

대장암 연구 모델

F344/NSIc-Apc^{Kyo1588} Rat(KAD rat, Kyoto Apc delta, Apc delta 2523)

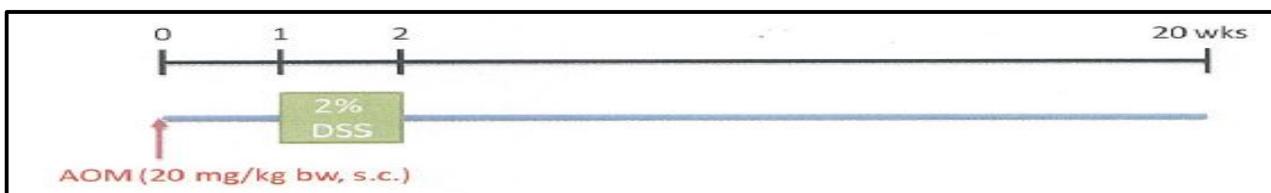
(작성일: 2016년 06월 08일)



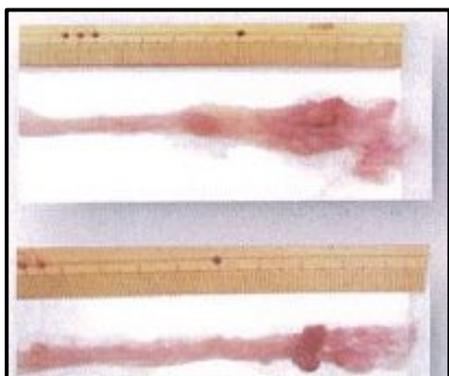
1. 일본 SLC社 실험동물
2. Apc 유전자 변이 랫드 (Apc 유전자에 nonsense mutation)
3. Background : F344/NSIc
4. **ENU Mutagenesis 동물로 별도의 LMO 승인 필요 없음**
5. Homozygote만 공급 가능
6. 1년 이상 생존 가능

(부가세 10% 별도)

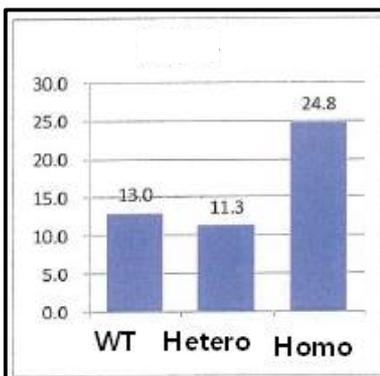
계통명	3주령	4주령	5주령	6주령	7주령	8주령	9주령 이상(+)
F344/NSIc-Apc ^{Kyo1588}	210,000	220,000	230,000	240,000	250,000	260,000	8주령 + 10,000



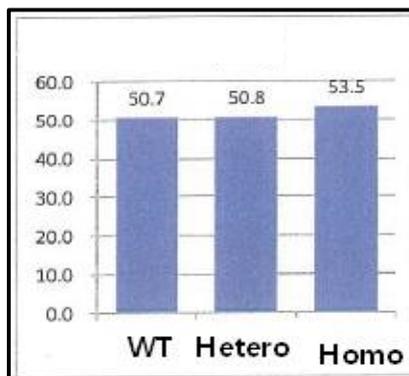
1. 무처치 랫드로는 소장 및 대장 종양이 관찰되지 않음. AOM 및 DSS 처치 필요
2. 대장암 유발 시험계에서 현저한 대장암 감수성을 보임
3. 상기 투여 방법은 참고용이며, 농도 등에 대해서는 선택 사항임.



<대장종양 : AOM 투여 20주 후 관찰>
(상단 : Homo, 하단 : Hetero)



<종양수>

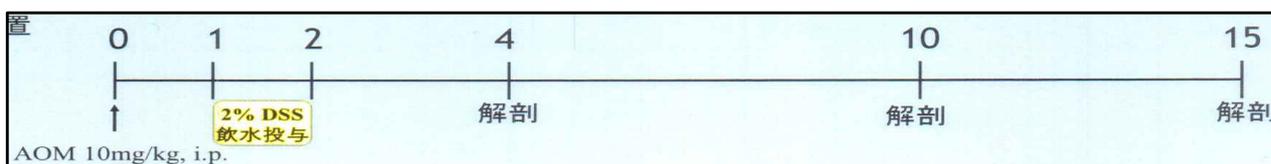


<종양부피(mm3)>

ICR 및 C57BL/6N mouse

1. AOM 및 DSS 투여하여 대장암 모델 제공
2. 두 계통 모두 높은 비율로 종양 확인. 내시경으로 종양 확인 가능
3. 실험 대행(CRO)으로도 진행 가능

< week >



중앙실험동물(주)
Central Lab. Animal, Inc.

서울시 서초구 바우뫼로7길 7 (우면동) 건빌딩 5층
TEL: 02)3461-5255 / FAX: 02)3461-4274
www.LabAnimal.co.kr