

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : C57BL/6NJcl

動物種 Species : Mouse

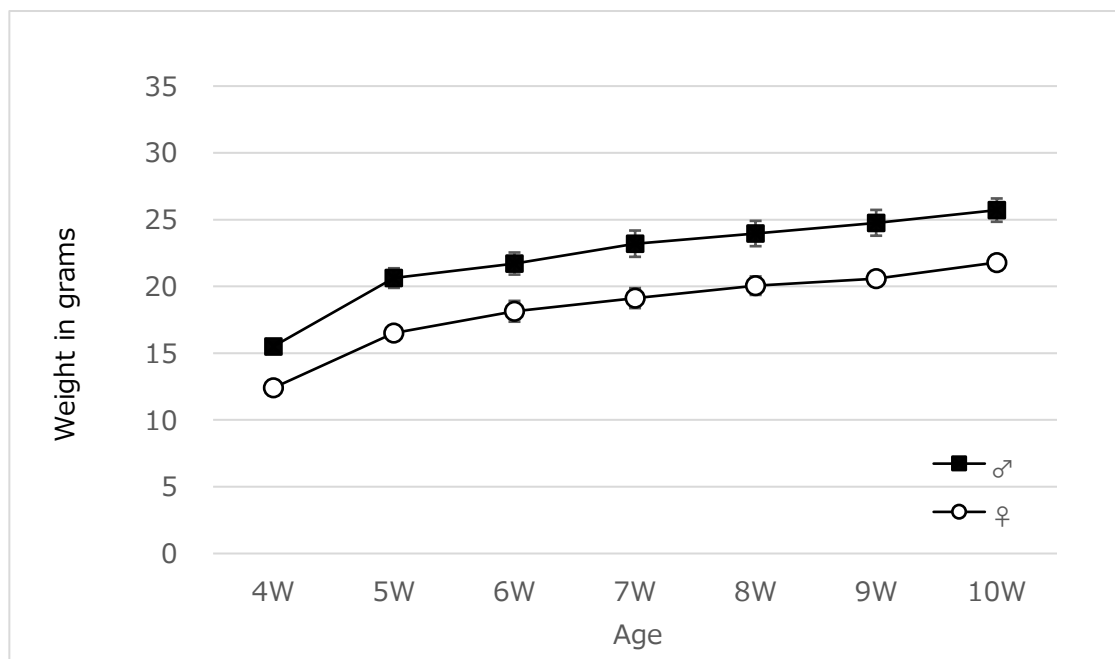
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)

収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		15.5	20.6	21.7	23.2	24.0	24.8	25.7
S.D.		0.3	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9

性別	Sex	♀						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		12.4	16.5	18.1	19.1	20.1	20.6	21.8
S.D.		0.2	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : C57BL/6NJcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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	90.4	7.4	10	86.7	11.8
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	972.8	30.2	10	931.2	21.8
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.4	0.4	10	14.1	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	43.6	1.3	10	42.2	1.0
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	44.8	0.3	10	45.3	0.3
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.8	0.2	10	15.2	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.0	0.5	10	33.6	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	54.8	5.0	10	51.5	4.6

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : C57BL/6NJcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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	42.7	10.0	10	40.6	8.3
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	97.6	22.7	10	107.8	32.4
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	388.2	34.1	10	551.9	43.9
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	37.3	2.6	10	45.0	2.9
血糖	GLU (mg/dL)	10	57.1	17.6	10	51.8	12.4
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	90.5	8.9	10	87.1	8.5
中性脂質	TG (mg/dL)	10	24.7	10.6	10	33.0	5.7
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.8	0.3	10	10.1	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	158.7	2.4	10	162.2	2.2
カリウム	K (meq/L)	10	4.19	0.33	10	4.05	0.20
塩素	Cl (meq/L)	10	117.0	2.5	10	120.4	2.0
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.24	0.54	10	8.36	0.59
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.08	0.02	10	0.06	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	31.0	3.4	10	30.3	4.3
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.12	0.03	10	0.10	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.4	0.3	10	6.4	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : C57BL/6NJcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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				
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	427.7	18.6	2.09	0.09
胸腺	Thymus	10	24.1	6.6	0.12	0.03
心臓	Heart	10	121.3	7.6	0.59	0.04
肺	Lungs	10	125.4	16.0	0.61	0.08
肝臓	Liver	10	968.2	50.1	4.73	0.16
脾臓	Spleen	10	42.3	4.6	0.21	0.02
右腎臓	R Kidney	10	142.6	6.2	0.70	0.02
左腎臓	L Kidney	10	130.7	9.3	0.64	0.04
右精巣	R Testis	10	100.9	4.6	0.49	0.02
左精巣	L Testis	10	95.7	4.1	0.47	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	30.7	1.9	0.15	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	33.8	4.2	0.17	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10				
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	433.0	18.0	2.58	0.11
胸腺	Thymus	10	38.9	7.2	0.23	0.04
心臓	Heart	10	98.5	4.5	0.59	0.03
肺	Lungs	10	122.0	4.7	0.73	0.04
肝臓	Liver	10	885.4	39.3	5.29	0.35
脾臓	Spleen	10	55.2	6.2	0.33	0.04
右腎臓	R Kidney	10	114.0	7.9	0.68	0.04
左腎臓	L Kidney	10	107.1	7.5	0.64	0.04
右卵巣	R Ovary	10	7.4	1.2	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	7.5	1.4	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	68.0	33.6	0.40	0.18

(2021/4/28)