

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/6

系統名 Strain : F344/NJcl-rnu/rnu

動物種 Species : Rat

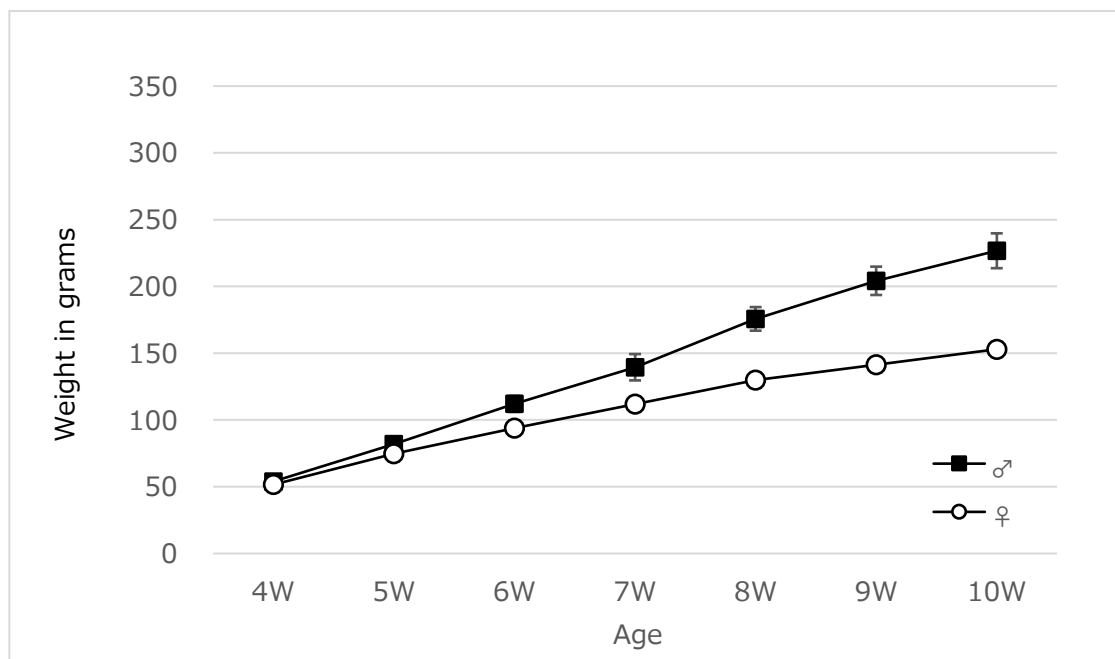
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

飼料 Diet : CL-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)		53.9	81.9	112.0	139.5	175.7	204.2	226.7
S.D.		2.2	2.9	6.0	9.9	8.8	10.6	13.1

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		51.6	74.7	93.9	111.8	129.9	141.3	153.0
S.D.		1.7	2.3	3.7	5.0	5.7	5.3	4.7



(作成 : 2022/3/9)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/6

系統名 Strain : F344/NJcl-rnu/rnu
動物種 Species : Rat
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
飼料 Diet : CL-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	80.6	13.7	10	103.6	15.1
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	767.6	22.7	10	737.0	28.4
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.8	0.4	10	13.5	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	40.3	1.1	10	38.8	1.5
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	52.6	0.7	10	52.6	0.4
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	18.0	0.3	10	18.4	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	34.3	0.3	10	34.9	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	52.0	2.9	10	49.5	6.8

(作成 : 2022/3/9)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/6

系統名 Strain : F344/NJcl-rnu/rnu
 動物種 Species : Rat
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CL-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	47.3	3.9	10	39.5	2.7
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	120.0	15.0	10	123.0	14.5
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	1010.6	80.2	10	809.3	53.7
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	8.9	2.3	10	10.5	1.4
血糖	GLU (mg/dL)	10	87.5	7.3	10	93.6	6.7
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	45.8	3.5	10	52.1	4.0
中性脂質	TG (mg/dL)	10	78.6	9.7	10	21.5	8.4
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.3	0.5	10	9.6	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	145.9	4.8	10	146.1	2.3
カリウム	K (meq/L)	10	4.38	0.18	10	4.56	0.22
塩素	Cl (meq/L)	10	104.9	3.5	10	106.5	1.8
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.25	0.61	10	7.90	0.62
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.01	0.01	10	0.01	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	17.9	1.5	10	17.8	1.4
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.25	0.01	10	0.25	0.01
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.3	0.4	10	6.2	0.2

(作成 : 2022/3/9)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/6

系統名 Strain : F344/NJcl-rnu/rnu
 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 : CL-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	220.8	8.0		
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	1665.0	68.9	0.80	0.03
胸腺	Thymus	10	-	-	-	-
心臓	Heart	10	747.5	42.1	0.36	0.02
肺	Lungs	10	888.0	42.2	0.42	0.01
肝臓	Liver	10	6900.3	406.5	3.29	0.09
脾臓	Spleen	10	509.6	33.3	0.24	0.01
右腎臓	R Kidney	10	882.4	41.7	0.42	0.01
左腎臓	L Kidney	10	890.8	32.6	0.43	0.01
右精巣	R Testis	10	1238.7	59.2	0.59	0.02
左精巣	L Testis	10	1288.0	65.1	0.61	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	262.5	29.1	0.13	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	271.8	28.3	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	143.4	5.3		
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	1572.3	45.9	1.17	0.07
胸腺	Thymus	10	-	-	-	-
心臓	Heart	10	538.5	20.8	0.40	0.02
肺	Lungs	10	729.9	35.6	0.54	0.02
肝臓	Liver	10	4612.8	266.0	3.41	0.14
脾臓	Spleen	10	414.0	30.7	0.31	0.02
右腎臓	R Kidney	10	624.0	32.6	0.46	0.02
左腎臓	L Kidney	10	650.1	26.6	0.48	0.01
右卵巣	R Ovary	10	46.4	7.0	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	46.4	7.9	0.03	0.01
子宮	Uterus	10	229.0	28.2	0.17	0.02

(作成 : 2022/3/9)