

TSOD[®]系マウス

(メタボリックシンドロームモデル) TSNO[®]系マウス (対照動物)

IAR

Institute for Animal Reproduction

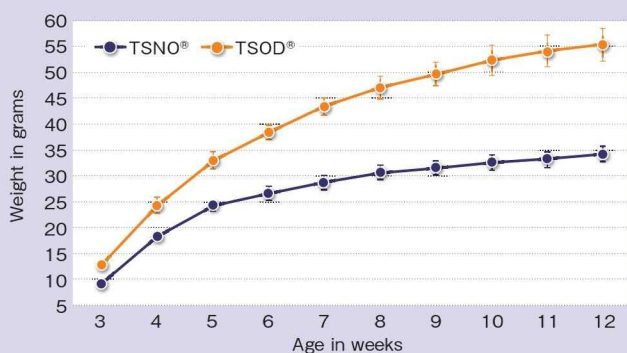
由来および特徴

・ TSOD[®]系マウス、TSNO[®]系マウスは ddY 系マウス (株式会社ドーケン) 由来の近交系マウスです。
ヒトの肥満型糖尿病に類似した病態を示すため、他の系統に比べ、漢方薬、サプリメント、食品等の緩やかな効果を調べることに適しています。
肥満、糖尿病における多因子遺伝性のモデル動物です。
肥満 (内臓脂肪の過剰蓄積)、高血糖、高 TG 血症および尿糖出現を高頻度に示します。



TSNO[®] (左)、TSOD[®] (右)

体重変化

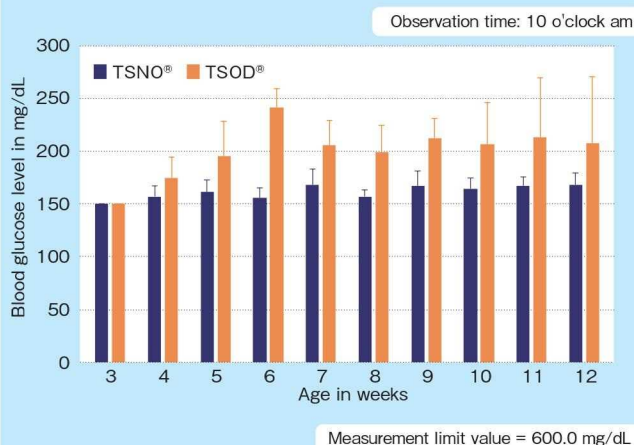


摂餌量

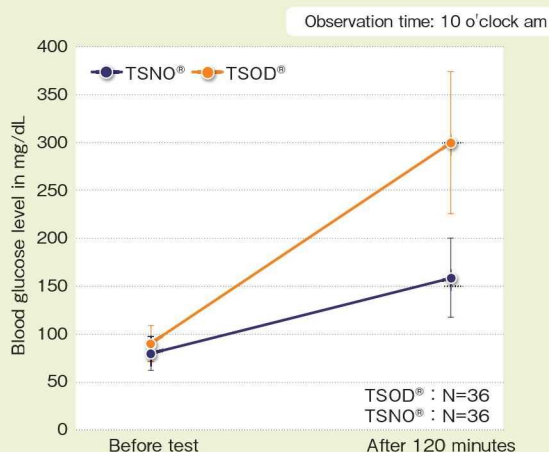
	Age in weeks		
	4	8	12
TSNO [®]	4.1±0.1	4.0±0.1	3.8±0.0
TSOD [®]	4.8±0.0	4.9±0.2	4.3±0.1
TSOD [®] /TSNO [®]	117%	123%	113%

Mean±SE
Feeding quantities: grams/day/one mouse
Diet: MF (Oriental Yeast Co., Ltd.)

血糖値



糖負荷試験 (120分血糖値)



一般財団法人 動物繁殖研究所

〒300-0134 茨城県かすみがうら市深谷 1103

TEL : 029-897-0631 FAX : 029-897-0633

<http://www.iar.or.jp/>

●ご用命、お問い合わせは