

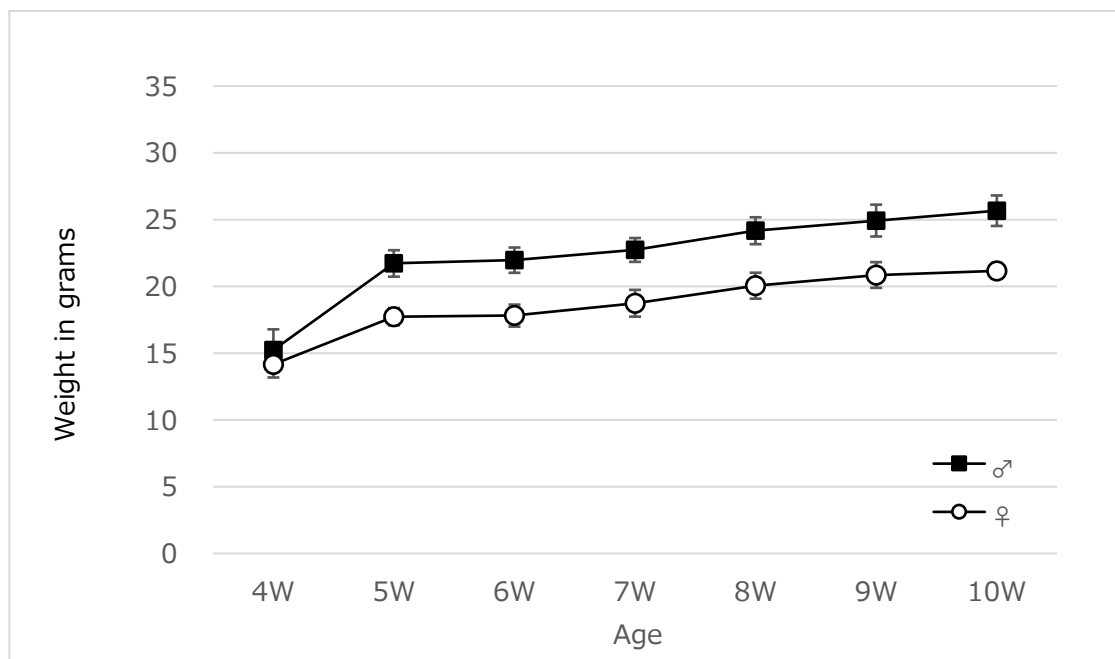
体重 Body weights

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : NOD/ShiJic-scld Jcl
 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)	15.2	21.7	22.0	22.7	24.2	24.9	25.7
	S.D.	1.5	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	14.2	17.7	17.8	18.7	20.1	20.9	21.2
	S.D.	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : NOD/ShiJic-scid Jcl
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-aMEK-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	11.1	3.1	10	9.0	1.3
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	817.2	15.6	10	792.5	23.9
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	12.7	0.3	10	12.6	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.0	0.8	10	38.2	1.2
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	47.7	0.2	10	48.1	0.5
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.5	0.2	10	15.9	0.1
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.4	0.4	10	33.0	0.2
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	79.5	6.6	10	71.5	7.1

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/2

系統名 Strain : NOD/ShiJic-scid Jcl
 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	14.5	2.4	10	20.8	3.8
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	77.2	14.4	10	118.0	19.8
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	262.8	31.9	10	362.7	31.2
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	24.1	3.0	10	36.6	2.6
血糖	GLU (mg/dL)	10	90.7	24.4	10	67.7	15.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	102.4	6.9	10	83.0	8.9
中性脂質	TG (mg/dL)	10	53.2	22.5	10	38.6	19.0
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.7	0.3	10	8.8	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	152.1	1.5	10	151.9	1.9
カリウム	K (meq/L)	10	5.28	0.25	10	5.20	0.20
塩素	Cl (meq/L)	10	115.3	1.5	10	114.8	1.4
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.15	0.70	10	9.06	0.80
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.08	0.02	10	0.05	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	35.2	3.9	10	30.1	3.0
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.21	0.02	10	0.21	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.0	0.3	10	5.1	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : NOD/ShiJic-scld Jcl
 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	22.7	1.0		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight MEAN (mg)	S.D.	体重比 Relative weight MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	448.2	13.2	2.02	0.10
胸腺	Thymus	10	5.3	1.6	0.02	0.01
心臓	Heart	10	122.3	15.9	0.55	0.07
肺	Lungs	10	138.2	8.7	0.62	0.02
肝臓	Liver	10	964.2	57.3	4.35	0.13
脾臓	Spleen	10	26.0	3.2	0.12	0.01
右腎臓	R Kidney	10	159.9	8.7	0.72	0.03
左腎臓	L Kidney	10	156.0	9.0	0.70	0.03
右精巣	R Testis	10	85.1	6.2	0.38	0.03
左精巣	L Testis	10	78.4	4.6	0.35	0.01
右精巣上体	R Epididymis	10	32.1	2.5	0.15	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	32.2	3.8	0.15	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	18.8	0.4		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight MEAN (mg)	S.D.	体重比 Relative weight MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	449.9	19.5	2.45	0.10
胸腺	Thymus	10	5.9	1.0	0.03	0.01
心臓	Heart	10	98.3	7.6	0.53	0.03
肺	Lungs	10	127.0	5.8	0.69	0.03
肝臓	Liver	10	777.2	40.9	4.23	0.13
脾臓	Spleen	10	30.1	5.7	0.16	0.03
右腎臓	R Kidney	10	111.3	5.4	0.61	0.02
左腎臓	L Kidney	10	108.5	5.1	0.59	0.02
右卵巣	R Ovary	10	10.4	1.5	0.06	0.01
左卵巣	L Ovary	10	10.5	1.3	0.06	0.01
子宮	Uterus	10	104.7	23.9	0.57	0.13

(2021/4/28)