

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : BALB/cByJJcl

動物種 Species : Mouse

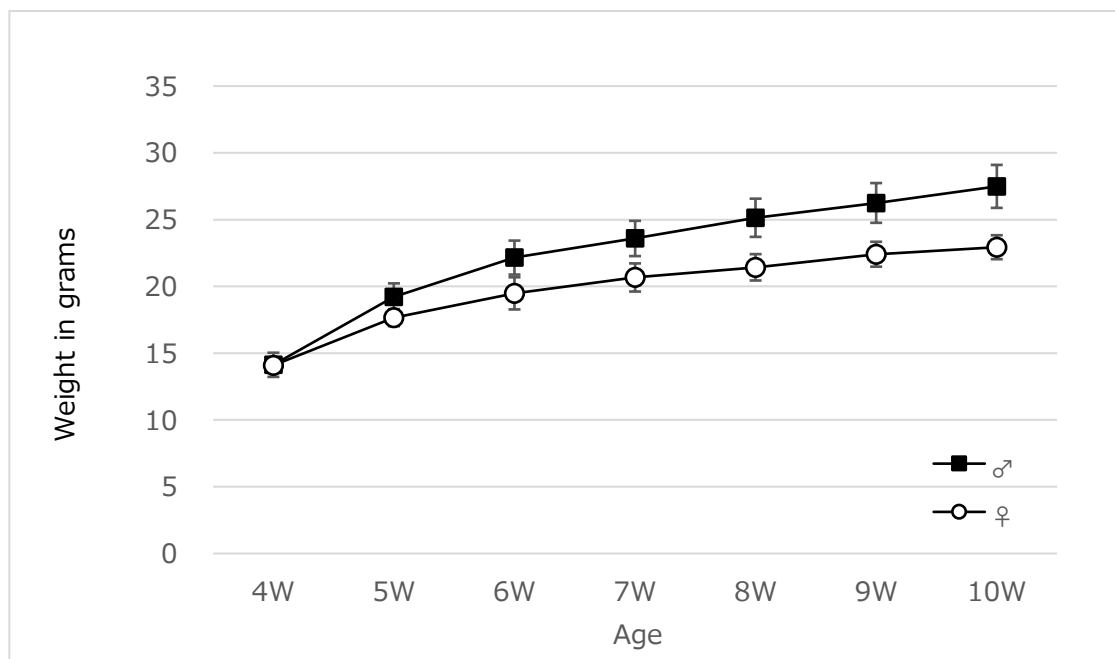
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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)	14.1	19.2	22.2	23.6	25.1	26.3	27.5
	S.D.	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	14.1	17.7	19.5	20.7	21.4	22.4	22.9
	S.D.	0.4	0.6	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : BALB/cByJJcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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
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	64.1	13.6	10	67.4	14.4
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	901.2	24.0	10	883.3	7.6
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.1	0.3	10	14.2	0.3
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	42.7	0.9	10	42.4	0.6
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	47.4	0.5	10	48.0	0.6
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.7	0.2	10	16.0	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.2	0.4	10	33.3	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	52.0	4.7	10	51.0	5.0

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : BALB/cByJJcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	30.2	5.4	10	34.1	5.1
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	59.2	6.5	10	74.6	10.3
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	543.5	36.6	10	544.9	44.0
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	34.0	2.0	10	40.6	1.3
血糖	GLU (mg/dL)	10	41.5	10.2	10	52.3	14.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	133.0	12.4	10	96.5	2.9
中性脂質	TG (mg/dL)	10	162.6	24.3	10	82.8	22.0
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.6	0.4	10	9.9	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	156.7	2.1	10	158.8	2.2
カリウム	K (meq/L)	10	5.18	0.32	10	4.62	0.29
塩素	Cl (meq/L)	10	117.4	1.9	10	118.7	2.2
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.19	0.98	10	7.62	0.89
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.07	0.01	10	0.05	0.00
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	16.0	1.8	10	14.4	2.6
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.14	0.04	10	0.13	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.6	0.2	10	5.4	0.1

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : BALB/cByJJcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	402.2	17.7	1.66	0.14
胸腺	Thymus	10	34.0	5.7	0.14	0.01
心臓	Heart	10	138.0	11.4	0.57	0.02
肺	Lungs	10	132.1	11.9	0.54	0.02
肝臓	Liver	10	1393.0	133.5	5.73	0.26
脾臓	Spleen	10	90.4	11.8	0.37	0.04
右腎臓	R Kidney	10	200.9	22.1	0.82	0.03
左腎臓	L Kidney	10	199.4	22.5	0.82	0.04
右精巣	R Testis	10	94.7	8.0	0.39	0.03
左精巣	L Testis	10	93.7	5.8	0.39	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	30.1	1.8	0.12	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	30.3	2.0	0.12	0.01

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	407.9	12.3	2.16	0.10
胸腺	Thymus	10	39.9	4.0	0.21	0.03
心臓	Heart	10	110.6	7.3	0.59	0.05
肺	Lungs	10	123.7	9.8	0.65	0.04
肝臓	Liver	10	1066.0	116.7	5.64	0.59
脾臓	Spleen	10	93.8	13.6	0.50	0.06
右腎臓	R Kidney	10	146.2	10.6	0.77	0.06
左腎臓	L Kidney	10	140.7	9.4	0.74	0.04
右卵巣	R Ovary	10	7.9	1.1	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	7.9	1.4	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	114.9	36.5	0.61	0.19

(2021/4/28)