

B10.D2/nSn Slc マウス

血液学的性状 平均値 ± 標準偏差 (N : 検査匹数)

項目 / 単位	雄		雌	
	10週齢 (N:10)		10週齢 (N:10)	
RBC × 10 ⁴ / mm ³	1016 ± 31.1		1041 ± 32.3	
Ht %	47.2 ± 1.41		48.0 ± 1.63	
Hb g / dl	15.5 ± 0.51		15.8 ± 0.50	
WBC × 10 ² / mm ³	42 ± 17.4		33 ± 7.7	
BP × 10 ⁴ / mm ³	123.0 ± 5.72		100.0 ± 5.22	
MCV fl	46.5 ± 0.41		46.1 ± 0.32	
MCH pg	15.3 ± 0.17		15.2 ± 0.10	
MCHC g / dl	32.8 ± 0.28		32.9 ± 0.17	

採血日の前日から約16時間絶食。

固型飼料 : Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIフーズ社)

血液学的性状 : エーテル麻酔下で腹大動脈より採血した血液 (アングロット/ET ; 日本商事 添加) をCoulter Counter T-660で測定。

RBC : 赤血球数
 Ht : ヘマトクリット値
 Hb : ヘモグロビン量
 WBC : 白血球数
 BP : 血小板数
 MCV : 平均赤血球容積
 MCH : 平均赤血球色素量
 MCHC : 平均赤血球色素濃度

血液化学的性状 平均値 ± 標準偏差 (N : 検査例数)

項目 / 単位	雄		雌	
	10週齢 (N:10)		10週齢 (N:10)	
TP g / dl	5.4 ± 0.12		5.3 ± 0.14	
ALB g / dl	1.8 ± 0.06		1.9 ± 0.07	
A/G	0.52 ± 0.014		0.54 ± 0.014	
AST(GOT) I.U. / l	37 ± 3.2		41 ± 2.3	
ALT(GPT) I.U. / l	25 ± 3.6		24 ± 3.0	
ALP I.U. / l	246 ± 16.3		338 ± 17.6	
GLU mg / dl	158 ± 27.5		134 ± 23.8	
T.CHO mg / dl	118 ± 6.6		90 ± 3.8	
TG mg / dl	39 ± 16.5		21 ± 6.8	
PL mg / dl	225 ± 14.8		168 ± 9.7	
T.BIL mg / dl	0.32 ± 0.066		0.36 ± 0.164	
BUN mg / dl	28.3 ± 2.00		24.5 ± 3.51	
CRE mg / dl	0.5 ± 0.03		0.5 ± 0.03	
IP mg / dl	8.1 ± 0.66		7.5 ± 0.83	
Ca mEq / l	5.21 ± 0.139		5.15 ± 0.135	
Na mEq / l	146.6 ± 0.60		146.3 ± 1.48	
K mEq / l	4.95 ± 0.310		4.70 ± 0.891	
Cl mEq / l	118.3 ± 0.58		119.9 ± 1.95	

採血日の前日から約16時間絶食。

固型飼料 : Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIフーズ社)

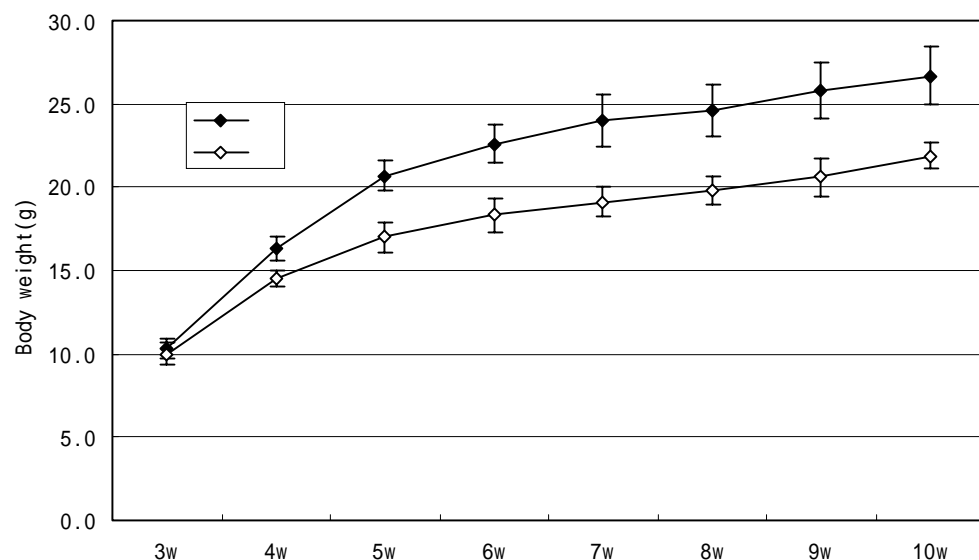
エーテル麻酔下で腹大動脈より採血、2 ~ 3匹をプールし、分離した血清は - 80 で保存した後、日立-736/10型オートアナライザーで測定。

