

지방간 유도 모델

작성일: 2023년 07월 03일

• 동 물

원(₩)/마리 (부가세 별도)

Species	Strain	3주령	4주령	5주령	6주령	7주령	8주령	9주령 이상	공급사
Mouse	* TSOD	-	-	420,000				별도문의	일본 SLC
	TSNO (TSOD control)	-	-	420,000				별도문의	
Rat	Long Evans	98,000	107,000	116,000	125,000	134,000	143,000	8주+9,000	
	* SHRSP5 (Male만 공급)	-	390,000	400,000	410,000	420,000	430,000	8주+10,000	

- TSOD(Tsumura Suzuki Obese Diabetes) : 주령이 높아짐에 따라 사람의 NASH와 비슷한 양상을 보임
- SHRSP5 : High Fat/Cholesterol Diet 급이를 통해 지방간염 및 간섬유화 관찰이 가능하여 NASH 실험 모델로 유용

• 사 료

원(₩) (부가세 별도)

Name	Type	최소 주문량	주문 후 소요기간	가격	제조사
[알콜성] (#710260) Lieber DeCarli Ethanol Diet	powder	10L 단위로 판매	발주 후, 1-2일	200,000/10L	미국 Dyets
[알콜성] (#710027) Lieber DeCarli Control Diet					
[비알콜성] MCD (Methionine & Choline Deficient Diet)	pellet powder	12.5kg 단위로 판매	발주 후, 6-8주	주문량에 따라 변동	미국 Dyets
		5kg 단위로 판매			미국 Research Diets
[비알콜성] CD (Choline Deficient Diet)	pellet powder	12.5kg 단위로 판매	발주 후, 6-8주	주문량에 따라 변동	미국 Dyets
		5kg 단위로 판매			미국 Research Diets
[NASH] Amylin liver NASH Diet	pellet powder	별도문의	발주 후, 6-8주	주문량에 따라 변동	미국 Research Diets

- 유효기간: 제조일로부터 6개월(냉동보관), 3개월(냉장보관) (제조일 라벨에 표시)
- Lieber DeCarli Diet 10L: liquid diet 10 Liter를 만들 수 있는 양의 분말사료를 제공

• 장 비

원(₩) (부가세 별도)

Name	구성품	주문 후 소요기간	가격	제조사
* (#900006) Feeding Tube (120ml)	Tube, Cap	발주 후, 약 1-2일	50,000	미국 Dyets
(#901100) Feeding Tube Holder	Holder (Lipped 타입)		20,000	
Tube Cap (추가 구매 시)	Cap		3,000	

- Feeding Tube: tube가 케이지 철망보다 위로 올라가므로, 케이지 절단 필요

• 실험 대행 (프랑스 Physiogenex)

- 프랑스 Physiogenex를 통해 tracer를 이용한 NAFLD/NASH 관련 실험 대행 진행 (회사 내 기술자문위원 참여)
- Screening ; HFD mouse model: Liver steatosis & Mild inflammation
- DIN mouse model: NASH model associated with obesity and insulin resistance
- HFD rat model: NASH and mild fibrosis model associated with liver insulin resistance
- NASH and fibrosis model: DIN mouse model + low dose CCl4