

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/7

系統名 Strain : F344/Jcl

動物種 Species : Rat

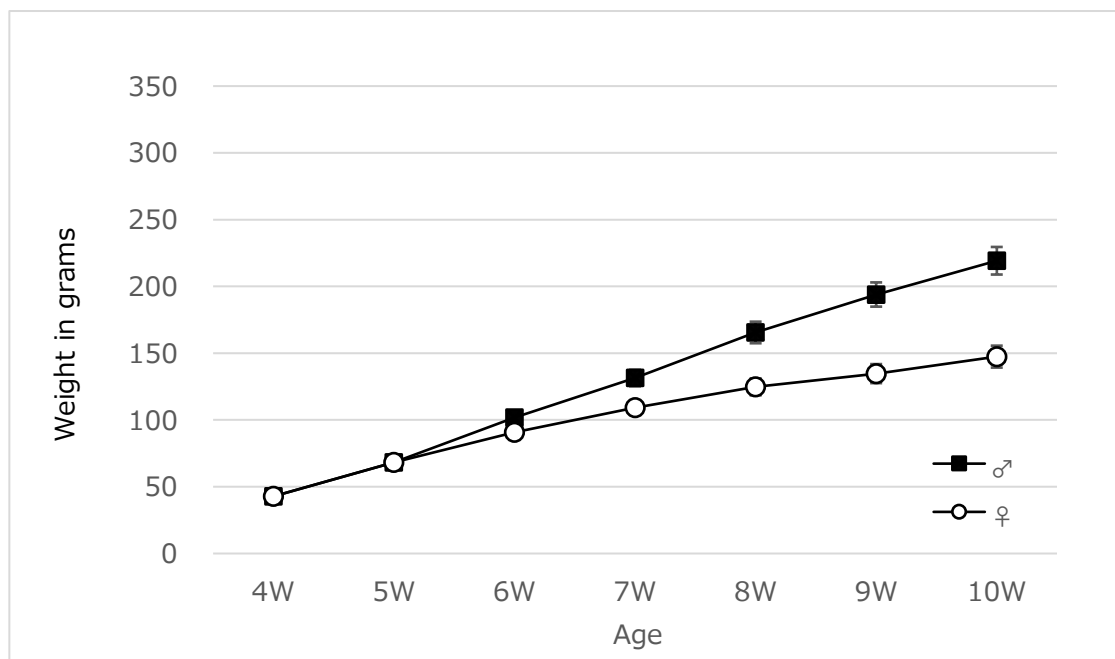
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

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

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)	42.8	68.2	101.8	131.4	165.5	193.9	219.2
	S.D.	0.8	2.7	4.3	6.2	8.1	9.1	10.3

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	42.8	68.3	90.7	109.1	124.8	134.7	147.4
	S.D.	1.0	2.7	3.8	5.0	6.4	7.1	8.2



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : F344/Jcl
動物種 Species : Rat
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 群飼 Group (5 heads/cage)
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	101.0	9.9	10	79.0	10.3
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	817.9	34.9	10	805.9	28.8
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	15.3	0.6	10	15.8	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	42.9	1.7	10	42.8	1.4
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	52.5	0.5	10	53.1	0.3
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	18.7	0.3	10	19.6	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	35.7	0.5	10	36.9	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	51.3	4.3	10	46.4	2.4

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/7

系統名 Strain : F344/Jcl
 動物種 Species : Rat
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 群飼 Group (5 heads/cage)
 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.
グルタミン酸ヒ°ルビ°ン酸トランスアミナーゼ°	ALT (IU/L)	10	45.4	3.8	10	34.5	3.3
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	153.8	13.3	10	124.9	9.3
アルカリ性ホスファターゼ°	ALP (IU/L)	10	972.7	32.6	10	598.5	41.9
コリンエステラーゼ°	ChE (IU/L)	10	15.4	2.4	10	10.5	2.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	102.4	16.6	10	94.7	9.7
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	53.3	3.8	10	94.4	6.6
中性脂質	TG (mg/dL)	10	63.6	27.9	10	52.1	13.1
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	11.3	0.5	10	10.4	0.4
ナトリウム	Na (meq/L)	10	153.0	4.7	10	148.5	3.2
カリウム	K (meq/L)	10	4.57	0.41	10	4.36	0.21
塩素	Cl (meq/L)	10	111.4	4.5	10	109.3	2.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	10.15	0.63	10	8.82	0.49
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.01	0.00	10	0.02	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	20.1	1.8	10	17.3	1.0
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.26	0.01	10	0.24	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	7.3	0.4	10	6.7	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : F344/Jcl
 動物種 Species : Rat
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : 群飼 Group (5 heads/cage)
 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	1693.3	81.5	0.85	0.05
胸腺	Thymus	10	237.4	35.5	0.12	0.02
心臓	Heart	10	723.1	27.4	0.36	0.01
肺	Lungs	10	785.2	32.6	0.39	0.01
肝臓	Liver	10	6966.8	285.4	3.48	0.14
脾臓	Spleen	10	483.6	25.6	0.24	0.01
右腎臓	R Kidney	10	836.3	24.4	0.42	0.01
左腎臓	L Kidney	10	840.5	28.9	0.42	0.01
右精巣	R Testis	10	1386.7	52.3	0.69	0.03
左精巣	L Testis	10	1442.8	53.8	0.72	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	259.4	26.2	0.13	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	263.9	27.6	0.13	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	1622.2	70.5	1.18	0.05
胸腺	Thymus	10	231.0	20.7	0.17	0.01
心臓	Heart	10	519.3	30.4	0.38	0.02
肺	Lungs	10	658.8	29.1	0.48	0.01
肝臓	Liver	10	4262.6	226.1	3.11	0.12
脾臓	Spleen	10	392.6	24.4	0.29	0.02
右腎臓	R Kidney	10	605.3	29.3	0.44	0.02
左腎臓	L Kidney	10	611.2	30.2	0.45	0.02
右卵巣	R Ovary	10	53.0	10.1	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	49.8	8.5	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	419.6	135.8	0.30	0.09

(2021/4/28)