

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK/TaJcl

動物種 Species : Mouse

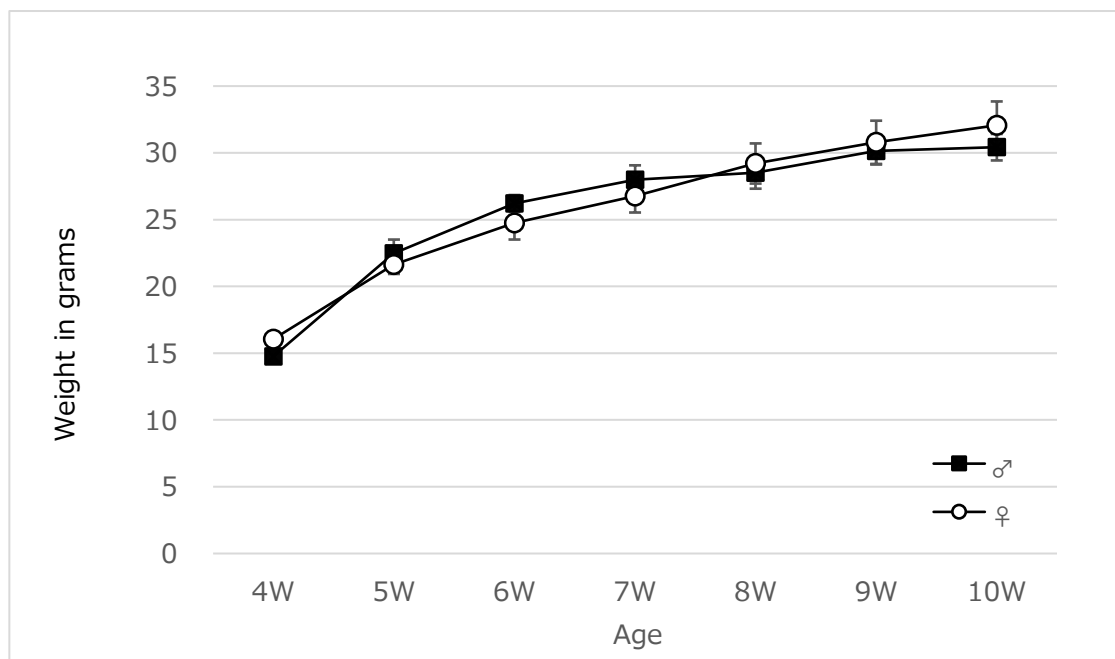
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・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)	14.8	22.5	26.2	28.0	28.5	30.1	30.4
	S.D.	0.4	1.0	0.6	1.1	1.2	1.0	1.0

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	16.1	21.6	24.8	26.8	29.2	30.8	32.1
	S.D.	0.4	0.7	1.2	1.2	1.5	1.6	1.8



血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK/TaJcl
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	60.4	9.2	10	56.3	9.4
赤血球数	RBC (X10 ² /μl)	10	901.4	43.9	10	885.8	37.6
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	12.4	0.6	10	12.4	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	37.9	1.7	10	37.2	1.5
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	42.1	0.6	10	42.0	0.3
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	13.8	0.2	10	13.9	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.6	0.2	10	33.2	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	63.2	8.5	10	60.5	9.9

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK/TaJcl
 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	43.6	9.9	10	21.7	2.2
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	127.3	61.8	10	60.2	9.5
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	346.5	118.1	10	669.7	71.9
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	20.9	4.1	10	47.1	3.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	50.9	24.9	10	84.9	25.1
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	107.2	8.7	10	131.9	10.9
中性脂質	TG (mg/dL)	10	83.3	30.6	10	130.5	35.2
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.4	0.4	10	9.9	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	151.0	1.7	10	149.8	1.0
カリウム	K (meq/L)	10	5.31	0.63	10	4.93	0.31
塩素	Cl (meq/L)	10	114.3	1.4	10	113.4	0.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.89	1.14	10	9.12	0.52
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.07	0.05	10	0.05	0.04
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	21.4	3.9	10	20.2	2.6
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.25	0.07	10	0.16	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	4.3	0.2	10	5.3	0.2

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK/TaJcl
 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	28.2	1.2		
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	417.0	19.0	1.53	0.08
胸腺	Thymus	10	17.5	5.6	0.06	0.02
心臓	Heart	10	144.8	10.5	0.53	0.03
肺	Lungs	10	140.0	5.4	0.51	0.02
肝臓	Liver	10	1126.5	68.1	4.13	0.18
脾臓	Spleen	10	96.4	10.4	0.35	0.04
右腎臓	R Kidney	10	180.0	6.1	0.66	0.03
左腎臓	L Kidney	10	174.7	8.5	0.64	0.04
右精巣	R Testis	10	98.6	8.8	0.36	0.04
左精巣	L Testis	10	97.8	10.2	0.36	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	27.0	2.6	0.10	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	27.2	2.5	0.10	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	28.1	1.3		
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	444.1	21.1	1.62	0.11
胸腺	Thymus	10	43.1	4.5	0.16	0.02
心臓	Heart	10	133.5	5.3	0.49	0.03
肺	Lungs	10	153.7	8.2	0.56	0.04
肝臓	Liver	10	1165.7	63.0	4.25	0.32
脾臓	Spleen	10	109.7	10.9	0.40	0.03
右腎臓	R Kidney	10	155.1	4.7	0.57	0.04
左腎臓	L Kidney	10	151.4	5.4	0.55	0.04
右卵巣	R Ovary	10	11.7	2.5	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	12.6	1.8	0.05	0.01
子宮	Uterus	10	84.2	36.8	0.30	0.12