

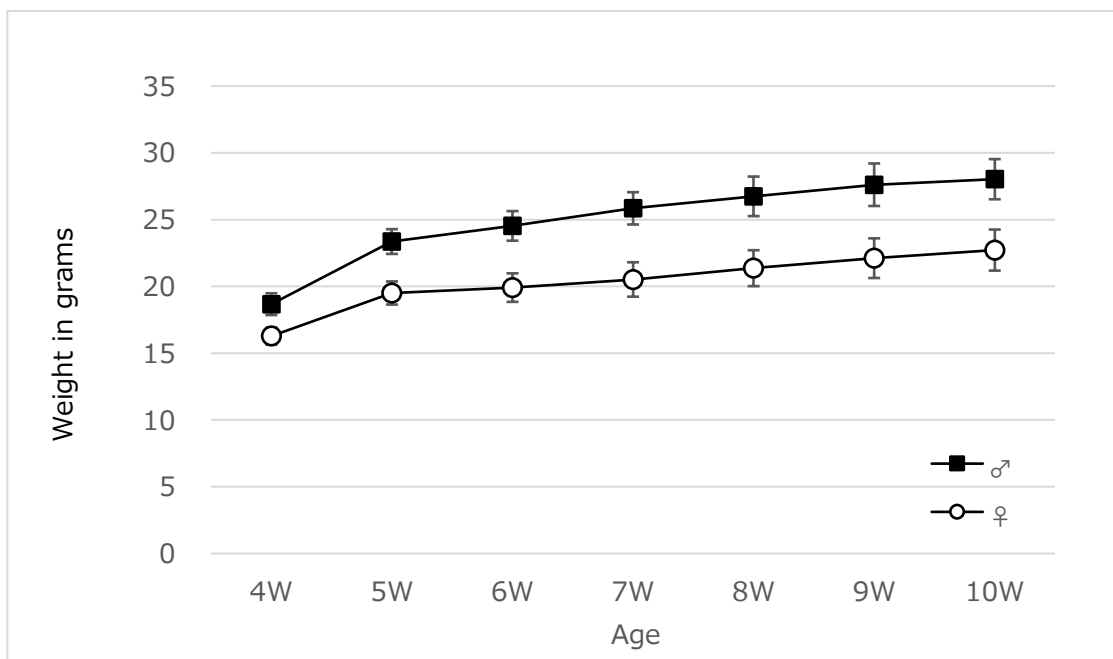
体重 Body weights

調査日 Date : 2020/5

系統名 Strain : NOD/ShiJcl
 動物種 Species : Mouse
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)]
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	18.7	23.4	24.5	25.8	26.7	27.6	28.0
	S.D.	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.6	1.5

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	16.3	19.5	19.9	20.5	21.4	22.1	22.7
	S.D.	0.6	0.9	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/5

系統名 Strain : NOD/ShiJcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)]
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
絶食 Fasting : 16 hours
採血部位 Blood collection site : 下顎静脈採血 Retromandibular vein
検体 Sample : 全血 Whole blood
測定機器 Analyzer : Celltac-αMEK-6358(動物用 for Animals) (日本光電株式会社 NIHON KOHDEN)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
白血球数	WBC (X10 ² /μl)	10	60.3	11.9	10	42.6	6.1
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	867.0	21.6	10	820.1	28.3
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.9	0.3	10	13.3	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	41.6	1.0	10	39.7	1.3
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	48.0	0.3	10	48.5	0.5
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	16.0	0.2	10	16.3	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.4	0.4	10	33.6	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	68.2	4.2	10	58.5	6.0

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/6

系統名 Strain : NOD/ShiJcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)]
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 絶食 Fasting : 16 hours
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia
 採血部位 Blood collection site : 腹大動脈 Abdominal aorta
 検体 Sample : 血清 Serum
 測定機器 Analyzer : BiOLiS 24i Premium (東京貿易メディシス株式会社 Tokyo Boeki Medisys Inc.)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
γ-グルタミン酸ピロリン酸トランスアミナーゼ	ALT (IU/L)	10	25.0	4.7	10	21.9	3.4
γ-グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ	AST (IU/L)	10	87.5	6.9	10	106.8	14.2
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	280.0	24.3	10	416.8	35.1
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	25.6	2.2	10	38.0	2.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	57.7	11.8	10	50.5	8.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	98.0	7.2	10	83.4	5.6
中性脂質	TG (mg/dL)	10	81.7	14.8	10	61.5	14.4
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.5	0.4	10	8.5	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	157.7	5.1	10	152.8	2.6
カリウム	K (meq/L)	10	5.09	0.25	10	4.91	0.26
塩素	Cl (meq/L)	10	119.1	4.3	10	114.4	1.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.42	0.78	10	8.11	0.61
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.07	0.01	10	0.02	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	25.6	3.4	10	19.6	2.0
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.16	0.02	10	0.12	0.01
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.6	0.3	10	5.2	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/5

系統名 Strain : NOD/ShiJcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)]
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 絶食 Fasting : 16 hours
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia

性別	Sex	♂				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	25.7	0.8		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	473.2	17.8	1.91	0.10
胸腺	Thymus	10	35.2	3.9	0.14	0.02
心臓	Heart	10	123.4	8.2	0.50	0.03
肺	Lungs	10	145.7	7.2	0.59	0.03
肝臓	Liver	10	1003.6	39.0	4.05	0.12
脾臓	Spleen	10	64.1	8.8	0.26	0.04
右腎臓	R Kidney	10	195.3	5.9	0.79	0.03
左腎臓	L Kidney	10	178.9	12.3	0.72	0.04
右精巣	R Testis	10	94.4	7.7	0.38	0.02
左精巣	L Testis	10	90.0	7.0	0.36	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	37.1	4.1	0.15	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	35.2	3.3	0.14	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	20.5	0.9		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	479.2	15.8	2.45	0.14
胸腺	Thymus	10	47.8	4.0	0.24	0.02
心臓	Heart	10	103.4	18.0	0.53	0.08
肺	Lungs	10	133.2	9.8	0.68	0.04
肝臓	Liver	10	825.3	63.7	4.21	0.25
脾臓	Spleen	10	67.2	13.5	0.34	0.08
右腎臓	R Kidney	10	131.0	12.8	0.67	0.05
左腎臓	L Kidney	10	122.1	9.4	0.62	0.03
右卵巣	R Ovary	10	24.7	43.4	0.12	0.21
左卵巣	L Ovary	10	10.2	2.6	0.05	0.01
子宮	Uterus	10	112.0	31.7	0.57	0.15

(2021/4/28)