

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/5

系統名 Strain : C3H/HeNJcl

動物種 Species : Mouse

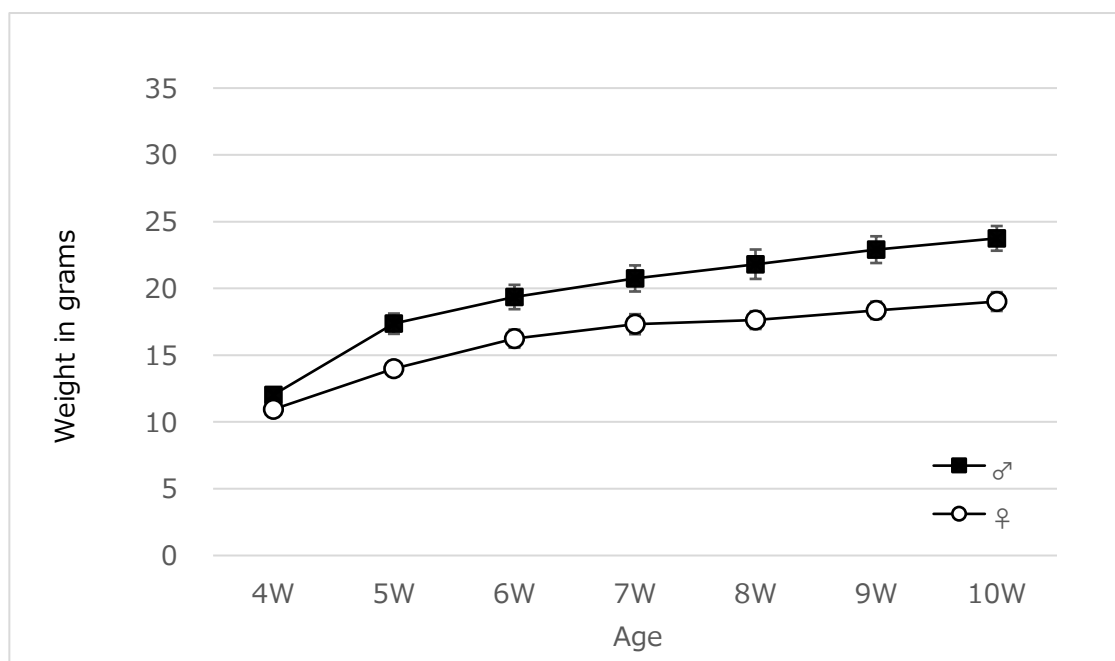
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

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)		12.0	17.4	19.4	20.7	21.8	22.9	23.7
S.D.		0.3	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		10.9	14.0	16.2	17.3	17.6	18.4	19.0
S.D.		0.3	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/5

系統名 Strain : C3H/HeNJcl
動物種 Species : Mouse
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	86.7	11.4	10	72.1	11.4
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	841.3	17.7	10	804.3	15.2
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.9	0.3	10	13.5	0.2
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	42.4	1.0	10	40.6	0.7
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	50.4	0.6	10	50.5	0.4
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	16.6	0.3	10	16.7	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.9	0.3	10	33.2	0.2
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	52.8	4.3	10	47.5	3.8

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : C3H/HeNJcl
 動物種 Species : Mouse
 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.
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	19.9	3.0	10	20.0	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	59.7	3.7	10	58.7	2.8
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	538.3	35.0	10	629.5	46.8
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	34.1	2.3	10	39.5	2.1
血糖	GLU (mg/dL)	10	52.3	12.6	10	50.1	10.4
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	127.6	9.9	10	117.9	9.7
中性脂質	TG (mg/dL)	10	56.0	18.4	10	50.4	11.1
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.9	0.4	10	10.3	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	154.7	1.1	10	155.4	1.1
カリウム	K (meq/L)	10	5.79	0.21	10	5.51	0.27
塩素	Cl (meq/L)	10	119.5	1.2	10	120.0	1.1
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.33	0.59	10	7.68	0.52
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.07	0.02	10	0.06	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	23.8	2.5	10	22.9	1.6
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.21	0.02	10	0.17	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.7	0.2	10	5.8	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/5

系統名 Strain : C3H/HeNjcl
 動物種 Species : Mouse
 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	20.7	0.6		
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	416.8	10.1	2.09	0.09
胸腺	Thymus	10	27.2	2.8	0.14	0.01
心臓	Heart	10	97.6	7.0	0.49	0.03
肺	Lungs	10	118.4	5.0	0.59	0.02
肝臓	Liver	10	875.8	39.5	4.39	0.12
脾臓	Spleen	10	59.6	5.2	0.30	0.02
右腎臓	R Kidney	10	158.1	10.3	0.79	0.05
左腎臓	L Kidney	10	147.7	9.5	0.74	0.04
右精巣	R Testis	10	69.7	8.2	0.35	0.04
左精巣	L Testis	10	67.1	7.7	0.34	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	23.5	2.4	0.12	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	22.4	2.8	0.11	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	16.7	0.4		
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	416.6	14.3	2.59	0.10
胸腺	Thymus	10	31.6	1.8	0.20	0.01
心臓	Heart	10	82.2	6.5	0.51	0.04
肺	Lungs	10	107.2	6.5	0.67	0.04
肝臓	Liver	10	719.9	46.6	4.48	0.29
脾臓	Spleen	10	57.3	6.3	0.36	0.04
右腎臓	R Kidney	10	115.7	9.2	0.72	0.06
左腎臓	L Kidney	10	105.4	10.9	0.65	0.07
右卵巣	R Ovary	10	5.6	1.0	0.03	0.01
左卵巣	L Ovary	10	6.1	1.5	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	49.5	14.7	0.31	0.09

(2021/4/28)