Na、K はFLAME PHOTOMETER FLAME-30Cで、ClはCHLOR METER C-200AP で測定。

(測定方法) TP : 総蛋白質量 : Biuret法
 ALB : アルブミン量 : BCG法
 A/G : アルブミン/グロブリン比 : ALB/(TP-ALB)
 AST : アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ活性 : NADH UV-rate assay法
 ALT : アラニンアミノトランスフェラーゼ活性 : NADH UV-rate assay法
 ALP : アルカリ性ホスファターゼ活性 : p-NPP法
 GLU : グルコース量 : GLK-G6PDH法
 T.CHO : 総コレステロール量 : CE-CO-POD法
 TG : トリグリセライド量 : LPL-GK-GPO-POD法
 PL : リン脂質量 : PLD-COD-POD法
 T.BIL : 総ビリルビン量 : Diazo法
 BUN : 尿素窒素量 : Urease-GLDH法
 CRE : クレアチニン量 : Jaffe法
 IP : 無機リン : Fiske-Subbarow法
 Ca : カルシウム : OCPC法
 Na : ナトリウム : 炎光光度法
 K : カリウム : 炎光光度法
 Cl : クロライド : 電量滴定法

B10.D2/nSn Slc マウス

体重曲線



測定匹数：各20匹 固型飼料：Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIマウス社)

系統	性別	週齢	3w	4w	5w	6w	7w	8w	9w	10w
B10.D2/nSn		Mean	10.3	16.3	20.7	22.6	24.0	24.6	25.8	26.7
		S.D.	0.6	0.7	0.9	1.1	1.6	1.6	1.7	1.7
		Mean	10.0	14.5	17.0	18.3	19.1	19.8	20.6	21.9
		S.D.	0.7	0.5	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8

臓器重量

平均値 ± 標準偏差 (N: 検査例数)

臓器名		雄	雌
		10週齢 (N:10)	10週齢 (N:10)
体重	g	27.0 ± 1.2	20.0 ± 0.7
(実重量)			
脳	g	0.483 ± 0.061	0.446 ± 0.007
心臓	g	0.114 ± 0.007	0.090 ± 0.005
肺臓	g	0.156 ± 0.010	0.137 ± 0.007
腎臓 (左)	g	0.131 ± 0.011	0.097 ± 0.005
(右)	g	0.141 ± 0.009	0.108 ± 0.007
脾臓	g	0.062 ± 0.006	0.068 ± 0.004
肝臓	g	0.926 ± 0.059	0.700 ± 0.031
精巣 (左)	g	0.073 ± 0.006	
(右)	g	0.074 ± 0.007	
卵巣 (左)	mg		3.8 ± 1.1
(右)	mg		4.8 ± 1.3
胸腺	g	0.042 ± 0.007	0.051 ± 0.004
(100g体重比)			
脳	mg%	1787.93 ± 199.67	2236.19 ± 69.79
心臓	mg%	422.90 ± 22.43	452.99 ± 27.00
肺臓	mg%	576.76 ± 48.56	687.78 ± 35.98
腎臓 (左)	mg%	484.71 ± 36.63	485.90 ± 23.90
(右)	mg%	520.65 ± 31.20	542.27 ± 30.15
脾臓	mg%	231.67 ± 28.77	340.29 ± 29.33
肝臓	mg%	3430.74 ± 213.82	3505.78 ± 83.35
精巣 (左)	mg%	271.68 ± 17.27	
(右)	mg%	275.44 ± 17.27	
卵巣 (左)	mg%		19.13 ± 6.17
(右)	mg%		24.19 ± 7.40
胸腺	mg%	155.44 ± 30.33	256.41 ± 20.62