

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/12

系統名 Strain : F344/NJcl-rnu/+

動物種 Species : Rat

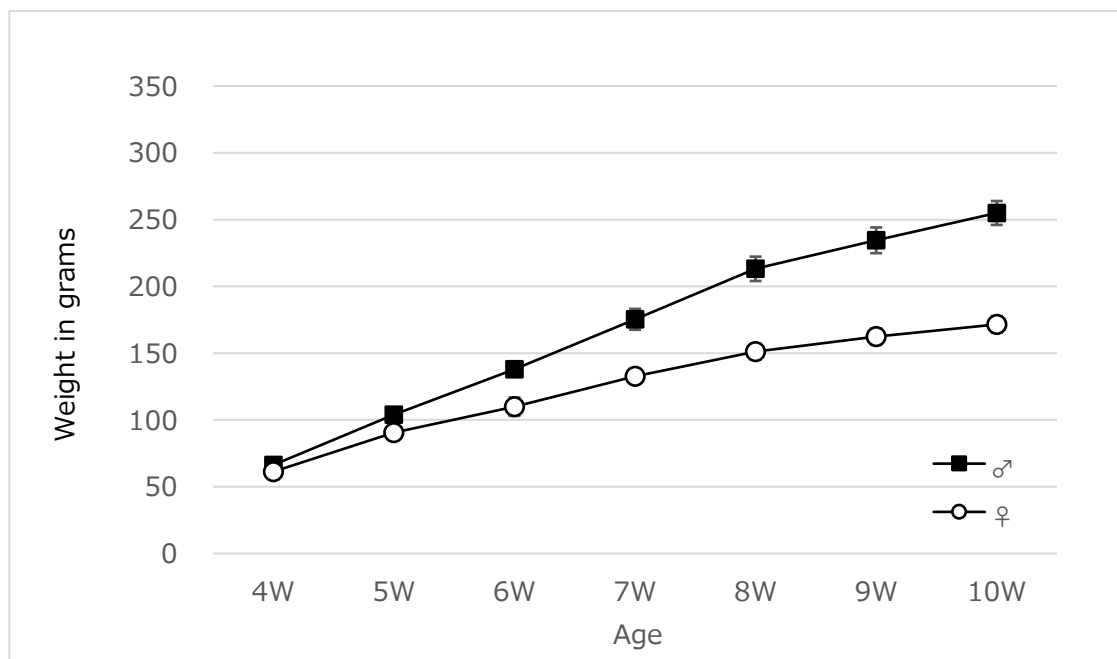
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

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)	66.3	103.8	138.0	175.4	213.2	234.5	255.0
	S.D.	4.1	3.9	5.0	7.8	9.1	9.6	9.0

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	61.3	90.5	110.0	132.6	151.2	162.3	171.5
	S.D.	2.7	3.8	6.9	4.4	5.8	6.1	6.2



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/12

系統名 Strain : F344/NJcl-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 <sup>2</sup> /μl)	10	100.6	9.3	10	78.4	9.3
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	799.0	40.3	10	810.7	49.1
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.7	0.6	10	15.3	1.0
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	40.9	2.0	10	42.3	2.7
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	51.2	0.4	10	52.2	0.2
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	18.5	0.3	10	18.9	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	36.0	0.4	10	36.1	0.3
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	41.8	2.8	10	42.0	4.9

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/12

系統名 Strain : F344/NJcl-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	44.4	6.0	10	31.3	3.2
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	97.1	9.8	10	84.7	7.6
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	1027.5	66.0	10	602.1	59.2
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	4.2	0.6	10	7.1	1.4
血糖	GLU (mg/dL)	10	113.5	19.8	10	109.0	10.0
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	48.8	3.8	10	62.6	5.2
中性脂質	TG (mg/dL)	10	82.0	21.6	10	54.3	17.7
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	11.7	0.5	10	11.3	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	147.7	3.3	10	148.1	3.9
カリウム	K (meq/L)	10	4.35	0.16	10	4.33	0.14
塩素	Cl (meq/L)	10	107.4	2.8	10	108.7	3.1
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.66	0.56	10	7.86	0.38
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.02	0.01	10	0.03	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	18.3	1.6	10	17.5	1.4
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.28	0.03	10	0.25	0.01
総蛋白	TP (g/dL)	10	7.0	0.3	10	6.9	0.1

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/12

系統名 Strain : F344/NJcl-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	244.4	10.5		
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	1795.9	55.6	0.77	0.03
胸腺	Thymus	10	170.2	10.1	0.07	0.01
心臓	Heart	10	853.0	57.9	0.37	0.03
肺	Lungs	10	869.1	47.4	0.37	0.02
肝臓	Liver	10	7491.4	497.6	3.20	0.12
脾臓	Spleen	10	527.6	18.9	0.23	0.01
右腎臓	R Kidney	10	881.8	51.7	0.38	0.01
左腎臓	L Kidney	10	896.2	48.2	0.38	0.01
右精巣	R Testis	10	1346.1	50.3	0.58	0.02
左精巣	L Testis	10	1398.9	66.3	0.60	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	294.0	25.0	0.13	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	301.0	29.3	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	163.0	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	1675.3	49.9	1.07	0.05
胸腺	Thymus	10	164.4	21.9	0.11	0.01
心臓	Heart	10	603.7	16.1	0.39	0.01
肺	Lungs	10	684.1	28.1	0.44	0.01
肝臓	Liver	10	4487.8	214.9	2.87	0.09
脾臓	Spleen	10	396.9	30.4	0.25	0.02
右腎臓	R Kidney	10	630.1	24.0	0.40	0.01
左腎臓	L Kidney	10	625.8	27.6	0.40	0.01
右卵巣	R Ovary	10	42.9	3.5	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	41.3	5.8	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	289.2	112.1	0.18	0.07

(2021/4/28)