	파킨슨 등							
75	14	6	12	12	10	8	2	3	8

* 기타 : 골감소증 1종, 웅성불임 1종, 생식계질환 1종, 조직특이성 5종

2. 질환모델동물

<table>
<tr><td colspan="2">  </td><td rowspan="2">비만모델마우스
(Lep KO mouse)
식이 섭취와 체중조절 관여 물질을 만드는 유전자(Leptin)를 제거, 비만 유도, 비만 치료제 타겟 연구와 효능 평가에 활용</td></tr>
<tr><td>일반쥐</td><td>비만쥐</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td rowspan="2">당뇨모델마우스
(Lepr KO mouse)
혈당 조절 유전자 제거, 당뇨 치료제 타겟 연구와 효능 평가에 활용</td></tr>
<tr><td>일반쥐</td><td>당뇨쥐</td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td rowspan="2">암 모델마우스
(p53 KO mouse)
암 억제 유전자 제거, 암 치료제 타겟 연구와 효능 평가에 활용</td></tr>
<tr><td colspan="2">볼 아래 암 발생</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td rowspan="2">탈모 모델마우스
(Hr KO mouse)
털 성장 유전자 제거, 탈모 치료제 타겟 연구와 효능 평가에 활용</td></tr>
<tr><td>태어난지 2주</td><td>태어난지 4주</td></tr>
</table>